

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

Заказчик

Проект приточно – вытяжной вентиляции

Индивидуальный жилой дом

Объект проектирования: ОВ

ОВ 2026

г. Санкт-Петербург, 2025 г.

Директор

Общие данные

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентиляция план этажа	
3	АксонOMETрическая схема приточно-вытяжной вентиляции	
1.1	Спецификация	

Общие данные

Проект выполнен на основании следующих данных:
-технического задания на проектирование;
-принятых архитектурно-планировочных и конструктивных решений;
-действующих норм и технического задания на проектирование.
Проект системы отопления, соответствует требованиям:
-СП60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
-СП50.13330.2012 «Тепловая защита здания»
-СП131.13330.2018 «Строительная климатология»
-СП73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы»
За отметку+0,000 принят уровеньчистого пола.

Вентиляция

Проектом предусмотрена приточная и вытяжная системы вентиляции. Приток воздуха подается приточно-вытяжной установкой Alpha 700 V от компании Provent с электрическим нагревателем, отработанный воздух удаляется посредством вытяжной части приточно-вытяжной установки. В качестве воздухораспределителей применены внутрипольные решетки с плenumами, щелевые решетки с КСД и круглые диффузоры. Для борьбы с шумами предусмотрена установка шумоглушителей, а также подводящей гибкие воздуховоды к камерам статического давления.

Гибкие воздуховоды для напольных приточных плenumов прокладываются в слое теплоизоляции под стяжкой пола. Перед монтажом системы вентиляции рекомендуется ознакомиться с инструкциями производителя.

Указания по монтажу

Изготовление, монтаж и приемку систем отопления, котельной и системы снеготаяния выполнять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы», действующих нормативных документов и техническими требованиями производителей оборудования.

Отметки прокладки трубопроводов, размещение коллекторов, отопительных приборов, оборудования котельной и контуров снеготаяния уточнить по месту.

Все изменения проектных решений подлежат обязательному согласованию с разработчиком проекта.

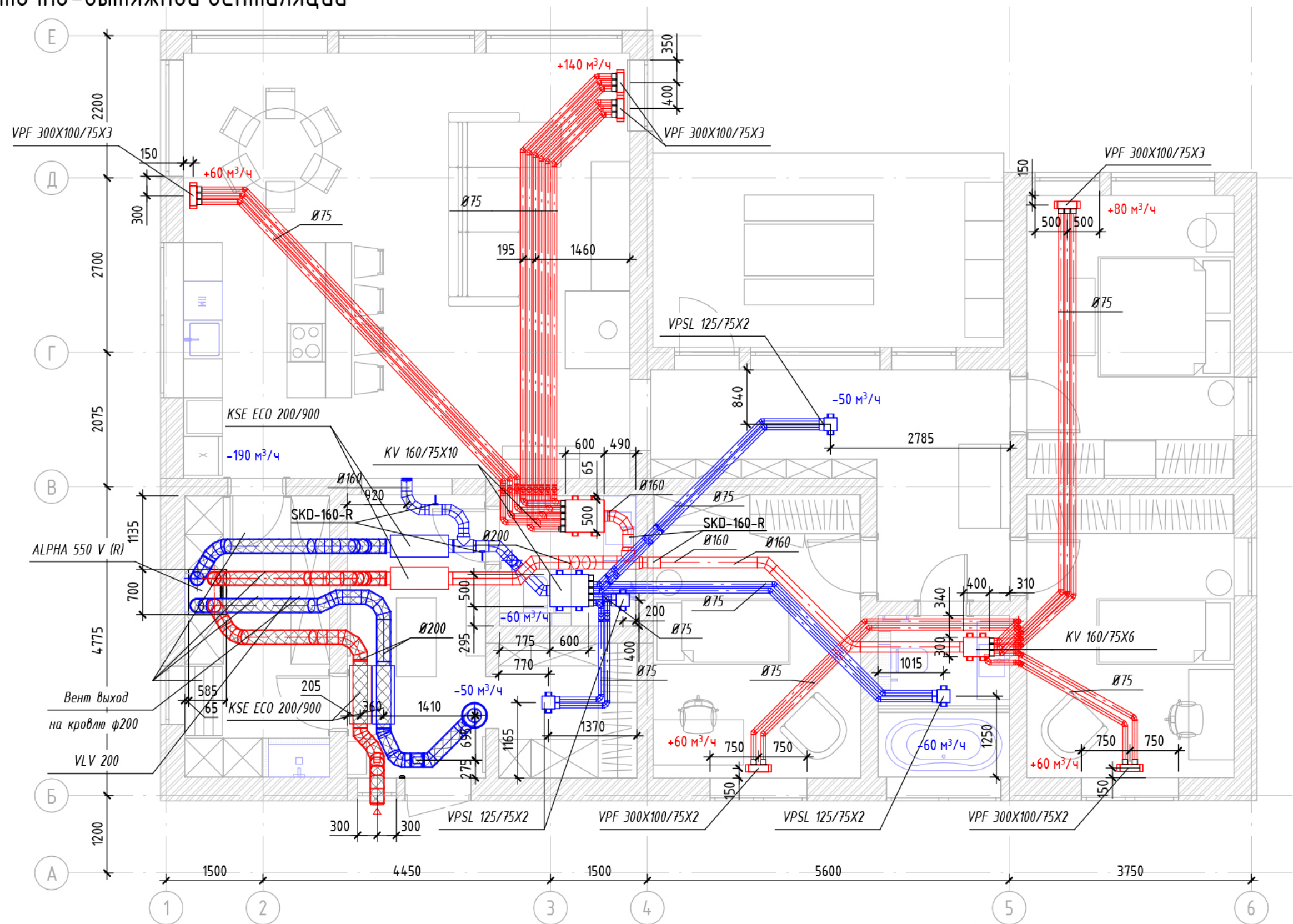
Принятые технические решения обеспечивают соответствие требованиям санитарно-гигиенических, энергетических, противопожарных и эксплуатационных норм и гарантируют безопасную эксплуатацию систем отопления объекта при соблюдении проектных решений.

Характеристика вентиляционно-отопительного оборудования

Обозна- чение системы	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор							Воздухонагреватель							Фильтр		
				Испол- нение по взрыво- защите	L, м³/ч	P, Па	n, мин⁻¹	Электродвигатель			Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, кВт	ΔP, Па		Тип (наименование)	Кол.	ΔP (чистого), Па
								Тип (наименование)	N, кВт	n, мин⁻¹			от	до		по воздуху	по воде			
ПВ1	1	Жилые помещения	550 V		550	300	2400	ЕС	0,12	2400	Электрический	1	-26	+22	2.0	-	-	F5	-	-

						ОВ 2026				
						Объект проектирования: Индивидуальный жилой дом для выставки ОВ 2026				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал						Проект инженерных систем		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	3
						Общие данные		IZBURG		

План приточно-вытяжной вентиляции

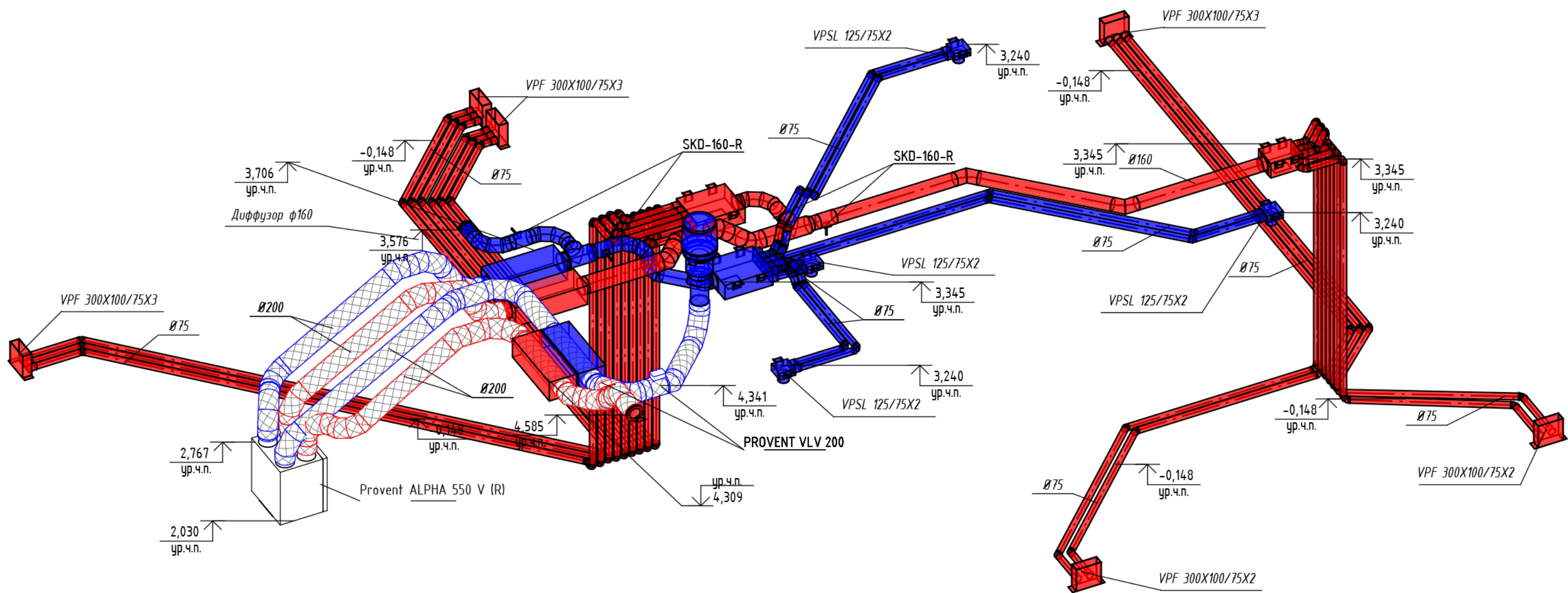


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
1. Система приточной вентиляции
2. Система вытяжной вентиляции



						OV 2026				
						Объект проектирования: Индивидуальный жилой дом для выставки OV 2026				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал					02.26	Проект инженерных систем		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	3
						План приточно-вытяжной вентиляции		IZBURG		

План приточно-вытяжной вентиляции



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- 1. Система приточной вентиляции
 - 2. Система вытяжной вентиляции

Примечание:
1. Высотные отметки показаны от уровня Чернового Пола

						OV 2026		
						Объект проектирования: Индивидуальный жилой дом для выставки OV 2026		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект инженерных систем	Стадия	Лист
Разработал					02.26		Р	3
						План приточно-вытяжной вентиляции	IZBURG	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание					
1	ВЕНТИЛЯЦИЯ												
1.1	Установка с роторным рекуператором	ALPHA 550 V	21600009	Provent	шт	1							
1.2	Клапан с электроприводом и возвратной пружиной	VLV200	20400083	Provent	шт	2							
1.3	Решетка наружная STR 200G	Ø200 мм	20400028	Provent	шт	1							
1.4	Шумоглушитель прямоугольный KSE ECO 200/900	Ø200 мм	204000138	Provent	шт	4							
1.5	Пленум напольный на 2 выхода	VPF 300X100/75X2	20750025	Provent	шт	2							
1.6	Коллектор металлический на 10 выходов	KV 200/90X10	20900013	Provent	шт	2							
1.7	Пленум потолочный/настенный круглый на 2 выхода	VPSL 125/75X2	20400054	Provent	шт	4							
1.8	Коллектор металлический на 8 выходов	KV 160/75X8	20400013	Provent	шт	1							
1.9	Фланец круглый	FR 75		Provent	шт	42							
1.10	Муфта соединительная	MR 75			шт	15							
1.11	Заглушка	OF 75			шт	4							
1.12	Диффузор круглый потолочный	ø160			шт	1							
1.13	Диффузор круглый потолочный	ø125			шт	4							
1.14	Вент выход 700 мм	ø200		Vilpe	шт	1							
1.15	Дроссель-клапан	ø160			шт	2							
1.16	Пленум напольный на 3 выхода	VPF 300X100/75X3	20400060	Provent	шт	4							
1.17	Теплоизоляция K-Flex AIR 13 мм				м2	3							
1.18	Отвод круглого воздуховода 45°	ø160-ø160			шт	4							
1.19	Отвод круглого воздуховода 90°	ø160-ø160			шт	5							
1.20	Отвод круглого воздуховода 45°	ø200-ø200			шт	18							
1.21	Отвод круглого воздуховода 90°	ø200-ø200			шт	13							
1.22	Переход круглого сечения	ø200-ø160			шт	4							
1.23	Тройник круглого воздуховода	ø200-ø200-ø200			шт	2							
1.24	Воздуховод антистатический и антибактериальный гибкий	RP 75			м/п	200							
							ОВ 2026						
								Объект проектирования: Индивидуальный жилой дом для выставки ОВ 2026					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
									Проект приточно-вытяжной вентиляции		Стадия	Лист	Листов
											Р	1	2
									Спецификация				

