



НеваПроект

архитектурная мастерская

Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити»
СРО-П-180-06022013

Проект перепланировки помещений, расположенных по
адресу: г. Санкт – Петербург, бульвар Александра
Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192

Раздел: Отопление и вентиляция
Шифр : 42/П/2019-0В

Руководитель организации
Главный архитектор проекта

Ляльков А.В.
Володин А.П.

2019 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 60.13330.2016	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 51.13330.2011	Защита от шума	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2019-ОВ	Таблица воздухообмена	
2019-ХОВС	Характеристика отопительно-вентиляционных систем.	
2019-ОВиК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Согласовано	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						42/П/2019-ОВ		
						г. Санкт - Петербург, д/львар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			
						ГАП	Володин	
						Разработал	Богданов	
						Проект перепланировки помещений		
						Стадия	Лист	Листов
						ПД	1.1	
						Общие данные		
						ООО «Нева Проект»		
						Рук. орг.	Ляльков	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
2019-ОВиК	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
ОВ-3	План квартиры. Отопление и вентиляция.	
ОВ-4	Схема вытяжки кухонного зонта.	

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

Главный инженер проекта _____

Ив.№ подл.	
Подпись и дата	

						42/П/2019-ОВ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1.2

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий проект систем вентиляции разработан на основании:

- Архитектурно-строительных чертежей;

Технические решения, принятые в проекте, разработаны в соответствии со следующими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации:

- СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
-

2. Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха

Параметры микроклимата для систем вентиляции приняты в пределах расчетных параметров наружного воздуха для района строительства – Санкт-Петербург в соответствии со СП 131.13330.2012, обеспечивающие метеорологические условия приняты:

Климатические параметры наружного воздуха приведены в таблице 1:

Таблица №1

Наименование расчетного параметра		Параметры А	Параметры Б
Теплый период года	Барометрическое давление, ГПа	1013	1013
	Температура, С	22	25
	Энтальпия, кДж/кг	43,6-48,4	48,4-52,6
	Средняя скорость ветра, м/с	2,8	2,8
Холодный период года	Температура, С	-11	-24
	Энтальпия, кДж/кг	48,1 -8	51,5 -25,3
	Средняя скорость ветра, м/с	3,3	3,3

3. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции

Проект системы отопления здания разработан на расчетную зимнюю температуру минус 24°С при расчетных параметрах «Б»; при расчетах ограждающих конструкций температура внутреннего воздуха принимается 18°С.

Проектом предусматривается перенос радиатора.

4. Обоснование принятых систем и принципиальных решений

Для удаления паров жира и продуктов горения от готовки еды, предусматривается кухонная вытяжка, которая подключается к существующему вентиляционному каналу.

Мощность вытяжки определяется моделью и фирмой производителем.

Подключение вытяжки осуществляется пластиковыми воздуховодами прямоугольной формы.

Вытяжка из санузла, предусматривается в существующий вентиляционный канал при помощи накладного вытяжного вентилятора.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	

						42/П/2019-0В	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

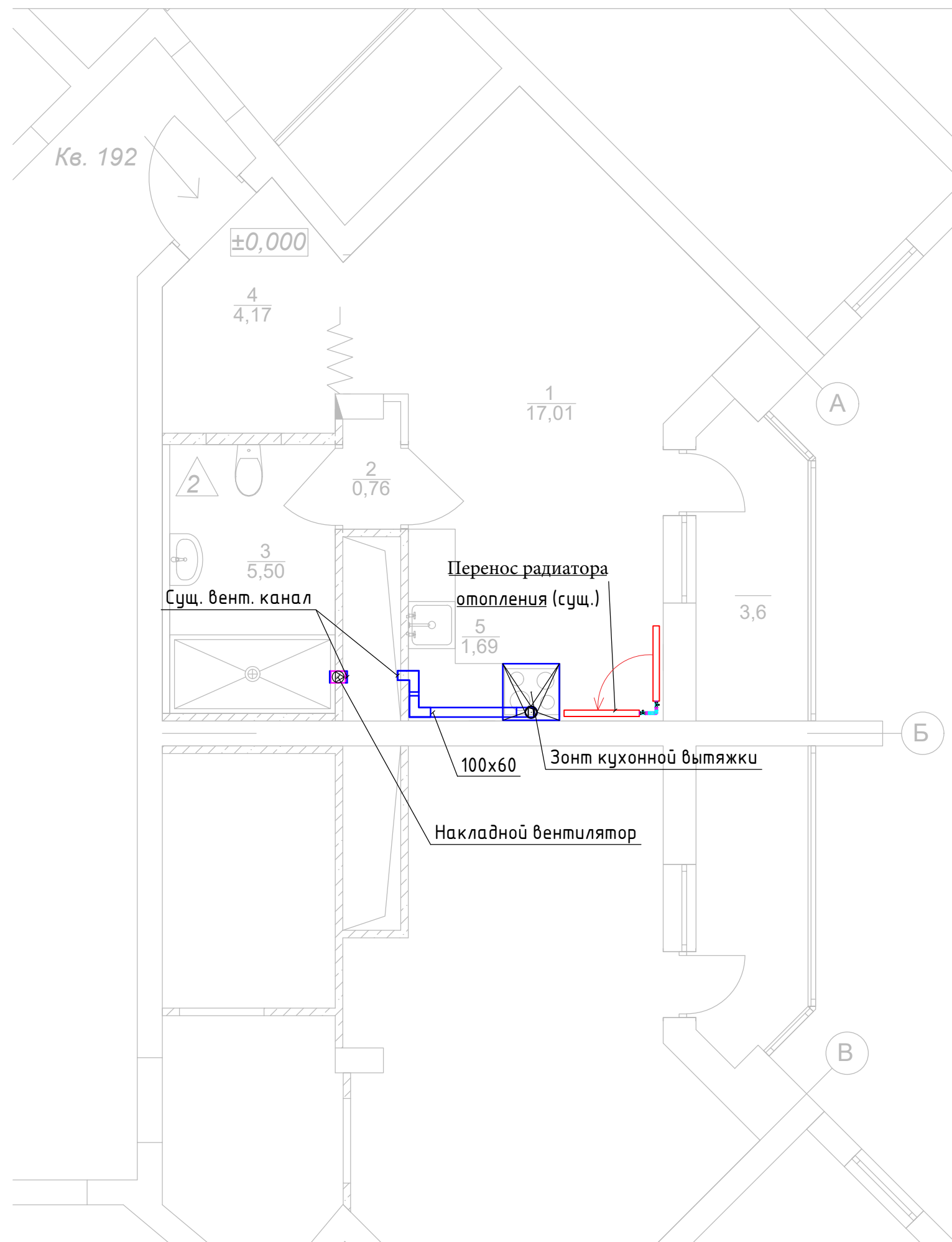
Обозначение систем	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Тип, исполнение по взрывозащите	Вентилятор						Электродвигатель				Воздухонагреватель					Фильтр				Воздухоохладитель					Примечание								
					№	Мощность погр. (кВт)	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Н/м²	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	Мощность устан. (кВт)	Напряж. Эл. пит., V	I, (А)	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Температура нагрева, С°		Расход тепла, Мкал/ч (кВт)	ΔР, КПа	Тип	№, кл асс	Кол.	ΔР, Н/м²	Концентрация, мг/м²		Тип	№	Кол.	Температура охлаждения, °С		Расход холода, ккал/ч (кВт)	ΔР, кПа	
																				от	до							началь ная					конечна я	от			до
B1	1	Кухня	Кухонная вытяжка	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Угольный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B2	1	Санузел	Вентилятор накладной	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Согласовано

Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв №

						42/П/2019-0В			
						г. Санкт - Петербург, бульвар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Богданов					Проект перепланировки и переустройства квартиры	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Володин						П	2	
						Таблица воздухообмена.		000 "Нева Проект"	
Рук.орг.	Ляльков								

№	Наименование	Площадь
1	Жилая комната	17,01
2	Тамбур	0,76
3	Санузел	5,50
4	Коридор	4,17
5	Кухня ниша	1,69
ИТОГО		29,13 м ²
В том числе жилая		17,01
Кроме того, балкон		3,6



Условные графические обозначения

	Прибор отопления
	Вытяжка кухонная
	Вентилятор

						42/П/2019-0В			
						г. Санкт - Петербург, бульвар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект перепланировки и переустройства квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Богданов				П	3	
ГАП			Володин			План квартиры. Отопление и вентиляция.	000 "Нева Проект"		
Рук.орг.			Ляльков				Формат А3		

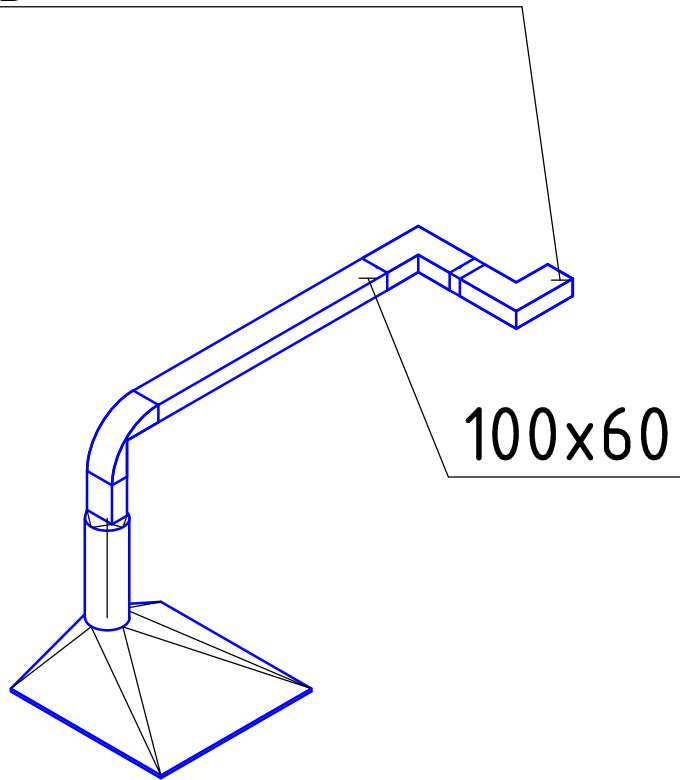
Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Сущ. вент. канал



Согласовано				

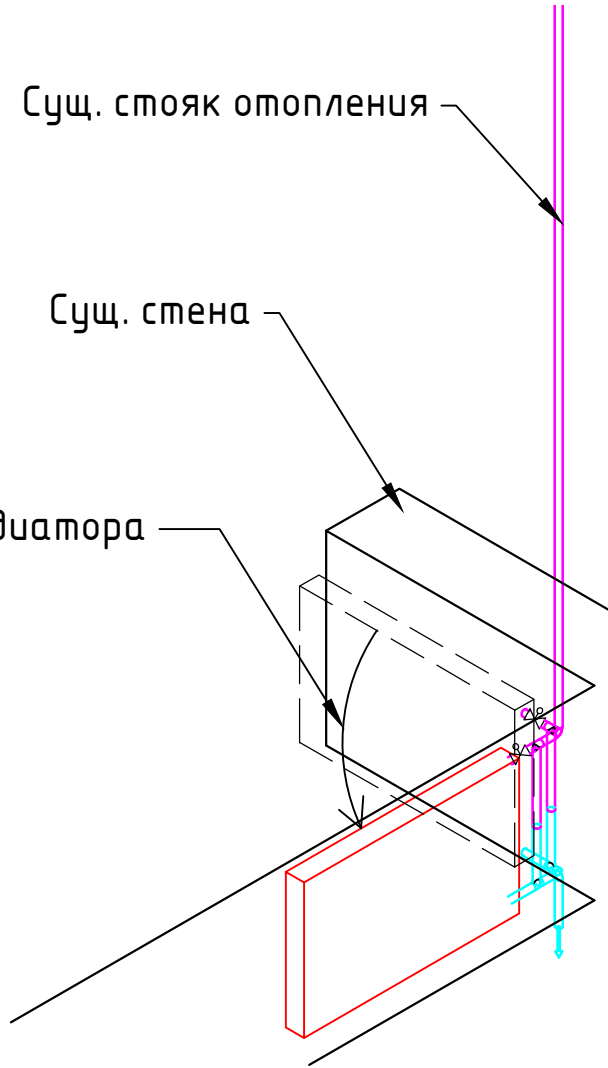
Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						42/П/2019-0В		
						г. Санкт - Петербург, бульвар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов						
ГАП		Володин				Проект перепланировки и переустройства квартиры		
Рук.орг.		Ляльков				Схема вытяжки кухонного зонта.		
						ООО "Нева Проект"		

Сущ. стояк отопления

Сущ. стена

Перенос радиатора



Примечание:

1. Проектом предусматривается перенос сущ. радиатора отопления с одной стены на соседнюю;
2. Перенос стояка не планируется;
3. Перенос радиатора на обогрев помещения не повлияет;

Согласовано				

Взам инв №	
------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл	
-------------	--

42/П/2019-0В

г. Санкт - Петербург, бульвар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Богданов				Проект перепланировки и переустройства квартиры	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Володин					П	5	
Рук.орг.		Ляльков				Схема переноса радиатора.	ООО "Нева Проект"		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	Воздуховод пластиковый	100x60			м	1,5		
	Отвод-90 пластиковый	100x60			шт.	3		
	Накладной осевой вентилятор				шт.	1		
	Отопление							
	Труба отопления RAUTITAN Flex	Ø15		Rehau	м	0,5		
	Радиатор отопления в комплекте				шт.	1		Сущ.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						42/П/2019-ОВ.СО			
						г. Санкт - Петербург, бульвар Александра Грина, дом 2, корпус 1, строение 1, кв 192			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект перепланировки помещений	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
Разработал	Богданов					Спецификация оборудования и материалов	ООО «Нева Проект»		
Проверил									
Утв.									