ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

КП-135Р-ОВ-1.2

2024

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев
28.12.2024 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

КП-135Р-ОВ-1.2

Генеральный директор М. С. Шмаков
28.12.2024 г.

Главный инженер проекта М. С. Попов
28.12.2024 г.

2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План 1 этажа на отм. -2,700	
6	План технического пространства на отм.+1,700, +2,710	
7	План 2,4,6,8 этажа на отм. +4,800, +11,400, +18,000, +24,600	
8	План 3,5,7,9 этажа на отм. +8,100, +14,700, +21,300, +27,900	
9	План 10 этажа на отм. +31,200	
10	План 11 этажа на отм. +34,500	
11	План 12,14 этажа на отм. +37,800, +44,400	
12	План 13 этажа на отм. +41,100	
13	План 15 этажа на отм. +47,700	
14	План 16,18,20 этажа на отм. +51,000, +57,600, +64,200	
15	План 17,19 этажа на отм. +54,300, +60,900	
16	План 21 этажа на отм. +67,500	
17	План 22 этажа на отм. +72,750	
18	План 23 этажа на отм. +76,050	
19	План 24 этажа на отм. +79,350	
20	План 25 этажа на отм. + 82,650	
21	План 26 этажа на отм. + 85,950	
22	План 27 этажа на отм. + 89,250	
23	План технического пространства на отм. +92,550	
24	План кровли на отм. +95,350	
25	Схемы систем вентиляции В1.1, В1.2	
26	Схемы систем вентиляции В1.3, В1.4	
27	Схемы систем вентиляции В1.1-1-В1-10, В1-1к-В1-5к, В1.1-В1.9	
28	Схемы систем вентиляции П1.1-П1.4, П1.1.1, П1.1.2, П1-1к-П1-5к	
29	Схемы систем противодымной вентиляции ВД1.1	
30	Схемы систем противодымной вентиляции ПД1.1-ПД1.6	
31	Схемы систем противодымной вентиляции ПД1.7-ПД1.16	
32	Узлы крепления воздуховодов, узлы прохода воздуховодов, узел монтажа ОЗК и эскиз установки навеса над клапаном ОЗК МС	
33	Узлы установки крышного, радиального вентилятора, узел установки клапанов ДУ и ПД в коридоре жилья	
34	Узлы установки крышного, радиального вентилятора, узел установки клапанов ДУ и ПД в коридоре жилья	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135Р-ОВ-1.1	Общеобменная и противодымная вентиляция. Подземная часть	
КП-135Р-ОВ-1.2	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	
КП-135Р-ОВ-1.3	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 2	
КП-135Р-ОВ-1.4	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 3	
КП-135Р-ОВ-1.5	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	
КП-135Р-ОВ-2.1	Отопление и теплоснабжение. Подземная часть	
КП-135Р-ОВ-2.2	Отопление и теплоснабжение. Корпус 1	
КП-135Р-ОВ-2.3	Отопление и теплоснабжение. Корпус 2	
КП-135Р-ОВ-2.4	Отопление и теплоснабжение. Корпус 3	
КП-135Р-ОВ-2.5	Отопление и теплоснабжение. Корпус 4	
КП-135Р-ОВ-3.1	Кондиционированиеи холодоснабжение. Подземная часть	
КП-135Р-ОВ-3.2	Кондиционированиеи холодоснабжение. Корпус 1	
КП-135Р-ОВ-3.3	Кондиционированиеи холодоснабжение. Корпус 2	
КП-135Р-ОВ-3.4	Кондиционированиеи холодоснабжение. Корпус 3	
КП-135Р-ОВ-3.5	Кондиционированиеи холодоснабжение. Корпус 4	
КП-135Р-ОВ-3.6	Холодильный центр	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
	Прилагаемые документы	
КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Спецификация оборудования и материалов	61 листов
Приложение 1	Технические листы систем вентиляции	138 листов

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объём, м³	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, кВт/Гкал					Расход холода, кВт	Установ. мощн. электро-двигате-лей, кВт
			на отопление	на вентиля-цию	на ВТЗ	на горячее водоснаб-жение	общий		
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8. Корпус 1	194625	-26	**	-	**	***	-	****	255,199*

* В том числе:
- Электродвигатели вентиляторов общеобменной вентиляция - 33,199 кВт;
- Электрокалориферы систем общеобменной вентиляции - 115 кВт;
- Электродвигатели вентиляторов противодымной вентиляции - 77 кВт;
- Электрокалориферы систем противодымной вентиляции - 30 кВт.

** - см. комплект рабочей документации КП-135Р-ОВ-2.2.
*** - см. комплект рабочей документации марки ВК.
**** - см. комплект рабочей документации КП-135Р-ОВ-3.2.

Общие данные

1. Рабочие чертежи комплекта КП-135Р-ОВ1.2 "Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1" по объекту: «Многофункциональныйжилой комплекс расположенный по адресу: г. Москва, Дмитровское ш., вл.8 выполнены на основании:
- Проектной документации;
- Технического задания;
- Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;
- Действующих нормативных документов:
  - Федеральный закон от 22.07.2008 г. N°123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
  - СП 60.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
  - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
  - СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»;
  - СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционированиевоздуха»;
  - СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
  - СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей»;
  - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
  - СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»;
  - ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает в процессе эксплуатации здания взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении предусмотренных проектом технических решений, а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм.

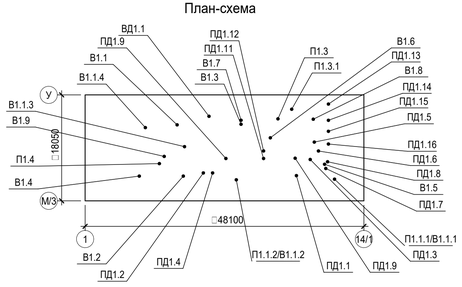
2. Расчетные параметры наружного воздуха приняты согласно действующим нормативным документам.
Для систем вентиляции:
- в холодный период года (параметры Б):
tн = -26°С, Jн = -24,1 кДж/кг, скорость ветра -2,0м/с;
- в теплый период года (параметры А):
tн = +23°С, Jн = 49,8 кДж/кг;
- в теплый период года (параметры Б):
tн = +26°С, Jн = 58,3 кДж/кг.
Для систем отопления: tн = -26°С.
Средняя температура отопительного периода -2,2°С.
Продолжительность отопительного периода 204 суток.

3. Расчетные параметры внутреннего воздуха
- в холодный период года (Арендная часть):
tв = +20°С – торговые залы, помещения предприятий торговли;
tв = +18°С – коридоры, холлы, лестничные клетки, вестибюли;
tв = +16°С – технические помещения;
tв = +20°С – служебные помещения
- в холодный период года (Жилая часть):
tв = +20-22°С – помещения номерного фонда гостиницы;
tв = +18°С – коридоры, холлы, лестничные клетки, вестибюли;
tв = +20°С – кухни гостиницы;
tв = +16°С – технические помещения;
tв = +16°С – технические пространства для прокладки коммуникаций
- в теплый период года (Арендная часть):
tв = +26°С – типовой офис
- в теплый период года (Жилая часть):
tв = +26°С – помещения номерного фонда гостиницы

4. Теплоснабжение
Теплоснабжение калориферов приточных систем и ВТЗ (см. проект КП-135Р-ОВ-2.2) осуществляется от ИТП, расположенного в подземной части здания. Подключение системы теплоснабжения предусматривается по независимой схеме.
Параметры теплоносителя для систем вентиляции и ВТЗ Δt=95-70°С по отопительному графику.

5. Вентиляция
Вентиляция квартир принята естественная приточная, через вентиляционные клапаны, монтируемые в каждом оконном проеме (см. раздел АР) и механическая вытяжная. Предусматривается опциональная возможность установки бризера силами собственника квартиры. Удаление воздуха производится из помещений кухонь и санузлов. Тепло на нагрев неорганизованногопритока учтено в мощности системы отопления.
Вытяжная вентустановка жилья монтируется на кровле. Вытяжное вентоборудование, удаляющее воздух из помещений квартир, имеет резервный электродвигатель.
Самостоятельные системы вытяжной механической вентиляции предусмотрены для помещений колясочной, санузлов, помещений уборочного инвентаря во входных группах на первом этаже жилой части здания. Вытяжное вентиляционное оборудование располагается в зоне обслуживаемых помещений. Выброс вытяжного воздуха предусмотрен через решетки на фасаде здания.
Для каждого помещения арендной части, имеющего самостоятельный вход, предусматриваются самостоятельные приточно-вытяжные системы с механическим побуждением. Окончательная разводка и монтаж оборудования предусматривается силами собственника помещения. В данном проекте предусмотрен только монтаж транзитных воздуховодов вытяжных и приточных систем.

План-схема



Условные обозначения

- прямоугольный приточный воздуховод
- прямоугольный вытяжной воздуховод
- прямоугольный воздуховод дымоудаления в огнезащите
- прямоугольный воздуховод подпора в огнезащите
- клапан огнезадерживающий нормально-открытый
- клапан огнезадерживающий нормально-закрытый
- дроссель клапан
- диффузор круглый вытяжной
- диффузор круглый приточный
- решётка вытяжная
- решётка приточная
- осевой вентилятор
- вытяжная канальная установка
- приточная канальная установка
- вентилятор
- воздухонагреватель жидкостный
- фильтр грубой очистки
- фильтр тонкой очистки
- шумоглушитель
- воздушный клапан
- вставка гибкая

6. Противодымная вентиляция
Для всех систем противодымной вентиляции предусматривается установка нормально-закрытых огнезадерживающих клапанов с электромагнитнымиприводами, позволяющими осуществлять автоматическое,
дистанционное и ручное управление.
Вентиляторы систем дымоудаления принимаются радиального типа и размещаются на кровле.
Вентиляторы систем подпора воздуха устанавливаются на кровле здания.
Воздуховоды систем дымоудаления, прокладываемые по кровле, покрываются кожухом из стального оцинкованного листа.

7. Кондиционирование
См. проект КП-135Р-ОВ-3.2.

8. Указания по монтажу
Расположение, размер и коэффициент коэффициент живого сечения наружных решеток воздухозаборов и выбросных решеток см. АР.
Расположение шкафов управления общеобменными системами смотри том автоматизации ОВ.
Шкафы управления общеобменными системами поставляются комплектно с оборудованием.
Расположение шкафов управления противодымными системами смотри том ЭОМ. Шкафы управления противодымными системами заложены в томе ЭОМ.
Монтаж систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012, СП 7.13130.2013, а также действующим инструкциям, указаниям и правилам по технике безопасности в соответствии с технологическими картами на производство работ монтажных организаций.
Воздуховоды с нормируемыми пределами огнестойкости (в том числе теплозащитные и огнезащитные покрытия в составе их конструкций) монтируются из негорючих материалов. Толщина листовой стали для таких воздуховодов должна быть не менее 0,8 мм. Для уплотнения разъемных соединений таких конструкций (в том числе фланцевых) использовать негорючие материалы.
На прямых участках фальцевых воздуховодов прямоугольного сечения при стороне сечения более 400 мм следует выполнять ребра жесткости в виде перегибов (зигов) с шагом не более 500 мм по периметру воздуховода или диагональные перегибы (зиги). При ширине или высоте воздуховода более 1500 мм и его длине более 1250 мм, кроме того, нужно ставить наружные рамки жесткости или внутренние распорные шпильки с шагом не более 1250 мм. Рамки жесткости должны быть закреплены точечной сваркой, заклепками или саморезами.
Регулировку систем должна производить специализированная наладочная организация. Согласно п.7.2.1-7.2.4 СП 48.13330.2011 «Организация строительства» составить акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования, систем, сетей и устройств.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 34
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновский			28.12.24	Общие данные (начало)	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Электродвигатель					Воздухонагреватель							Воздухоохладитель							Фильтр, марка	Глушитель		Примечание
			Схема исполнения	L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °С		Расход тепла, кВт	P, Па	Тип	№	Кол-во	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт	P, Па		на всасе	на выхлопе	
											от	до						от	до						
1	3	4	7	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Корпус 1																									
Приточные и приточно-вытяжные установки																									
П1.1.1/ В1.1.1	Жилье (коридоры). ПО2	LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R	-	6025 x1.1 6630	235	3	2860								-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Зимой 100% рециркуляцией Лето - прямоток
				6025 x1.1 6630	245	2,2	2860																		
П1.1.2/ В1.1.2	Жилье (коридоры). ПО3	LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R	-	6080 x1.1 6690	250	3	2860								-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Зимой 100% рециркуляцией Лето - прямоток
				6080 x1.1 6690	220	2,2	2860																		
П1.3	Вестибюль, пом. администратора, ЛШ	VR 70-40/35.6D	-	2060 x1.1 2270	80	0,95	925	Электрический			-26	+18	45	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	
П1.3.1	ЛШ	VR 70-40/35.6D	-	2640 x1.1 2910	80	0,95	925	Электрический			-26	+18	45	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	
П1.4	Электрощитовая, СС	KVR 125/1	-	160 x1.1 180	100	0,071	2450	Электрический			-26	+10	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	EU3	в составе установки	в составе установки	
П1-1к/ В1-1к	Предприятие торговли 1	-	-	300 x1.1 330	150	0,105	-	Электрический			-26	+18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	G4, F7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
				300 x1.1 330	150	0,105	-	-			-	-	-	-											
П1-2к/ В1-2к	Предприятие торговли 2	-	-	270 x1.1 300	150	0,105	-	Электрический			-26	+18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	G4, F7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
				270 x1.1 300	150	0,105	-	-			-	-	-	-											
П1-3к/ В1-3к	Предприятие торговли 3	-	-	360 x1.1 400	150	0,105	-	Электрический			-26	+18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	G4, F7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
				360 x1.1 400	150	0,105	-	-			-	-	-	-											
П1-4к/ В1-4к	Предприятие торговли 4	-	-	170 x1.1 190	150	0,105	-	Электрический			-26	+18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	G4, F7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
				170 x1.1 190	150	0,105	-	-			-	-	-	-											
П1-5к/ В1-5к	Предприятие торговли 5	-	-	90 x1.1 100	150	0,06	-	Электрический			-26	+18	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	G4, F7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
				90 x1.1 100	150	0,06	-	-			-	-	-	-											

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Общие данные (продолжение)	CREATIVE PROJECT проектное бюро
ГИП		Попов			28.12.24		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Электродвигатель					Воздухонагреватель							Воздухоохладитель							Фильтр, марка	Глушитель		Примечание
			Схема исполнения	L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °С		Расход тепла, кВт	P, Па	Тип	№	Кол-во	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт	P, Па		на всасе	на выхлопе	
											от	до						от	до						
1	3	4	7	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Вытяжные установки																									
В1.1	Жильё (с/у, кухни) ПО3	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R	-	6630 x1.1 7300	530	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным эл. двигателем
В1.2	Жильё (с/у, кухни) ПО3	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R	-	6685 x1.1 7360	465	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным эл. двигателем
В1.3	Жильё (с/у, кухни) ПО2	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R	-	6630 x1.1 7300	465	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным эл. двигателем
В1.4	Жильё (с/у, кухни) ПО2	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R	-	7605 x1.1 8370	510	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным эл. двигателем
В1.1.3	Теническое пространство. ПО2	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	-	395 x1.1 440	200	0,37	2730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.1.4	Теническое пространство. ПО3	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	-	625 x1.1 690	150	0,37	2730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.5	Помещение администратора	KVR 100/1	-	60 x1.1 70	80	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.6	СУ и душевая службы 24/7, СУ унивверс., ПУИ	KVR 125/1	-	190 x1.1 210	140	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.7	Колясочная	KVR 125/1	-	140 x1.1 160	90	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.8	ЛШ	VRN 70-40/31R.2D	-	4310 x1.1 4750	90	2,2	2840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1.9	Электрощитовая, СС	KVR 125/1	-	160 x1.1 180	100	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	
В1-1	Душ, санузлел, ПУИ	KVR 125/1	-	135 x1.1 150	170	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-2	Помещение временного хранения отходов	KVR 100/1	-	50 x1.1 60	190	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-3	Душ, санузлел, ПУИ	KVR 125/1	-	135 x1.1 150	170	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-4	Помещение временного хранения отходов	KVR 100/1	-	70 x1.1 80	190	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-5	Душ, санузлел, ПУИ	KVR 125/1	-	145 x1.1 160	170	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-6	Помещение временного хранения отходов	KVR 100/1	-	110 x1.1 130	190	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-7	Душ, санузлел, ПУИ	KVR 125/1	-	135 x1.1 150	170	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-8	Помещение временного хранения отходов	KVR 100/1	-	60 x1.1 70	190	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-9	Душ, санузлел, ПУИ	KVR 125/1	-	135 x1.1 150	170	0,071	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
В1-10	Помещение временного хранения отходов	KVR 100/1	-	80 x1.1 90	190	0,06	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (продолжение)

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор			Электродвигатель		Воздухонагреватель							Воздухоохладитель							Фильтр, марка	Шумоглушитель		Примечание
				Схема исполнения	L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °С		Расход тепла, кВт	P, Па	Тип	№	Кол-во	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт	P, Па		на всасе	на выхлопе	
												от	до						от	до						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Вытяжная противодымная вентиляция																										
ВД1.1	1	Коридоры жилой части, вестибюль	VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-У1	-	18825	440	5,5	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
Приточная противодымная вентиляция																										
ПД1.1	1	Вестибюль, подпор в ТШ. (ПО2) (компенсация)	VOP 63-7,5x30	-	12680	825	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.2	1	Подпор в ТШ. (ПО2) (компенсация)	VOP 71-5,5x30	-	11950	720	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.3	1	Подпор в ТШ. (ПО3) (компенсация)	VOP 71-5,5x30	-	11830	635	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.4	1	Подпор в ТШ. (ПО3) (компенсация)	VOP 50-4x30	-	11820	530	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.5	1	Подпор в ПБЗ (ПО2) без подогрева	VOP 50-4x30	-	10680	555	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.6	1	Подпор в ПБЗ (ПО3) без подогрева	VOP 50-3x30	-	10600	350	3	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.7	1	Подпор в ПБЗ (ПО2) с подогревом	VRN 50-25/20.2D	-	540	315	0,25	2720	Электрический	-	1	-26	+18	15	5,7	-	-	-	-	-	-	-	EU3	-	-	На кровле
ПД1.8	1	Подпор в ПБЗ (ПО3) с подогревом	VRN 50-25/20.2D	-	510	200	0,25	2720	Электрический	-	1	-26	+18	15	5,7	-	-	-	-	-	-	-	EU3	-	-	На кровле
ПД1.9	1	ЛК (нижняя зона)	VOP 63-4x30	-	11535	440	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.10	1	ЛК (нижняя зона)	VOP 63-4x30	-	11535	440	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.11	1	ЛК (верхняя зона)	VOP 56-3x30	-	12865	315	3	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.12	1	ЛК (верхняя зона)	VOP 56-3x30	-	12865	315	3	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.13	1	ЛШ с режимом перевозки пож. подразделений (верхняя зона)	VOC 80-11x30	-	23565	635	11	2910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.14	1	ЛШ (верхняя зона)	VOC 71-5,5x30	-	18580	580	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.15	1	ЛШ (верхняя зона)	VOC 71-5,5x30	-	18580	580	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле
ПД1.16	1	ЛШ (верхняя зона)	VOC 80-11x30	-	23565	635	11	2910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	На кровле

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

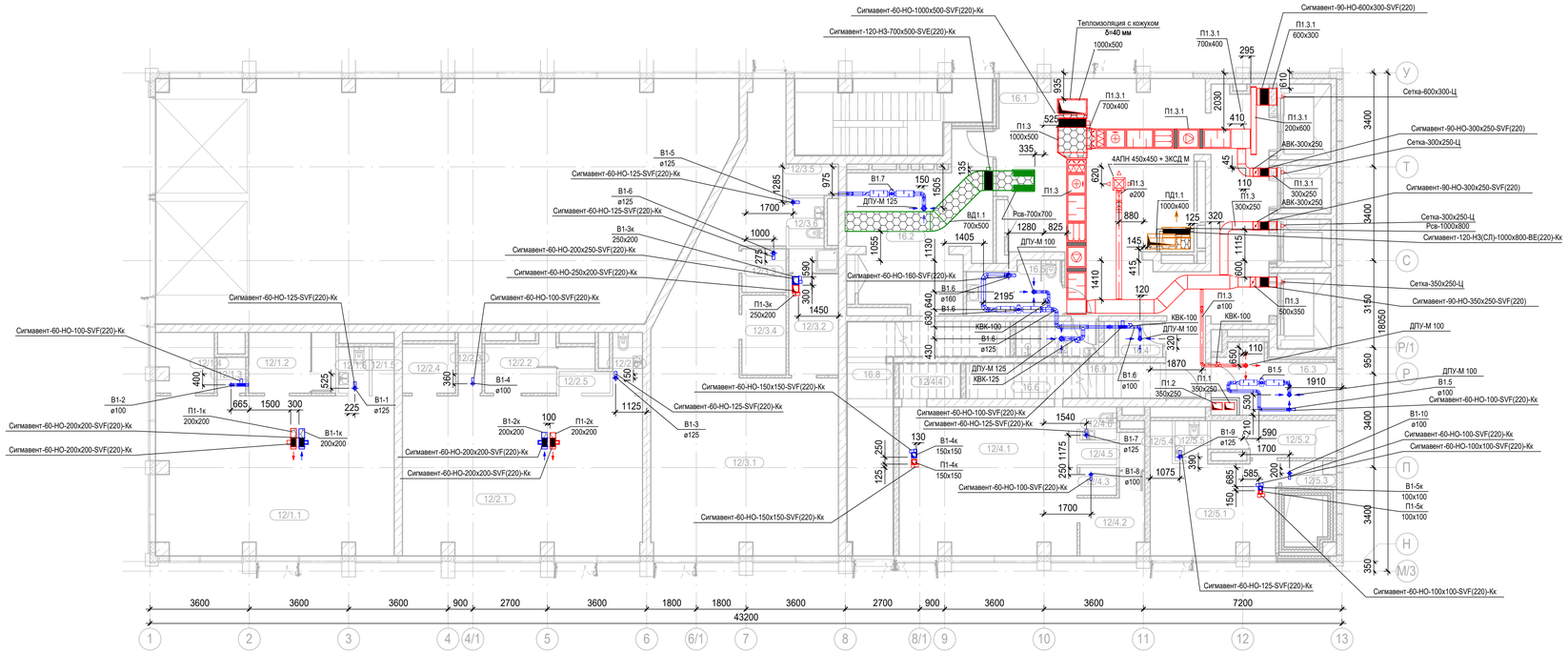
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (окончание)

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2



Экспликация помещений торговли

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №1)			
12/1.1	Торговый зал	49.20	
12/1.2	Раздевальная для персонала с душевой	7.00	
12/1.3	Помещение временного хранения отходов	1.40	В4
12/1.4	Кладовая	4.40	В4
12/1.5	ПУИ	1.30	В4
12/1.6	С/У	1.90	
		65.20	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №2)			
12/2.1	Торговый зал	49.90	
12/2.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.00	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	1.90	В4
12/2.4	Кладовая	3.40	В4
12/2.5	ПУИ	1.40	В4
12/2.6	С/У	2.40	
		65.00	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №3)			
12/3.1	Торговый зал	68.70	
12/3.2	Раздевальная для персонала с душевой	8.20	
12/3.3	Помещение временного хранения отходов	2.50	В4
12/3.4	Кладовая	4.60	В4
12/3.5	ПУИ	2.00	В4
12/3.6	С/У	2.20	
		88.20	

Экспликация помещений торговли

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №4)			
12/4.1	Торговый зал	34.30	
12/4.2	Раздевальная для персонала с душевой	7.10	
12/4.3	Помещение временного хранения отходов	1.30	В4
12/4.4	Кладовая	2.90	В4
12/4.5	ПУИ	1.10	В4
12/4.6	С/У	1.60	
		48.30	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №5)			
12/5.1	Торговый зал	15.10	
12/5.2	Раздевальная для персонала с душевой	5.70	
12/5.3	Помещение временного хранения отходов	1.60	В4
12/5.4	ПУИ	1.20	В4
12/5.5	С/У	1.70	
		25.30	
		292.00	

Экспликация помещений МОП гостиницы

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	77.80	
16.2	Колясочная/багажная	25.50	В3
16.3	Помещение администратора	10.50	
16.4	ПУИ	2.10	В4
16.5	Универсальный с/у	6.20	
16.6	С/У службы 24/7	3.90	
16.8	Лестничная клетка Н2	19.80	
16.9	Лестничная клетка Н2	9.20	
		155.00	
		155.00	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 1 этажа на отм. -2,700	ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

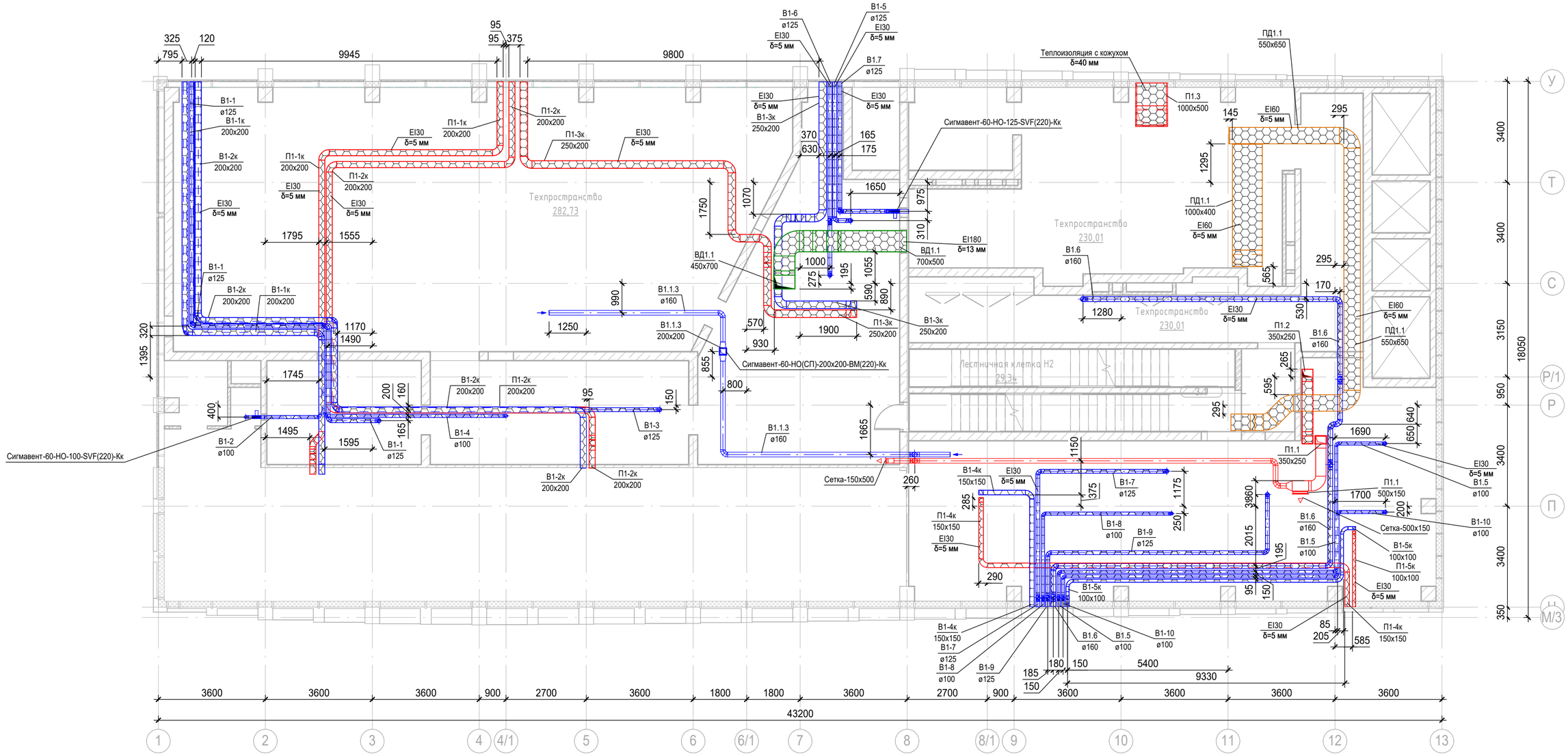
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3



						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План технического пространства на отм.+1,700, +2,710	CREATIVE PROJECT ПРОЕКТНОЕ БЮРО; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

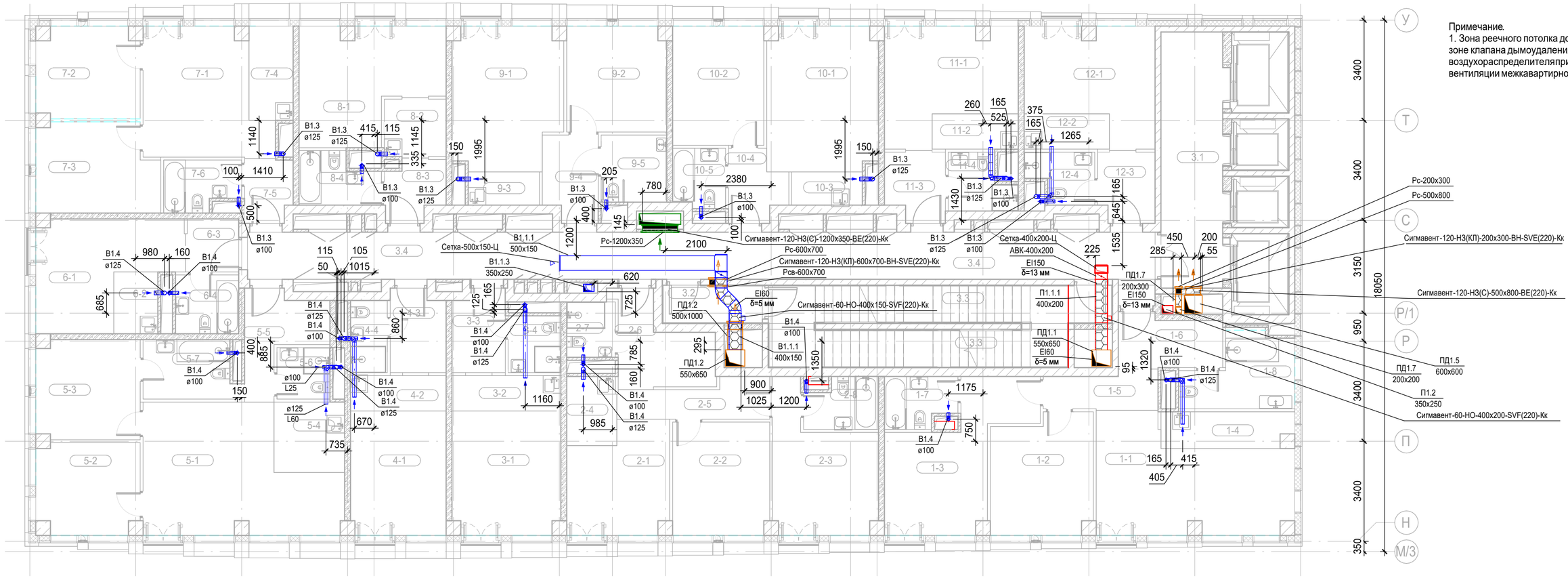
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.20	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.60	
1-4	Кухня-ниша	5.40	
1-5	Коридор	4.80	
1-6	Холл	6.10	
1-7	С/У №1	4.00	
1-8	С/У №2	8.10	
		80.80	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.60	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.00	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.20	
2-7	С/У №1	3.10	
2-8	С/У №2	4.10	
		64.30	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	
3-2	Кухня-ниша	4.40	
3-3	Холл	4.90	
3-4	С/У	3.50	
		28.20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	13.70	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.20	
4-4	С/У	3.10	
		25.90	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.00	
5-2	Комната №2	10.60	
5-3	Комната №3	11.80	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	6.90	
5-6	С/У №1	3.20	
5-7	С/У №2	6.20	
		69.40	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.60	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.20	
6-4	С/У	4.30	
		25.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.90	
7-2	Комната №2	10.60	
7-3	Комната №3	12.20	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.40	
7-6	С/У	4.20	
		52.10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.20	
8-3	Холл	3.90	
8-4	С/У	4.30	
		29.00	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.30	
9-2	Комната №2	12.10	
9-3	Кухня-ниша	2.70	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.10	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.30	
10-2	Комната №2	12.60	
10-3	Кухня-ниша	2.70	
10-4	Холл	4.20	
10-5	С/У	3.60	
		41.40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	4.60	
11-4	С/У	3.90	
		27.30	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14.90	
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	4.50	
12-4	С/У	3.60	
		26.50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.30	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	50.50	
		102.30	
		615.00	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План 2,4,6,8 этажа на отм. +4,800, +11,400, +18,000, +24,600

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

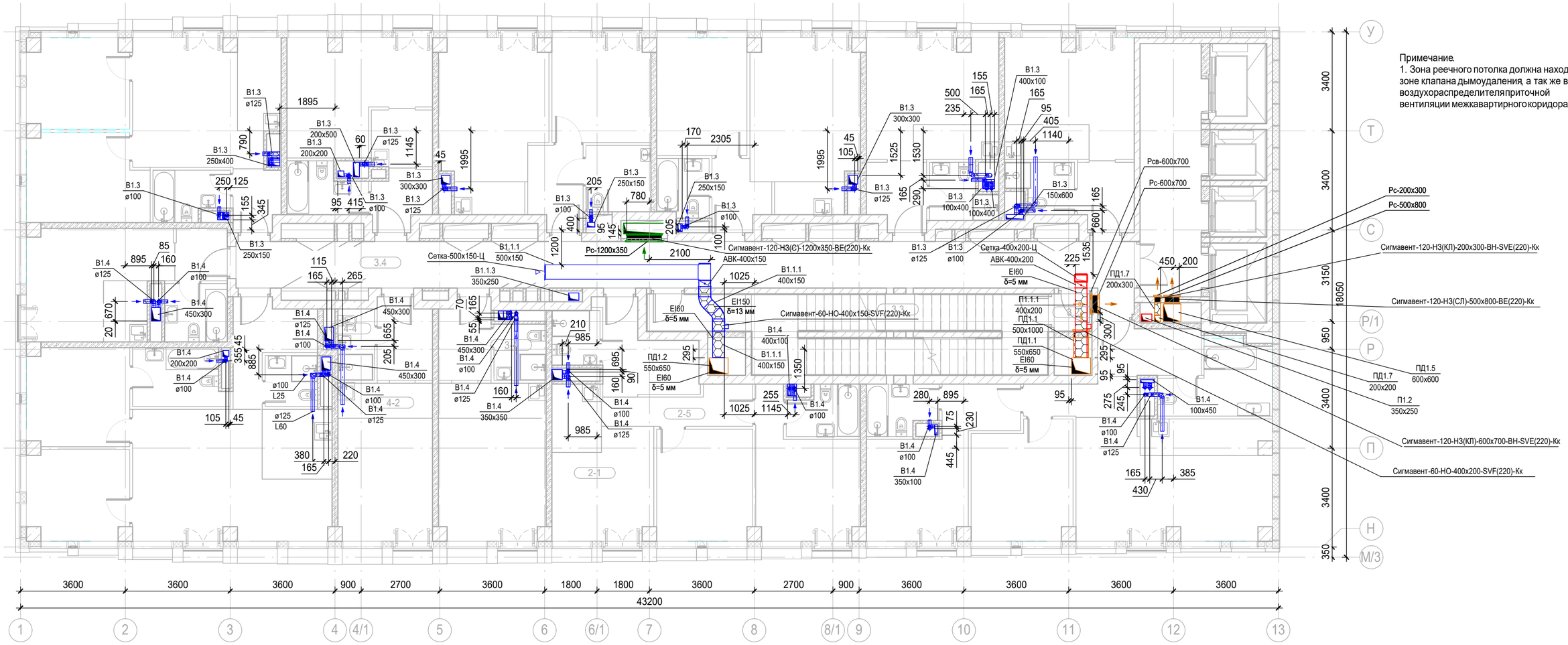
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.20	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.60	
1-4	Кухня-ниша	5.40	
1-5	Коридор	4.80	
1-6	Холл	6.10	
1-7	С/У №1	4.00	
1-8	С/У №2	8.10	
		80.80	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.60	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.00	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.20	
2-7	С/У №1	3.10	
2-8	С/У №2	4.10	
		64.30	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	
3-2	Кухня-ниша	4.40	
3-3	Холл	4.90	
3-4	С/У	3.50	
		28.20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.70	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.20	
4-4	С/У	3.10	
		25.90	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.00	
5-2	Комната №2	10.60	
5-3	Комната №3	11.80	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	6.90	
5-6	С/У №1	3.20	
5-7	С/У №2	6.20	
		69.40	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.60	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.20	
6-4	С/У	4.30	
		25.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.90	
7-2	Комната №2	10.60	
7-3	Комната №3	12.20	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.40	
7-6	С/У	4.20	
		52.10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.20	
8-3	Холл	3.90	
8-4	С/У	4.30	
		29.00	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.30	
9-2	Комната №2	12.10	
9-3	Кухня-ниша	2.70	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.10	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.30	
10-2	Комната №2	12.60	
10-3	Кухня-ниша	2.70	
10-4	Холл	4.20	
10-5	С/У	3.60	
		41.40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	4.60	
11-4	С/У	3.90	
		27.30	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	14.90	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	4.50	
12-4	С/У	3.60	
		26.50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.30	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.50	
		102.30	
		615.00	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 3,5,7,9 этажа на отм. +8,100, +14,700, +21,300, +27,900	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

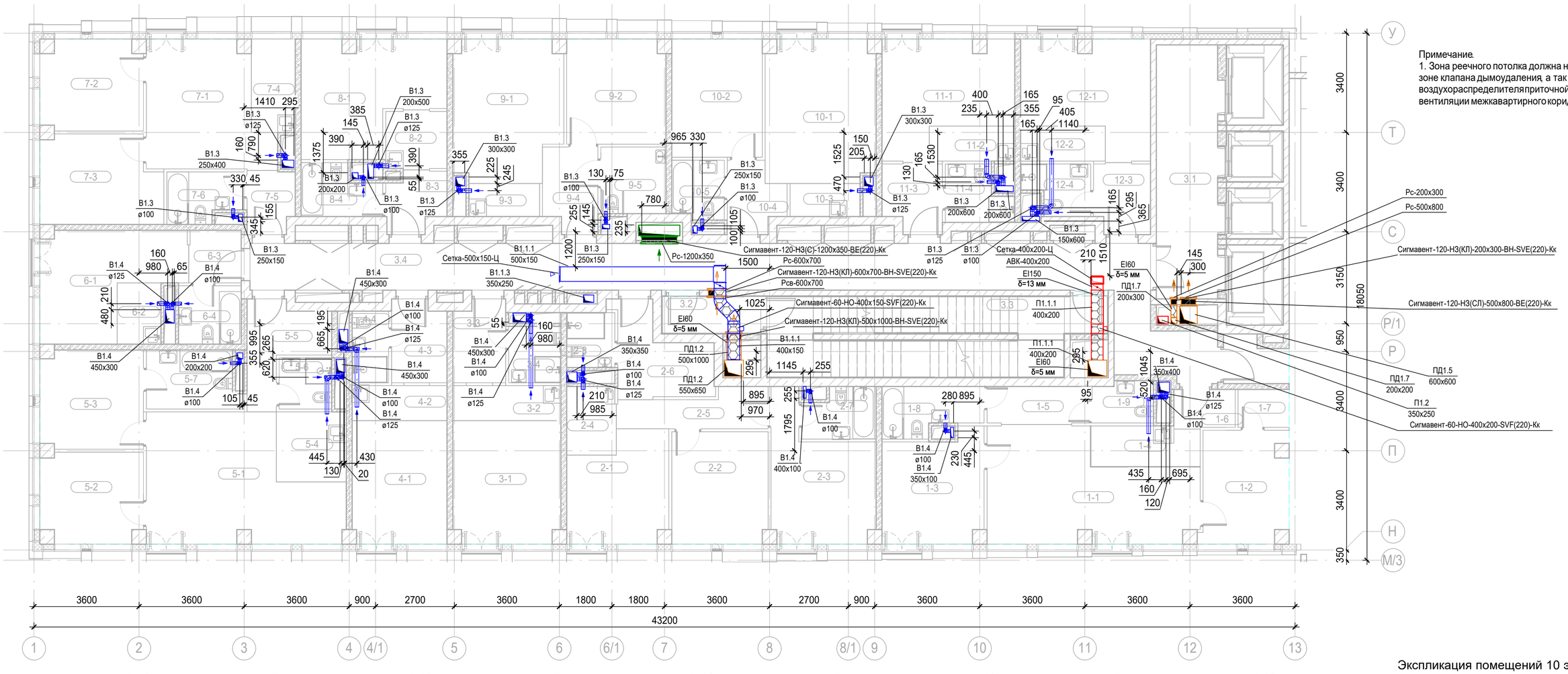
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	23.90	
1-2	Комната №2	11.10	
1-3	Комната №3	12.50	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Коридор	4.50	
1-6	Холл	2.80	
1-7	Гардеробная	2.30	
1-8	С/У №1	5.30	
1-9	С/У №2	2.90	
		70.40	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.60	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.00	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.20	
2-7	С/У №1	4.10	
2-8	С/У №2	3.10	

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		64.30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	
3-2	Кухня-ниша	4.40	
3-3	Холл	4.90	
3-4	С/У	3.50	
		28.20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.70	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.20	
4-4	С/У	3.10	
		25.90	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.00	
5-2	Комната №2	10.60	
5-3	Комната №3	11.80	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	6.90	
5-6	С/У №1	3.20	
5-7	С/У №2	6.20	

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		69.40	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.60	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.20	
6-4	С/У	4.30	
		25.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.90	
7-2	Комната №2	10.60	
7-3	Комната №3	12.20	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.40	
7-6	С/У	4.20	
		52.10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.20	
8-3	Холл	3.90	
8-4	С/У	4.30	
		29.00	

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.30	
9-2	Комната №2	12.10	
9-3	Кухня-ниша	2.70	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.10	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.30	
10-2	Комната №2	12.60	
10-3	Кухня-ниша	2.70	
10-4	Холл	4.20	
10-5	С/У	3.60	
		41.40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	4.60	
11-4	С/У	3.90	
		27.30	

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14.90	
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	4.50	
12-4	С/У	3.60	
		26.50	

Экспликация помещений 10 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.30	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	60.50	
		112.30	
		614.60	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 10 этажа на отм. +31,200	CREATIVE PROJECT проектное бюро; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

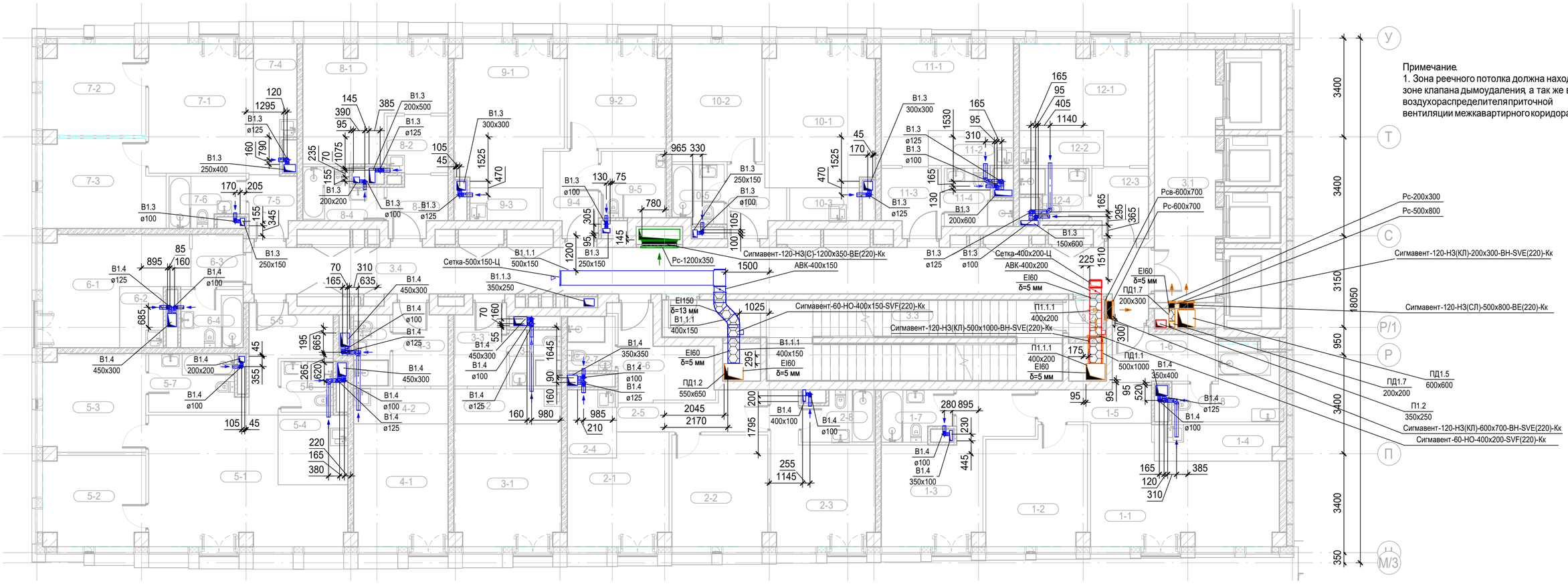
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	21.60	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.60	
1-4	Кухня-ниша	5.20	
1-5	Коридор	4.80	
1-6	Холл	6.10	
1-7	С/У №1	4.00	
1-8	С/У №2	7.50	
		79.40	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.60	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.00	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.20	
2-7	С/У №1	3.10	
2-8	С/У №2	4.10	
		64.30	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	
3-2	Кухня-ниша	4.40	
3-3	Холл	4.90	
3-4	С/У	3.50	
		28.20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.70	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.20	
4-4	С/У	3.10	
		25.90	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.00	
5-2	Комната №2	10.60	
5-3	Комната №3	11.80	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	6.90	
5-6	С/У №1	3.20	
5-7	С/У №2	6.20	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		69.40	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.60	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.20	
6-4	С/У	4.30	
		25.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.90	
7-2	Комната №2	10.60	
7-3	Комната №3	12.20	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.40	
7-6	С/У	4.20	
		52.10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.20	
8-3	Холл	3.90	
8-4	С/У	4.30	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		29.00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.30	
9-2	Комната №2	12.10	
9-3	Кухня-ниша	2.70	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.10	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.30	
10-2	Комната №2	12.60	
10-3	Кухня-ниша	2.70	
10-4	Холл	4.20	
10-5	С/У	3.60	
		41.40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	4.60	
11-4	С/У	3.90	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		27.30	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	14.90	
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	4.50	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12-4	С/У	3.60	
		26.50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.30	
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.50	
		102.30	
		613.60	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА» КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1
Проверил		Олейник			28.12.24	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 11 этажа на отм. +34,500
ГИП		Попов			28.12.24	CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

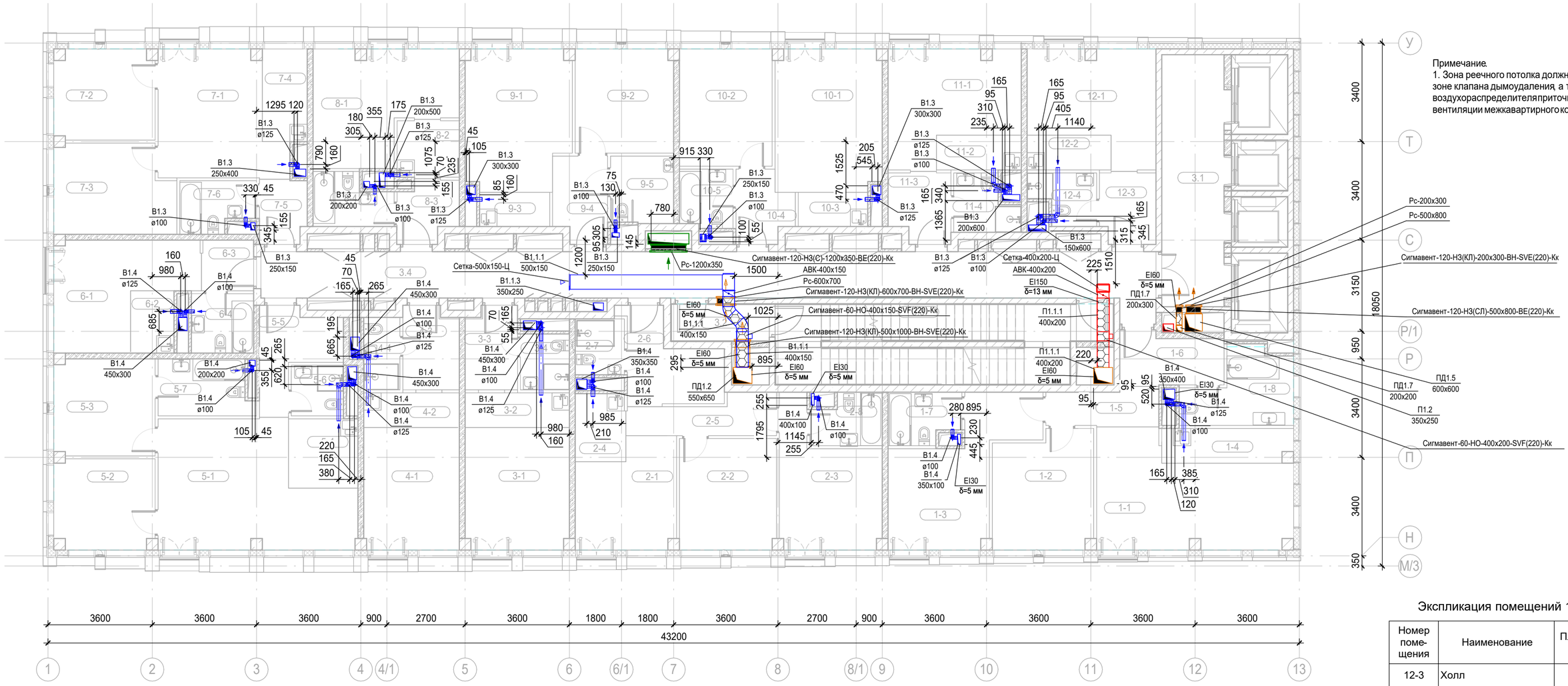
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находиться в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	16.80	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.20	
1-8	С/У №2	8.10	
		82.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	3.30	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		65.00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.10	
3-2	Кухня-ниша	4.30	
3-3	Холл	5.10	
3-4	С/У	3.30	
		27.80	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.90	
4-2	Кухня-ниша	4.00	
4-3	Холл	5.40	
4-4	С/У	3.10	
		26.40	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.40	
5-2	Комната №2	10.70	
5-3	Комната №3	11.60	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	7.00	
5-6	С/У №1	3.20	

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-7	С/У №2	6.10	
		69.70	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.50	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.10	
6-4	С/У	4.40	
		25.20	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	17.10	
7-2	Комната №2	10.70	
7-3	Комната №3	12.40	
7-4	Кухня-ниша	5.00	
7-5	Холл	3.50	
7-6	С/У	4.30	
		53.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.80	
8-2	Кухня-ниша	4.30	
8-3	Холл	4.10	

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-4	С/У	4.50	
		29.70	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.00	
9-2	Комната №2	12.20	
9-3	Кухня-ниша	2.90	
9-4	Холл	5.40	
9-5	С/У	5.00	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.90	
10-2	Комната №2	13.00	
10-3	Кухня-ниша	2.80	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.70	
		41.80	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.60	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	5.00	

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11-4	С/У	3.90	
		28.00	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	15.00	
12-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12-3	Холл	4.70	
12-4	С/У	3.60	
		26.80	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		620.70	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План 12,14 этажа на отм. +37,800, +44,400

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

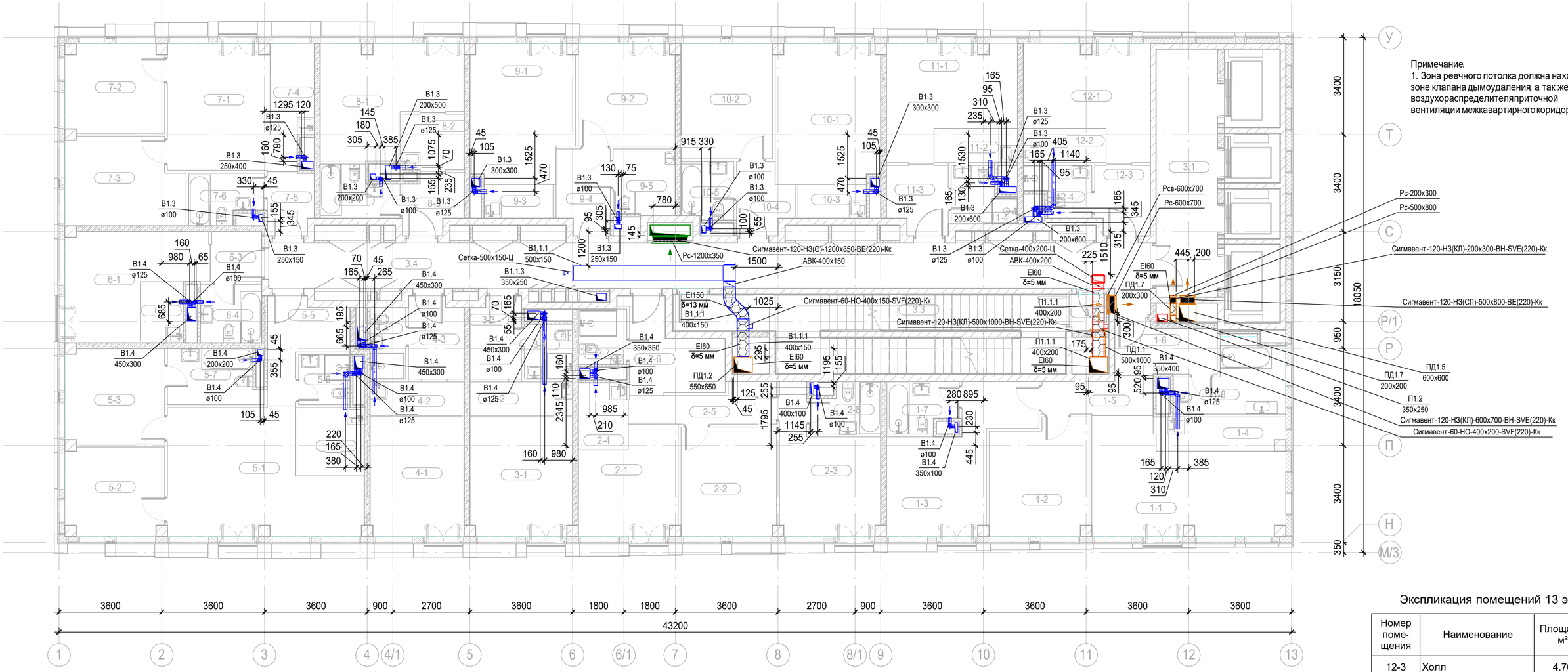
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	16.80	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.20	
1-8	С/У №2	8.10	
		82.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	3.30	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		65.00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.10	
3-2	Кухня-ниша	4.30	
3-3	Холл	5.10	
3-4	С/У	3.30	
		27.80	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.90	
4-2	Кухня-ниша	4.00	
4-3	Холл	5.40	
4-4	С/У	3.10	
		26.40	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.40	
5-2	Комната №2	10.70	
5-3	Комната №3	11.60	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	7.00	
5-6	С/У №1	3.20	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-7	С/У №2	6.10	
		69.70	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.50	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.10	
6-4	С/У	4.40	
		25.20	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	17.10	
7-2	Комната №2	10.70	
7-3	Комната №3	12.40	
7-4	Кухня-ниша	5.00	
7-5	Холл	3.50	
7-6	С/У	4.30	
		53.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.80	
8-2	Кухня-ниша	4.30	
8-3	Холл	4.10	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-4	С/У	4.50	
		29.70	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.00	
9-2	Комната №2	12.20	
9-3	Кухня-ниша	2.90	
9-4	Холл	5.40	
9-5	С/У	5.00	
		42.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.90	
10-2	Комната №2	13.00	
10-3	Кухня-ниша	2.80	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.70	
		41.80	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.60	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	5.00	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-4	С/У	3.90	
		28.00	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.00	
12-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
12-3	Холл	4.70	
12-4	С/У	3.60	
		26.80	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		620.70	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

План 13 этажа на отм. +41,100

CREATIVE PROJECT
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

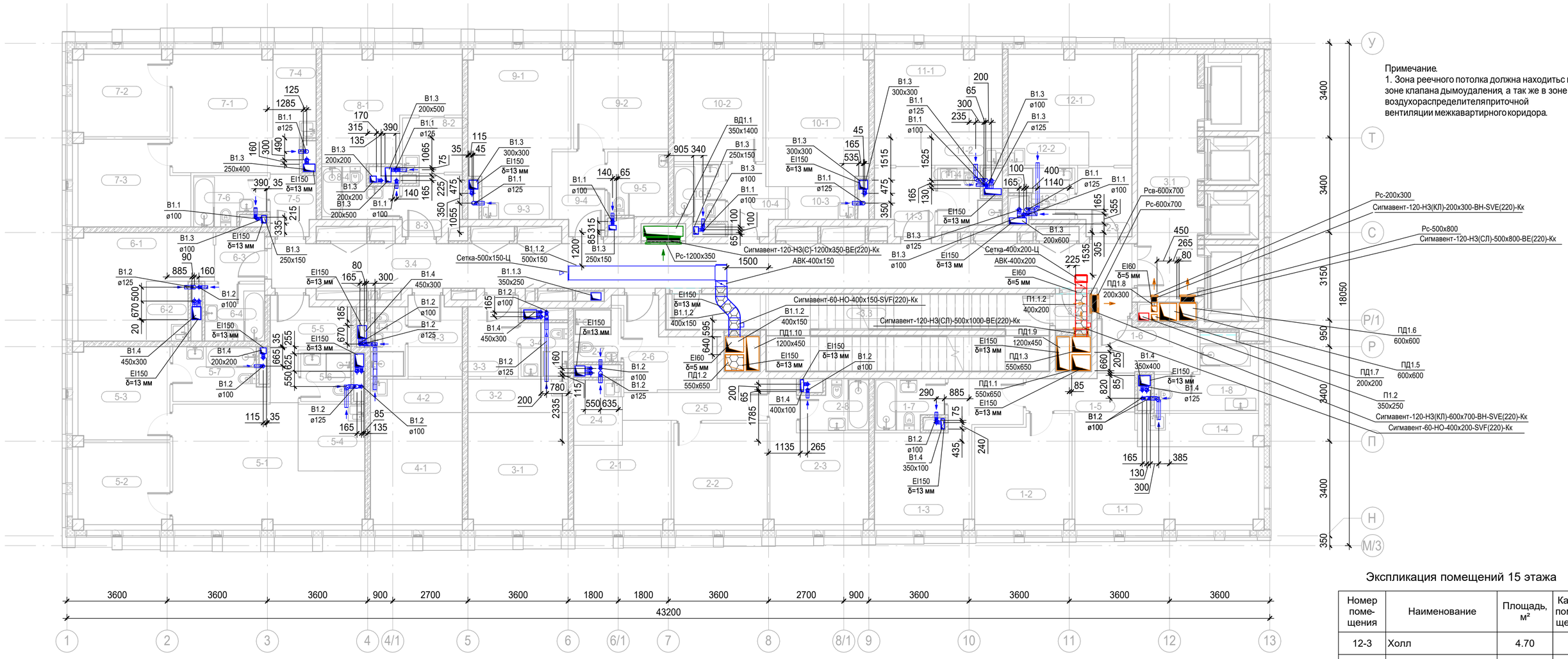
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	21.10	
1-2	Комната №2	13.00	
1-3	Комната №3	16.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.20	
1-8	С/У №2	7.60	
		78.30	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.50	
2-2	Комната №2	12.20	
2-3	Комната №3	13.50	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	3.30	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		63.20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	14.40	
3-2	Кухня-ниша	4.30	
3-3	Холл	5.10	
3-4	С/У	3.30	
		27.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.30	
4-2	Кухня-ниша	4.00	
4-3	Холл	5.40	
4-4	С/У	3.10	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	24.10	
5-2	Комната №2	9.60	
5-3	Комната №3	11.00	
5-4	Кухня-ниша	5.70	
5-5	Холл	7.00	
5-6	С/У №1	3.20	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-7	С/У №2	6.10	
		66.70	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	13.80	
6-2	Кухня-ниша	3.20	
6-3	Холл	3.10	
6-4	С/У	4.40	
		24.50	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.50	
7-2	Комната №2	9.60	
7-3	Комната №3	11.80	
7-4	Кухня-ниша	4.70	
7-5	Холл	3.50	
7-6	С/У	4.30	
		50.40	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	15.90	
8-2	Кухня-ниша	4.30	
8-3	Холл	4.10	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-4	С/У	4.50	
		28.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	16.40	
9-2	Комната №2	11.50	
9-3	Кухня-ниша	2.90	
9-4	Холл	5.40	
9-5	С/У	5.00	
		41.20	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.30	
10-2	Комната №2	12.30	
10-3	Кухня-ниша	2.80	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.70	
		40.50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	14.80	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	5.00	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-4	С/У	3.90	
		27.20	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	14.20	
12-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
12-3	Холл	4.70	
12-4	С/У	3.60	
		26.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		602.50	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

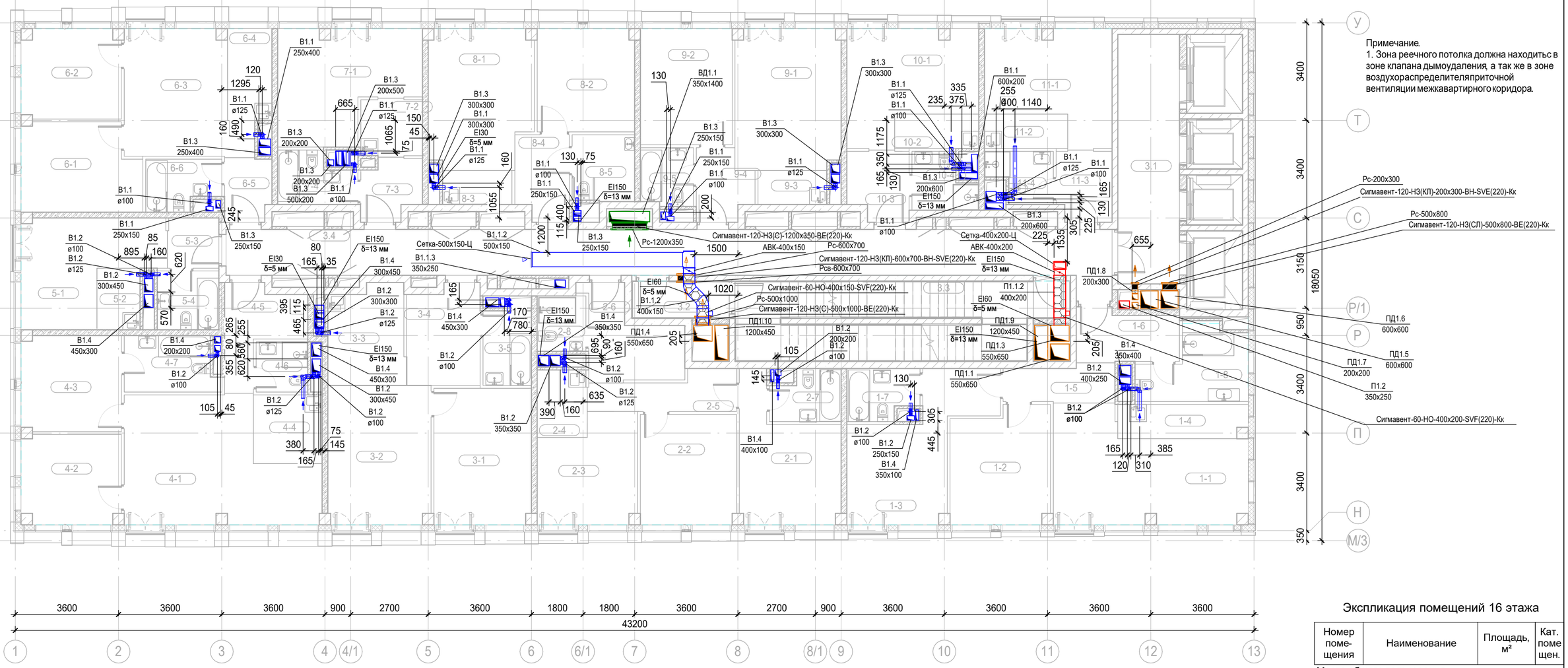
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План 15 этажа на отм. +47,700

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2



Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	16.80	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.20	
1-8	С/У	8.10	
		82.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	14.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	12.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	4.10	
2-8	С/У №2	3.30	

Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		65.00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.00	
3-4	Холл	8.60	
3-5	С/У	4.40	
		55.40	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.00	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	

Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.40	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.50	
6-6	С/У	4.30	
		53.00	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.10	
7-4	С/У	4.50	
		29.70	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	

Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-3	Кухня-ниша	2.90	
8-4	Холл	5.40	
8-5	С/У	5.00	
		42.50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	2.80	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.70	
		41.80	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.00	
10-4	С/У	3.90	
		28.00	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11-3	Холл	4.70	
11-4	С/У	3.60	
		26.80	

Экспликация помещений 16 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		621.90	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА» КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1
Проверил		Олейник			28.12.24	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 16,18,20 этажа на отм. +51,000, +57,600, +64,200
ГИП		Попов			28.12.24	CREATIVE PROJECT проектное бюро; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

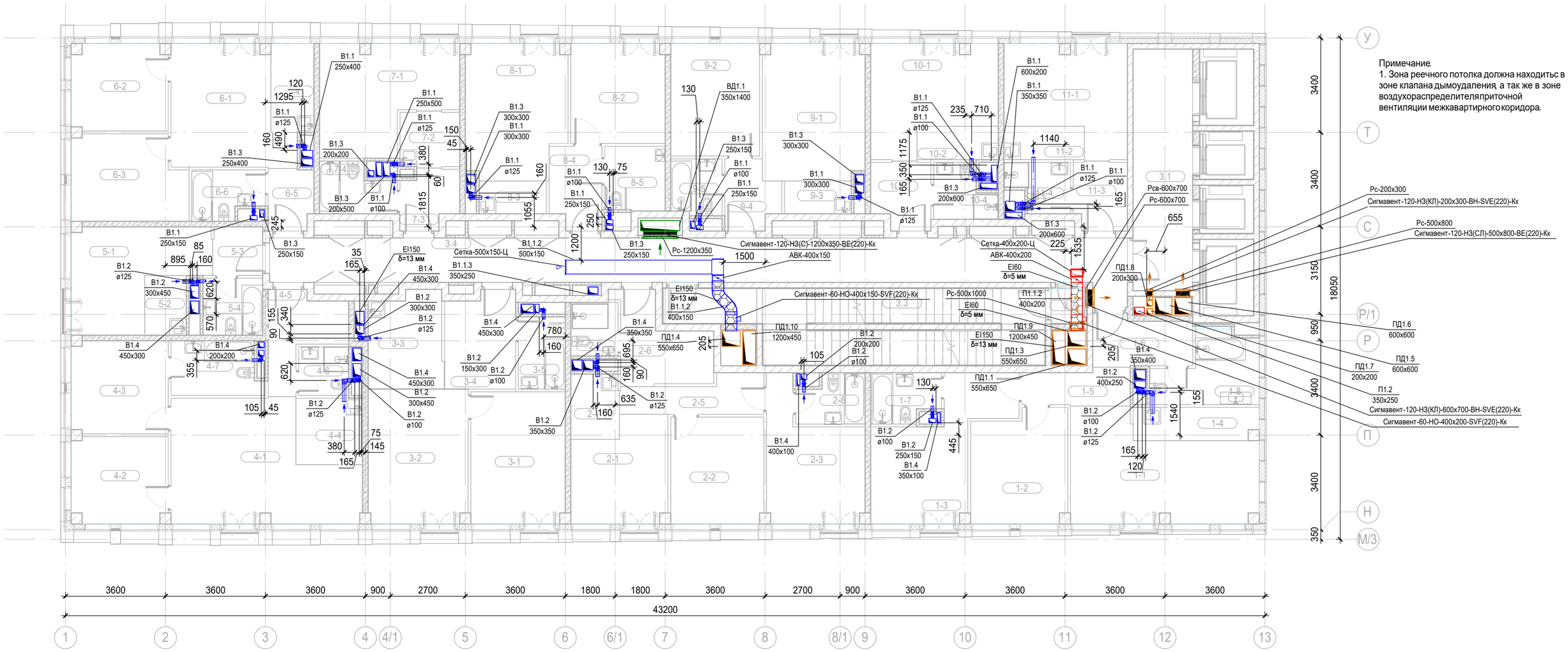
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	16.80	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.20	
1-8	С/У №2	8.10	
		82.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	3.30	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		65.00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.00	
3-4	Холл	8.60	
3-5	С/У	4.40	
		55.40	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.00	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	17.10	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	12.40	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.50	
6-6	С/У	4.30	
		53.00	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.10	
7-4	С/У	4.50	
		29.70	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-3	Кухня-ниша	2.90	
8-4	Холл	5.40	
8-5	С/У	5.00	
		42.50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	2.80	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.70	
		41.80	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.00	
10-4	С/У	3.90	
		28.00	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-3	Холл	4.70	
11-4	С/У	3.60	
		26.80	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		621.90	

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА» КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1
Проверил		Олейник			28.12.24	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 17,19 этажа на отм. +54,300, +60,900
ГИП		Попов			28.12.24	CREATIVE PROJECT проектное бюро; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

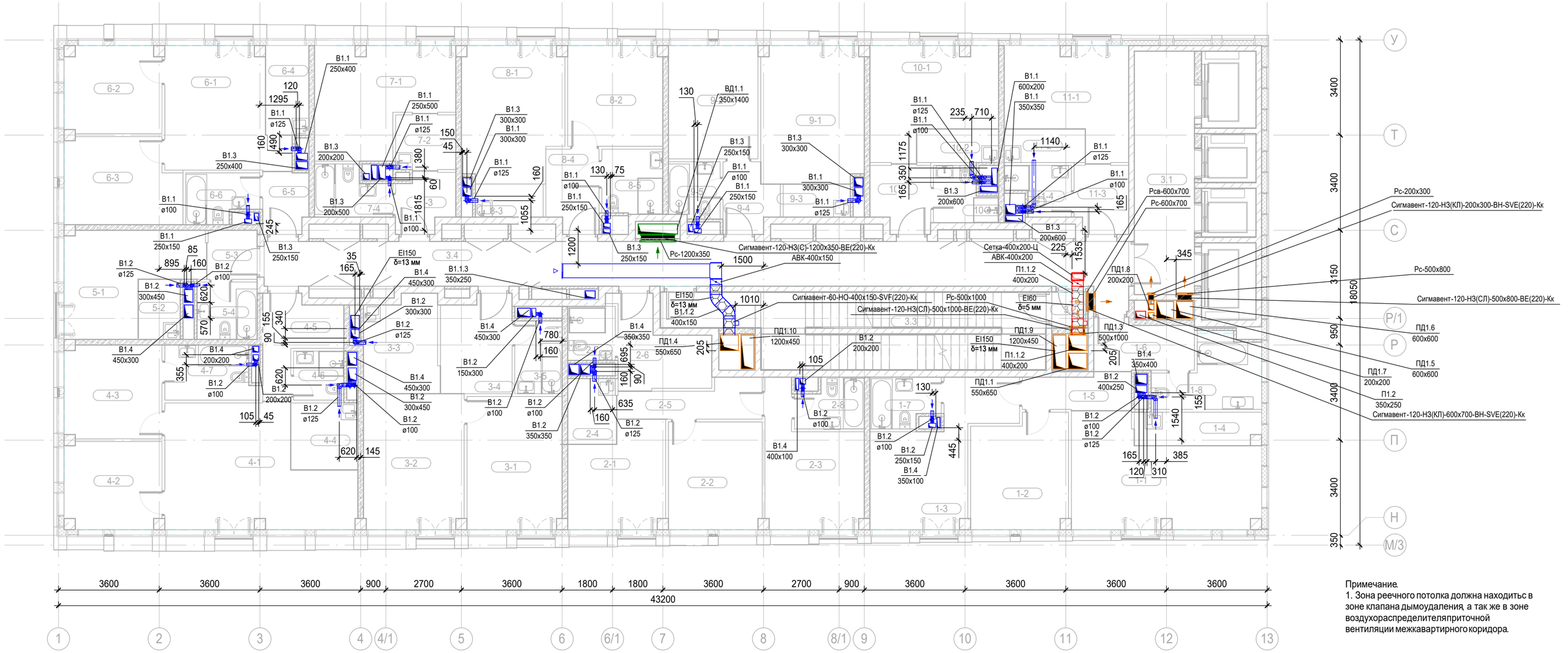
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	16.80	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.90	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.20	
1-8	С/У №2	8.10	
		82.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.00	
2-6	Холл	8.50	
2-7	С/У №1	3.30	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		65.00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.00	
3-4	Холл	8.60	
3-5	С/У	4.40	
		55.40	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.00	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	17.10	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	12.40	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.50	
6-6	С/У	4.30	
		53.00	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.10	
7-4	С/У	4.50	
		29.70	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-3	Кухня-ниша	2.90	
8-4	Холл	5.40	
8-5	С/У	5.00	
		42.50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	2.80	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.70	
		41.80	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.00	
10-4	С/У	3.90	
		28.00	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-3	Холл	4.70	
11-4	С/У	3.60	
		26.80	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.70	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		102.80	
		621.90	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

План 21 этажа на отм. +67,500

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

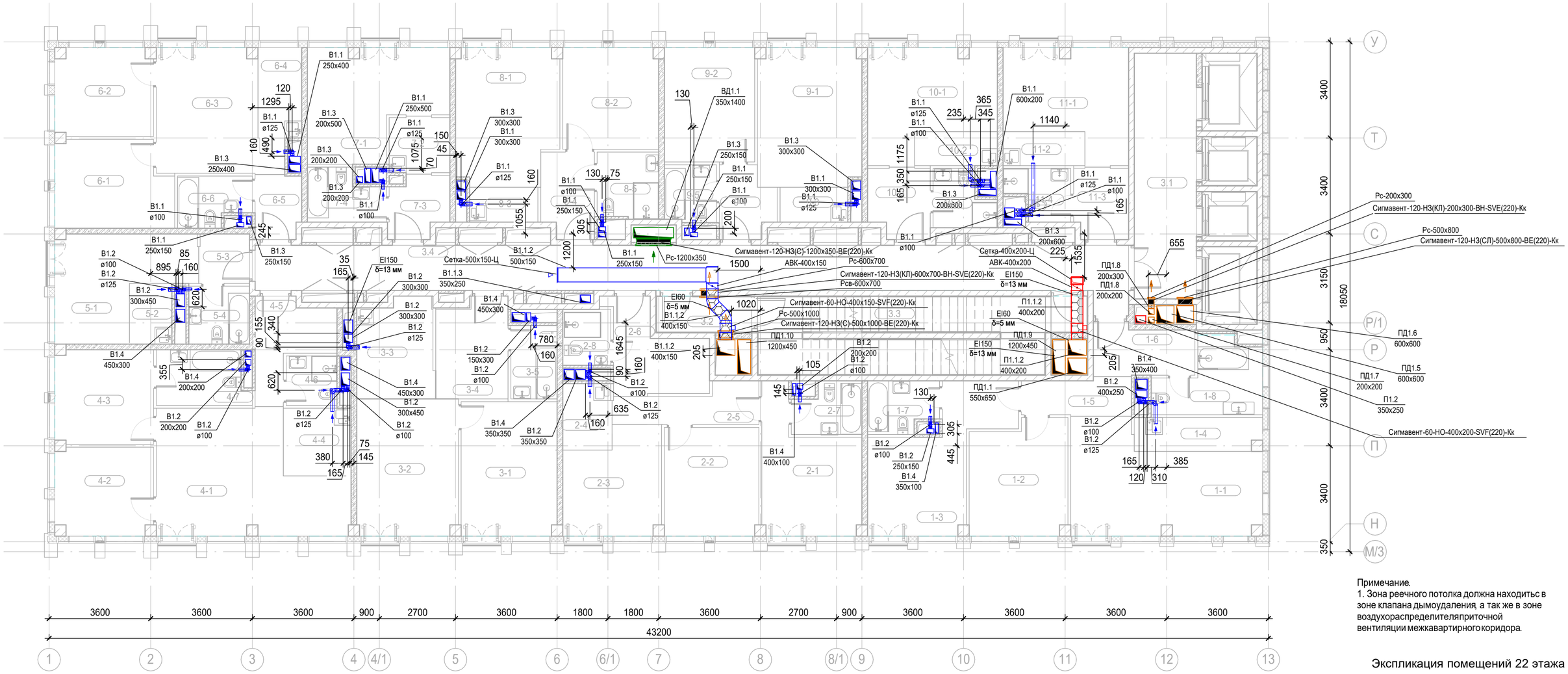
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	17.00	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	5.00	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.40	
1-8	С/У	8.20	
		82.60	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	14.20	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	12.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.10	
2-6	Холл	8.90	
2-7	С/У №1	4.10	
2-8	С/У №2	3.40	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		65.70	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.40	
3-4	Холл	8.80	
3-5	С/У	4.30	
		55.90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.10	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.40	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.60	
6-6	С/У	4.30	
		53.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.30	
7-4	С/У	4.60	
		30.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-3	Кухня-ниша	3.00	
8-4	Холл	5.50	
8-5	С/У	5.10	
		42.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	3.00	
9-4	Холл	4.50	
9-5	С/У	3.70	
		42.10	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.20	
10-4	С/У	3.90	
		28.20	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-3	Холл	4.80	
11-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	50.60	
		103.20	
		625.60	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План 22 этажа на отм. +72,750

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

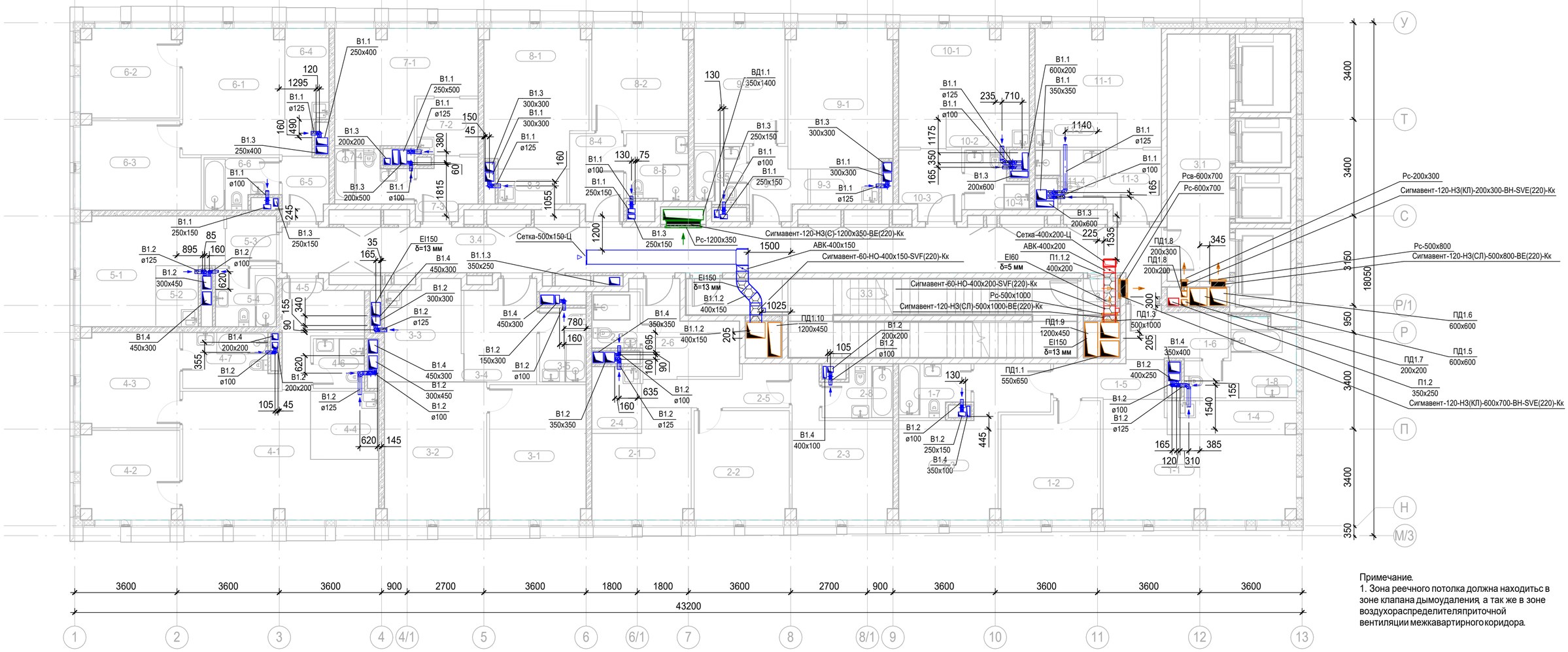
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	17.00	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	5.00	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.40	
1-8	С/У №2	8.20	
		82.60	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.10	
2-6	Холл	8.90	
2-7	С/У №1	3.40	
2-8	С/У №2	4.10	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		65.70	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.40	
3-4	Холл	8.80	
3-5	С/У	4.30	
		55.90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.10	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	17.10	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	12.40	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.60	
6-6	С/У	4.30	
		53.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.30	
7-4	С/У	4.60	
		30.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-3	Кухня-ниша	3.00	
8-4	Холл	5.50	
8-5	С/У	5.10	
		42.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	3.00	
9-4	Холл	4.50	
9-5	С/У	3.70	
		42.10	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.20	
10-4	С/У	3.90	
		28.20	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-3	Холл	4.80	
11-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		103.20	
		625.60	

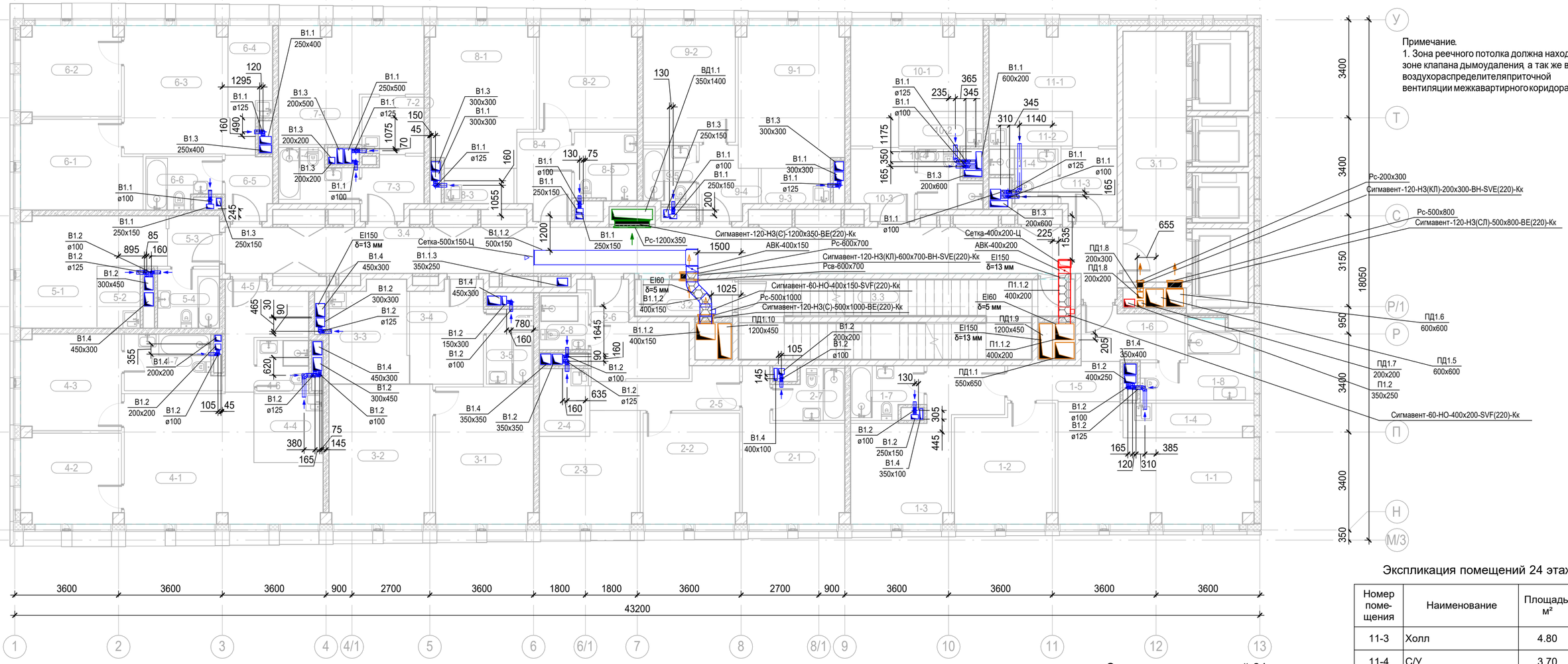
						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА» КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1
Проверил		Олейник			28.12.24	
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 23 этажа на отм. +76,050
ГИП		Попов			28.12.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

CREATIVE PROJECT проектное бюро
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

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

Формат А2



Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.80	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	17.00	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	5.00	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.40	
1-8	С/У	8.20	
		82.60	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	14.20	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	12.10	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.10	
2-6	Холл	8.90	
2-7	С/У №1	4.10	

Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
2-8	С/У №2	3.40	
		65.70	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.40	
3-4	Холл	8.80	
3-5	С/У	4.30	
		55.90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.10	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.80	

Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	3.10	
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.40	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.60	
6-6	С/У	4.30	
		53.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.30	
7-4	С/У	4.60	

Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
		30.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	
8-3	Кухня-ниша	3.00	
8-4	Холл	5.50	
8-5	С/У	5.10	
		42.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	3.00	
9-4	Холл	4.50	
9-5	С/У	3.70	
		42.10	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.20	

Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
10-4	С/У	3.90	
		28.20	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	

Экспликация помещений 24 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-3	Холл	4.80	
11-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	50.60	
		103.20	
		625.60	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План 24 этажа на отм. +79,350

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

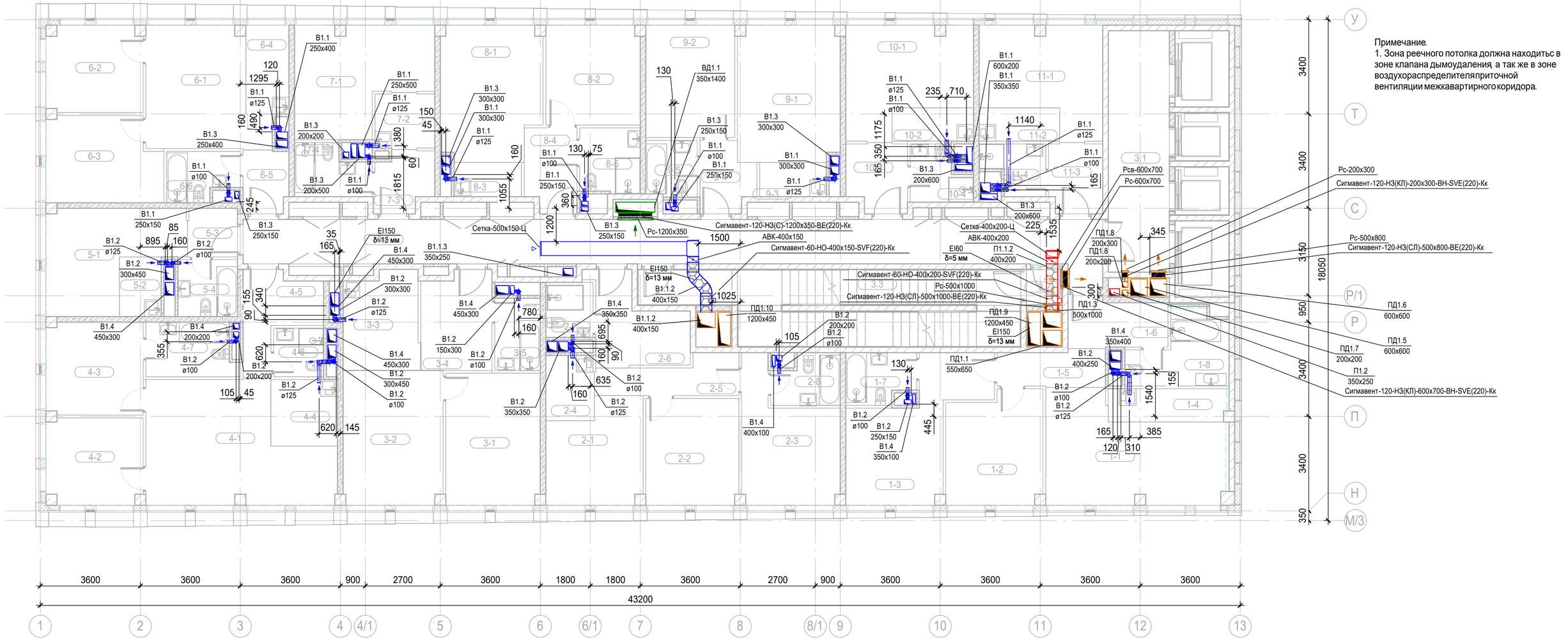
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	21.90	
1-2	Комната №2	13.70	
1-3	Комната №3	17.00	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Коридор	5.00	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.40	
1-8	С/У №2	7.70	
		81.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Комната №3	14.20	
2-4	Кухня-ниша	4.10	
2-5	Коридор	6.10	
2-6	Холл	8.90	
2-7	С/У №1	3.40	
2-8	С/У №2	4.10	
		65.70	

Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.30	
3-3	Кухня-ниша	9.40	
3-4	Холл	8.80	
3-5	С/У	4.30	
		55.90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.40	
4-2	Комната №2	10.70	
4-3	Комната №3	11.60	
4-4	Кухня-ниша	5.70	
4-5	Холл	7.10	
4-6	С/У №1	3.20	
4-7	С/У №2	6.10	
		69.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	3.10	

Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5-4	С/У	4.40	
		25.20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	17.10	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	12.40	
6-4	Кухня-ниша	5.00	
6-5	Холл	3.60	
6-6	С/У	4.30	
		53.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.30	
7-3	Холл	4.30	
7-4	С/У	4.60	
		30.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.00	
8-2	Комната №2	12.20	
8-3	Кухня-ниша	3.00	

Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
8-4	Холл	5.50	
8-5	С/У	5.10	
		42.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.90	
9-2	Комната №2	13.00	
9-3	Кухня-ниша	3.00	
9-4	Холл	4.50	
9-5	С/У	3.70	
		42.10	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.50	
10-3	Холл	5.20	
10-4	С/У	3.90	
		28.20	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.00	
11-2	Кухня-ниша	3.50	
11-3	Холл	4.80	

Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
11-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	

Экспликация помещений 25 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	50.60	
		103.20	
		624.00	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

План 25 этажа на отм. + 82,650

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

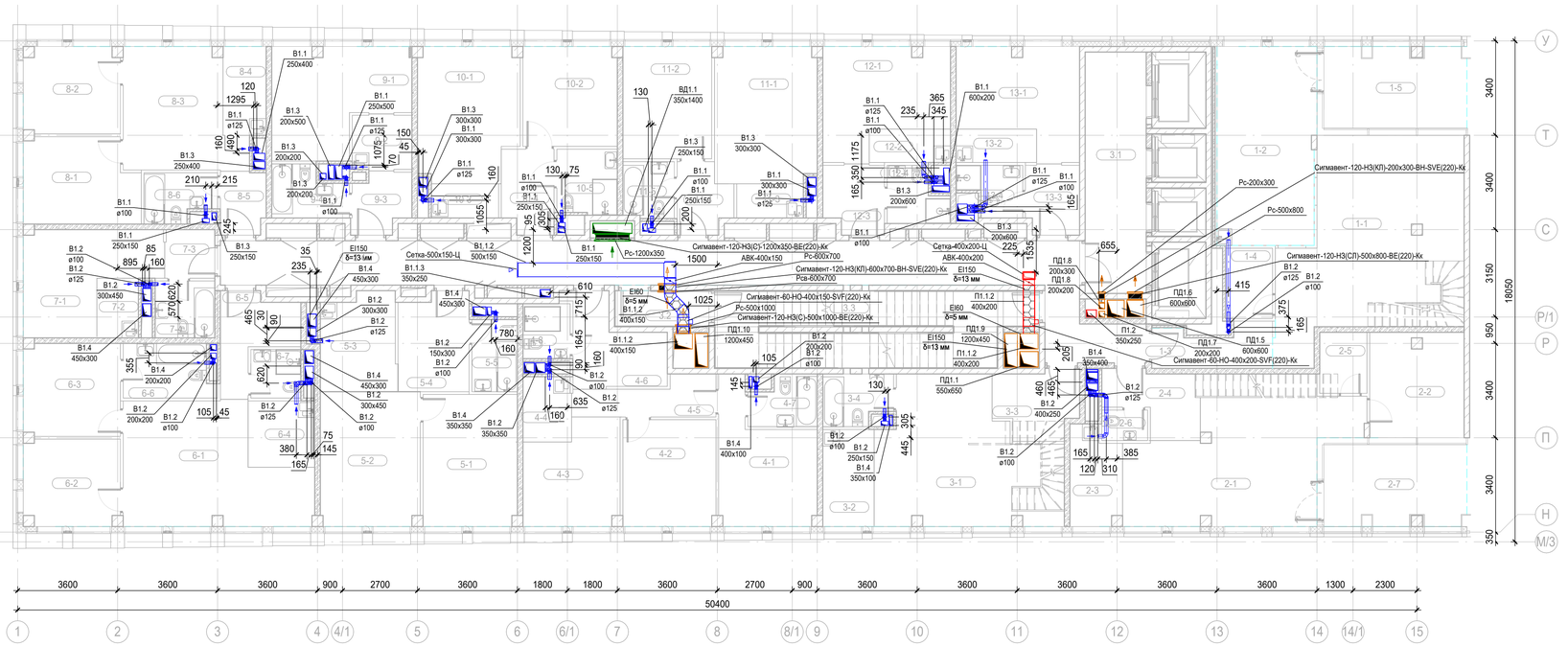
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	44.20	
1-2	Кухня	25.40	
1-3	Холл	6.00	
1-4	С/У	4.30	
1-5	Веранда	14.70	
		94.60	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	34.20	
2-2	Комната №2	12.80	
2-3	Кухня-ниша	6.30	
2-4	Холл	6.60	
2-5	Кладовая	3.70	
2-6	С/У	1.80	
2-7	Веранда	14.70	
		80.10	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	29.70	
3-2	Кухня-ниша	6.50	
3-3	Холл	6.80	
3-4	С/У	4.40	
		47.40	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.20	
4-2	Комната №2	12.80	
4-3	Комната №3	12.10	
4-4	Кухня-ниша	4.10	
4-5	Коридор	6.10	
4-6	Холл	8.90	
4-7	С/У №1	4.10	
4-8	С/У №2	3.40	
		65.70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.10	
5-2	Комната №2	17.30	
5-3	Кухня-ниша	9.40	
5-4	Холл	8.80	
5-5	С/У	4.30	
		55.90	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25.40	

Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	11.60	
6-4	Кухня-ниша	5.70	
6-5	Холл	7.10	
6-6	С/У	6.10	
6-7	С/У	3.20	
		69.80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.50	
7-2	Кухня-ниша	3.20	
7-3	Холл	3.10	
7-4	С/У	4.40	
		25.20	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.40	
8-2	Комната №2	10.70	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	5.00	
8-5	Холл	3.60	
8-6	С/У	4.30	
		53.10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16.80	
9-2	Кухня-ниша	4.30	
9-3	Холл	4.30	
9-4	С/У	4.60	
		30.00	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.00	
10-2	Комната №2	12.20	
10-3	Кухня-ниша	3.00	
10-4	Холл	5.50	
10-5	С/У	5.10	

Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
		42.80	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17.90	
11-2	Комната №2	13.00	
11-3	Кухня-ниша	3.00	
11-4	Холл	4.50	
11-5	С/У	3.70	
		42.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.60	
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	5.20	
12-4	С/У	3.90	
		28.20	
13 Номер дежурного персонала/горничной			
13-1	Комната	15.00	
13-2	Кухня-ниша	3.50	
13-3	Холл	4.80	
13-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	
3.2	Тамбур-шлюз	4.40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.4	Коридор	56.40	
		109.00	
		770.90	

Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находитьс в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирногокоридора.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

План 26 этажа на отм. + 85,950

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

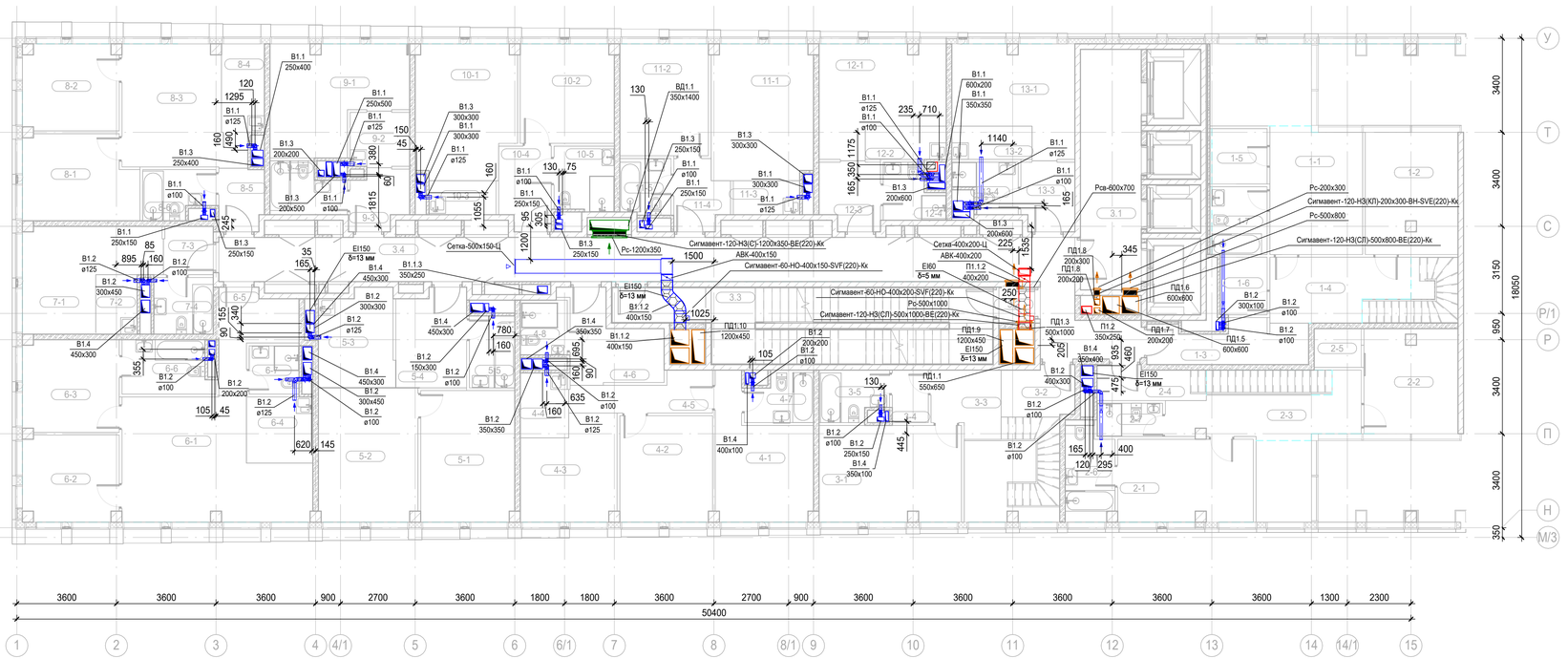
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 27 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №2	15.10	
1-2	Комната №3	14.60	
1-3	Холл	8.40	
1-4	Холл	10.60	
1-5	Гардеробная	4.00	
1-6	С/У	3.50	
1-7	С/У	4.90	
		61.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №3	14.50	
2-2	Комната №4	12.80	
2-3	Коридор	11.30	
2-4	Холл	4.70	
2-5	Гардеробная	2.40	
2-6	С/У	5.80	
2-7	С/У	2.80	
		54.30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №2	17.90	
3-2	Холл	4.70	
3-3	Холл	5.70	
3-4	Гардеробная	2.50	
3-5	С/У	4.40	
		35.20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.20	
4-2	Комната №2	12.80	
4-3	Комната №3	12.10	
4-4	Кухня-ниша	4.10	
4-5	Коридор	6.10	
4-6	Холл	8.90	
4-7	С/У №1	4.10	
4-8	С/У №2	3.40	
		65.70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.10	
5-2	Комната №2	17.30	
5-3	Кухня-ниша	9.40	

Экспликация помещений 27 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-4	Холл	8.80	
5-5	С/У	4.30	
		55.90	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25.40	
6-2	Комната №2	10.70	
6-3	Комната №3	11.60	
6-4	Кухня-ниша	5.70	
6-5	Холл	7.10	
6-6	С/У	6.10	
6-7	С/У	3.20	
		69.80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.50	
7-2	Кухня-ниша	3.20	
7-3	Холл	3.10	
7-4	С/У	4.40	
		25.20	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.40	
8-2	Комната №2	10.70	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	5.00	
8-5	Холл	3.60	
8-6	С/У	4.30	
		53.10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16.80	
9-2	Кухня-ниша	4.30	
9-3	Холл	4.30	
9-4	С/У	4.60	
		30.00	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.00	
10-2	Комната №2	12.20	
10-3	Кухня-ниша	3.00	

Экспликация помещений 27 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
10-4	Холл	5.50	
10-5	С/У	5.10	
		42.80	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17.90	
11-2	Комната №2	13.00	
11-3	Кухня-ниша	3.00	
11-4	Холл	4.50	
11-5	С/У	3.70	
		42.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.60	
12-2	Кухня-ниша	3.50	
12-3	Холл	5.20	
12-4	С/У	3.90	
		28.20	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната	15.00	
13-2	Кухня-ниша	3.50	
13-3	Холл	4.80	
13-4	С/У	3.70	
		27.00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.10	
3.2	Тамбур-шлюз	1.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.80	
3.4	Коридор	56.40	
		109.00	
		699.40	

Примечание.
1. Зона реечного потолка должна находиться в зоне клапана дымоудаления, а так же в зоне воздухораспределителяприточной вентиляции межквартирного коридора.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План 27 этажа на отм. + 89,250	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Формат А3х3

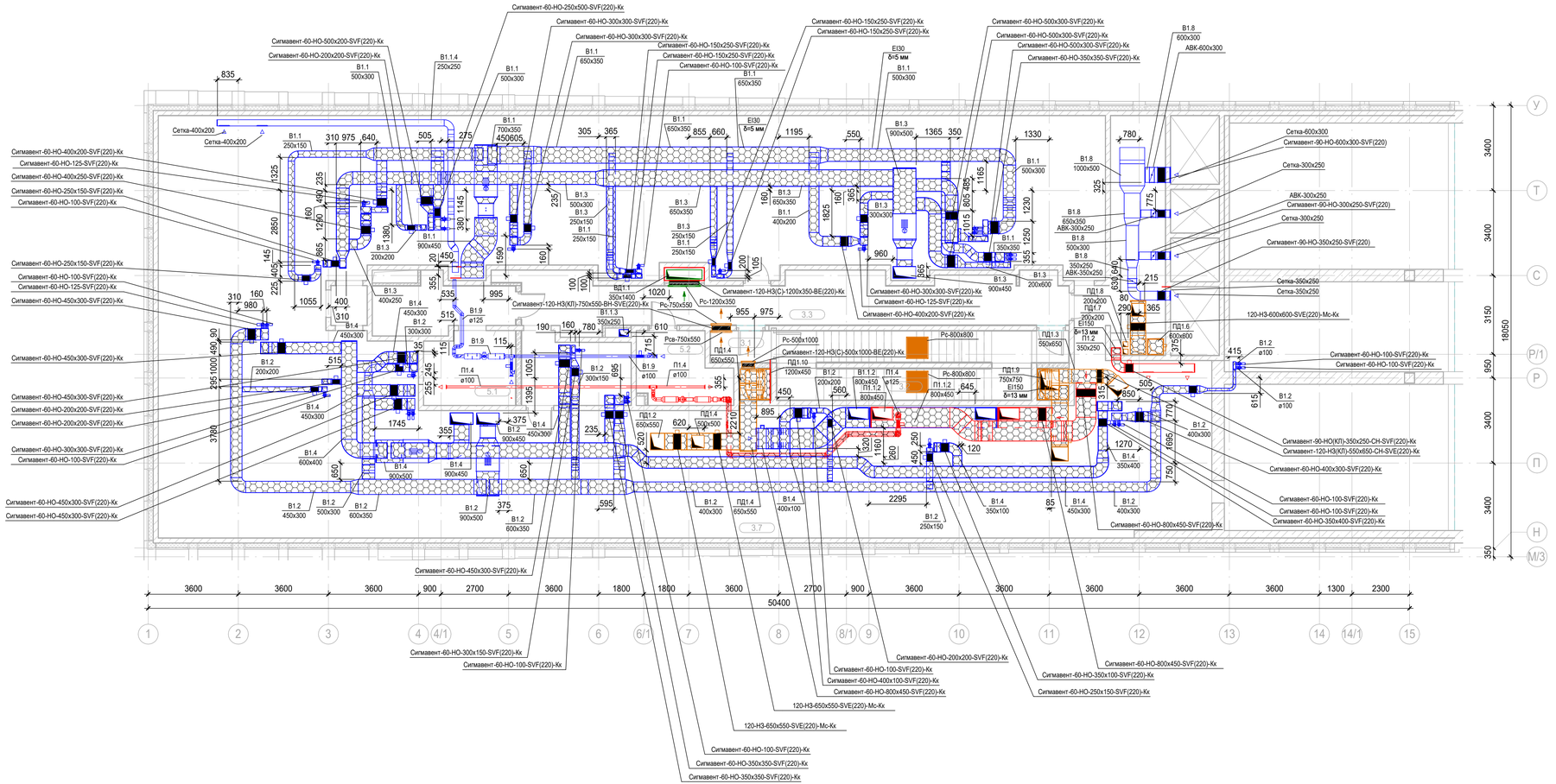
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 28 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	3.20	
3.2	Лестничная клетка Н2	29.10	
3.3	Коридор	55.10	
		87.40	
Технические помещения			
5.1	Электрощитовая	21.90	В3
5.2	Помещение СС	9.70	В4
		31.60	
		119.00	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

План технического пространства на отм. +92,550

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

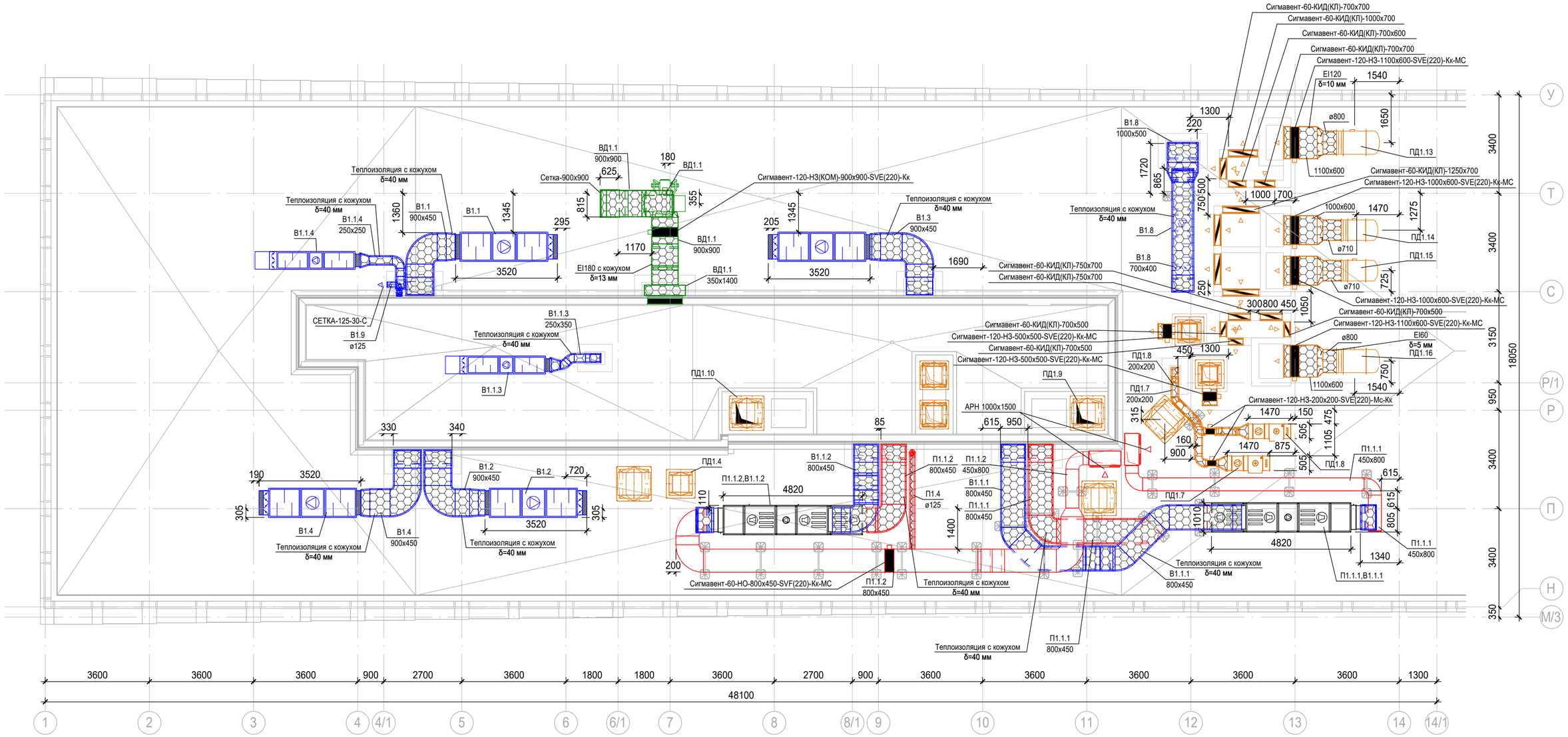
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	План кровли на отм. +95,350	CREATIVE PROJECT проектное бюро; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

Согласовано

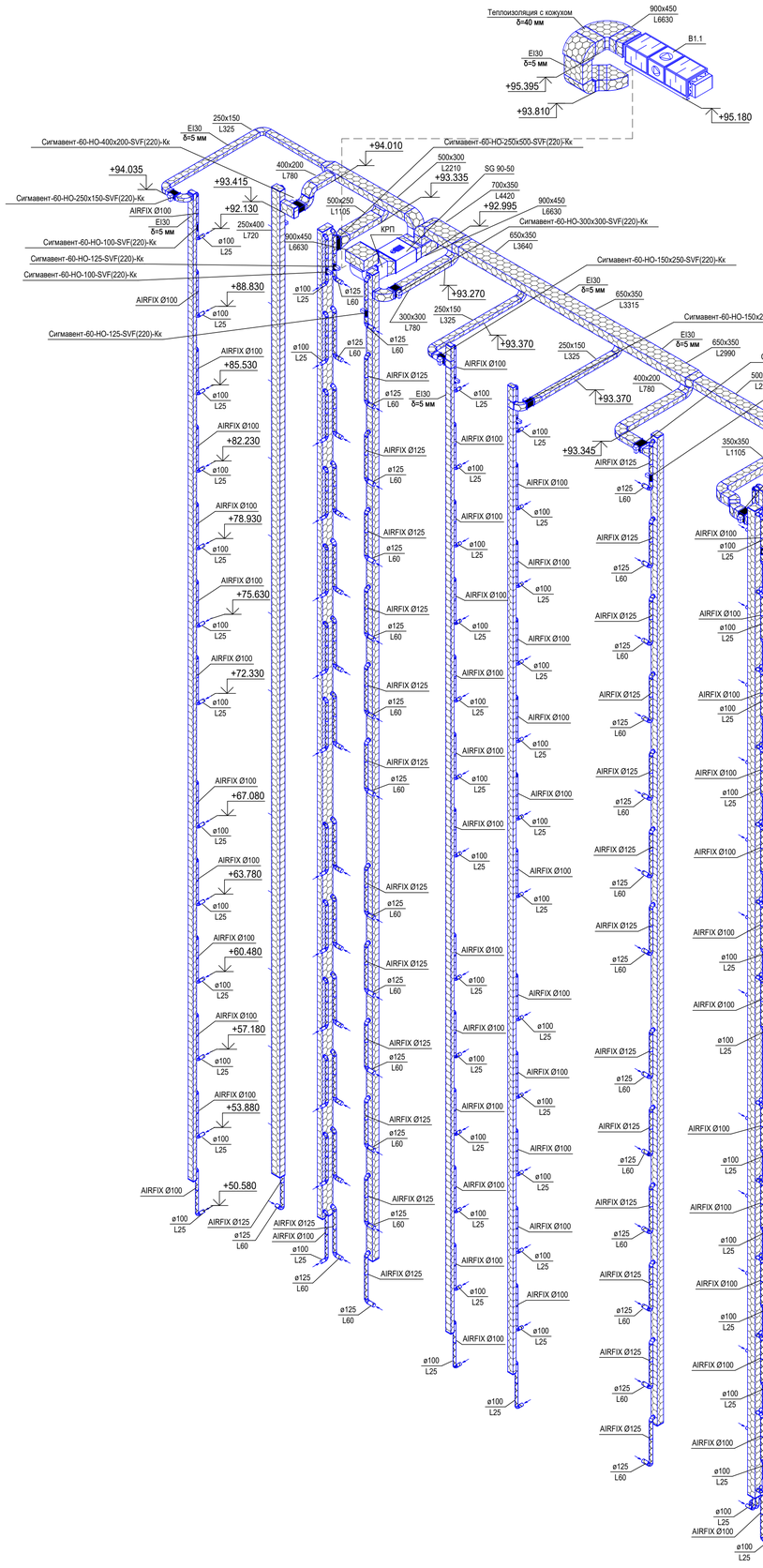
Взам. инв. №

Подп. и дата

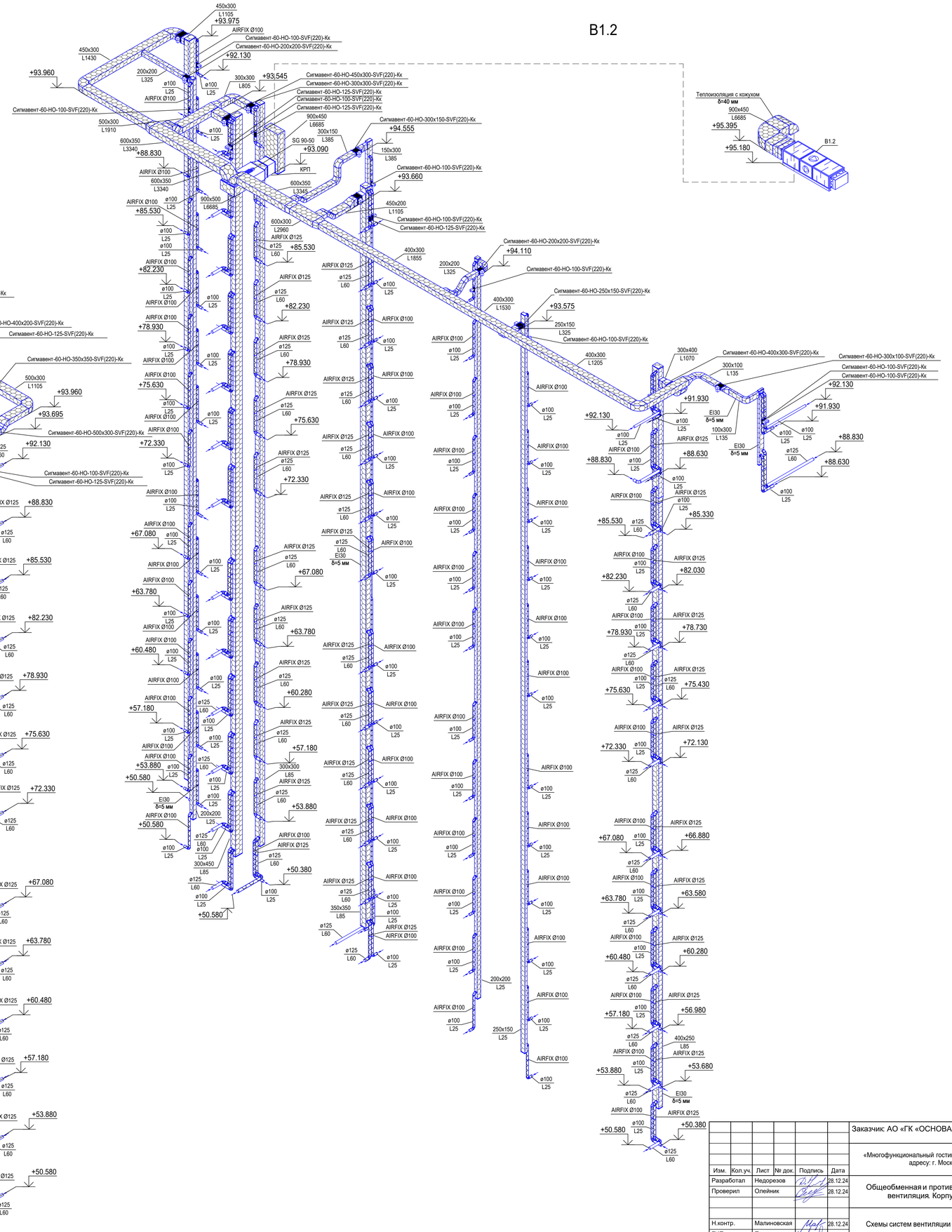
Инв. № подл.

Формат А2

B1.1



B1.2

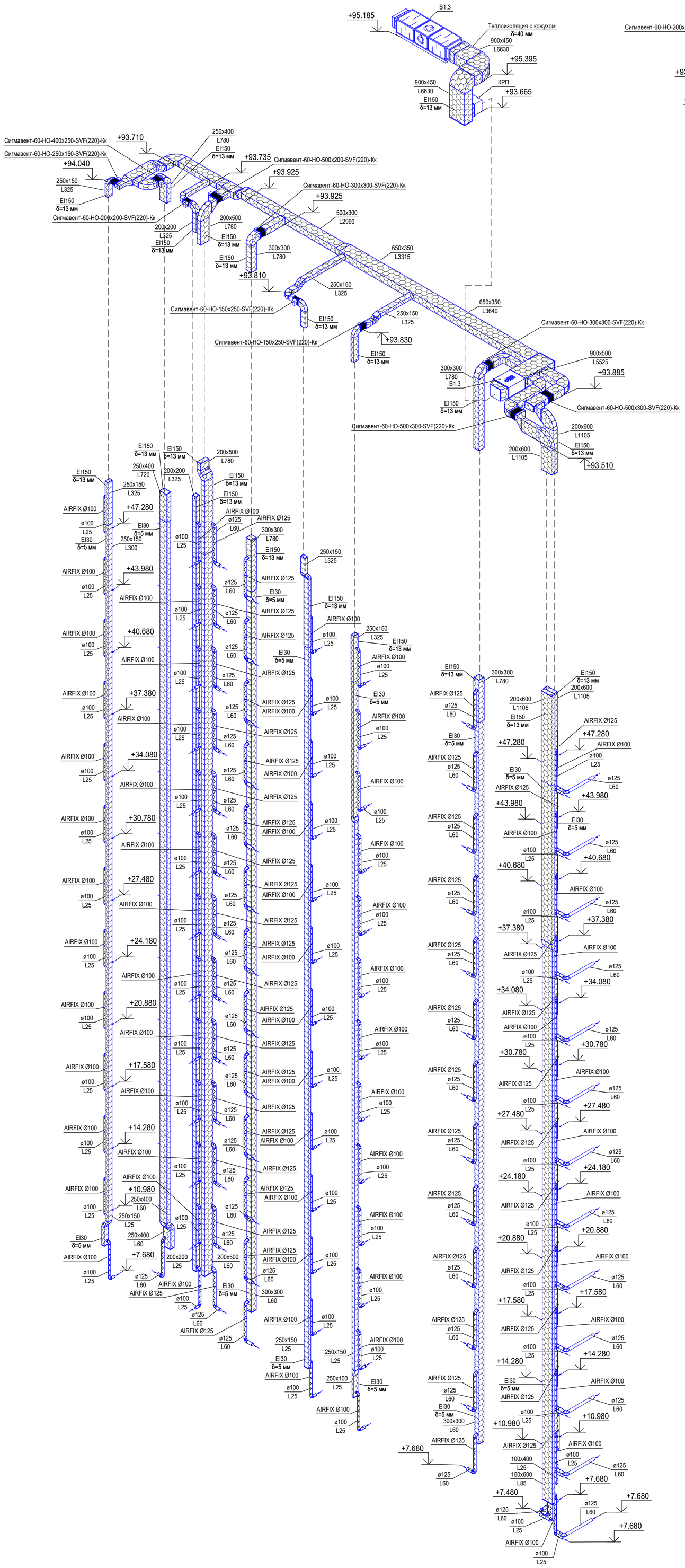


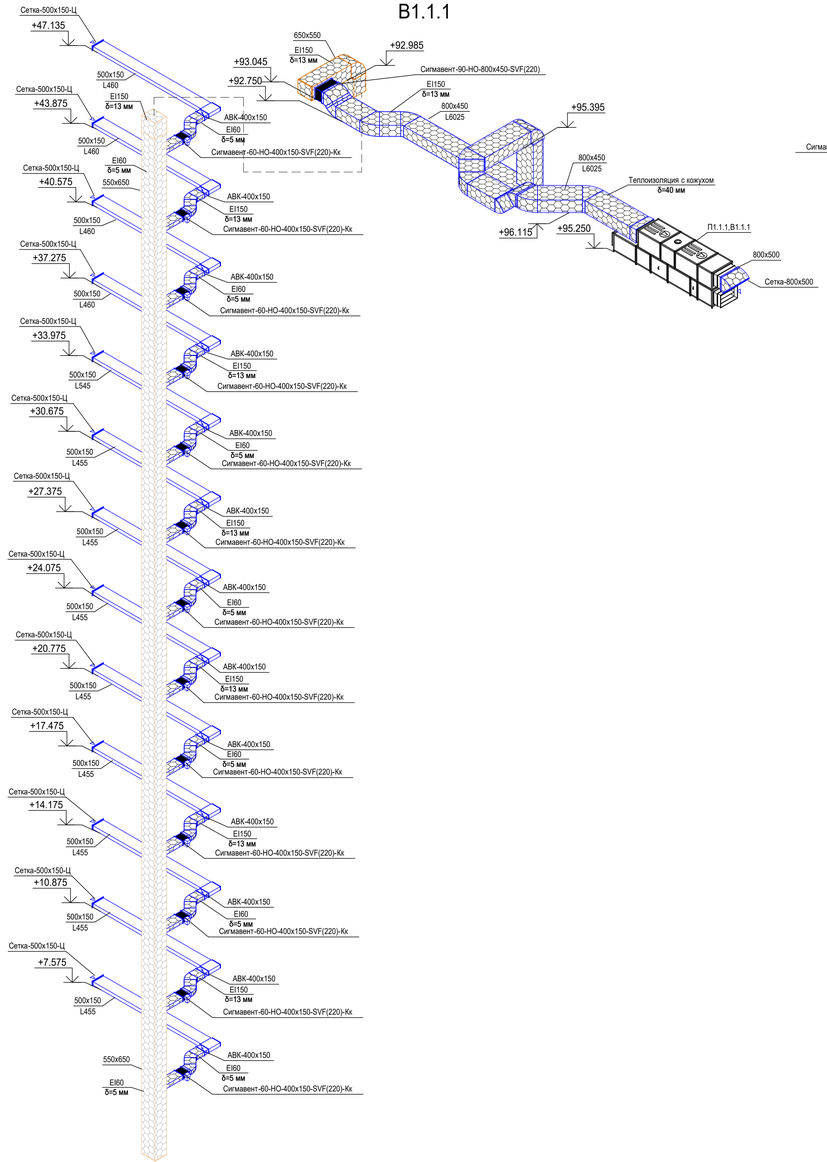
Согласовано
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						Заказчик АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем вентиляции В1.1, В1.2	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Формат А1

B1.3


B1.3
+95.185
Теплоизоляция с кожухом
δ=40 мм
900x450
L6630
+95.395
КРП
+93.665
900x450
L6630
EI150
δ=13 мм
Сигмавент-60-НО-400x250-SVF(220)-Кк
+93.710
250x400
L780
EI150
δ=13 мм
Сигмавент-60-НО-250x150-SVF(220)-Кк
+94.040
250x150
L325
EI150
δ=13 мм
Сигмавент-60-НО-200x200-SVF(220)-Кк
200x200
L325
EI150
δ=13 мм
+93.735
Сигмавент-60-НО-500x200-SVF(220)-Кк
+93.925
Сигмавент-60-НО-300x300-SVF(220)-Кк
+93.925
500x300
L2990
200x500
L780
EI150
δ=13 мм
300x300
L780
EI150
δ=13 мм
650x350
L3315
+93.810
250x150
L325
Сигмавент-60-НО-150x250-SVF(220)-Кк
EI150
δ=13 мм
250x150
L325
+93.830
Сигмавент-60-НО-150x250-SVF(220)-Кк
EI150
δ=13 мм
650x350
L3640
Сигмавент-60-НО-300x300-SVF(220)-Кк
900x500
L5525
+93.885
300x300
L780
B1.3
EI150
δ=13 мм
Сигмавент-60-НО-500x300-SVF(220)-Кк
Сигмавент-60-НО-500x300-SVF(220)-Кк
200x600
L1105
EI150
δ=13 мм
200x600
L1105
+93.510
EI150
δ=13 мм
EI150
δ=13 мм
200x500
L780
250x400
L720
200x200
L325
EI150
δ=13 мм
EI150
δ=13 мм
EI150
δ=13 мм
250x150
L325
AIRFIX Ø100
+47.280
ø100
L25
EI30
δ=5 мм
250x150
L300
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
300x300
L780
EI150
δ=13 мм
AIRFIX Ø125
ø125
L60
EI30
δ=5 мм
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
250x150
L325
EI150
δ=13 мм
AIRFIX Ø100
ø100
L25
EI30
δ=5 мм
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø100
+43.980
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
AIRFIX Ø100
+40.680
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+37.380
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+34.080
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+30.780
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+27.480
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+24.180
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+20.880
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+17.580
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
+14.280
AIRFIX Ø100
ø100
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
AIRFIX Ø100
+10.980
250x400
L60
250x150
L25
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
EI30
δ=5 мм
250x400
L60
AIRFIX Ø100
+7.680
200x200
L25
200x500
L60
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
AIRFIX Ø100
AIRFIX Ø100
ø100
L25
EI30
δ=5 мм
300x300
L60
AIRFIX Ø125
ø125
L60
250x150
L25
AIRFIX Ø100
ø100
L25
250x150
L25
EI30
δ=5 мм
AIRFIX Ø100
ø100
L25
250x100
L25
EI30
δ=5 мм
AIRFIX Ø100
ø100
L25
EI150
δ=13 мм
300x300
L780
AIRFIX Ø125
ø125
L60
EI30
δ=5 мм
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
ø125
L60
AIRFIX Ø125
ø125
L60



						Заказчик АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем вентиляции В1.1.1-В1.1.4	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

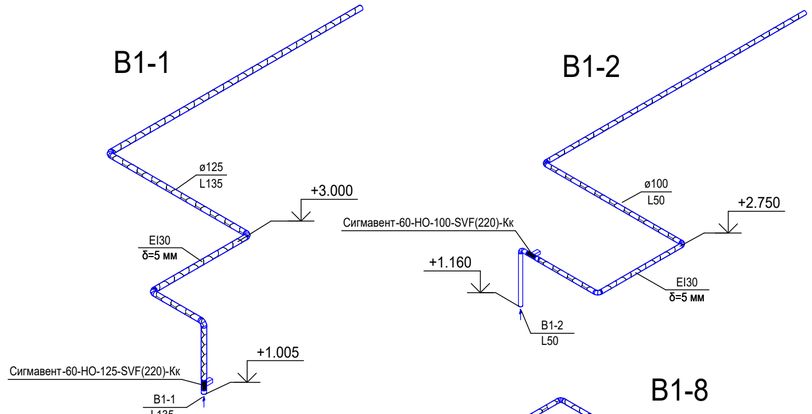
Согласовано

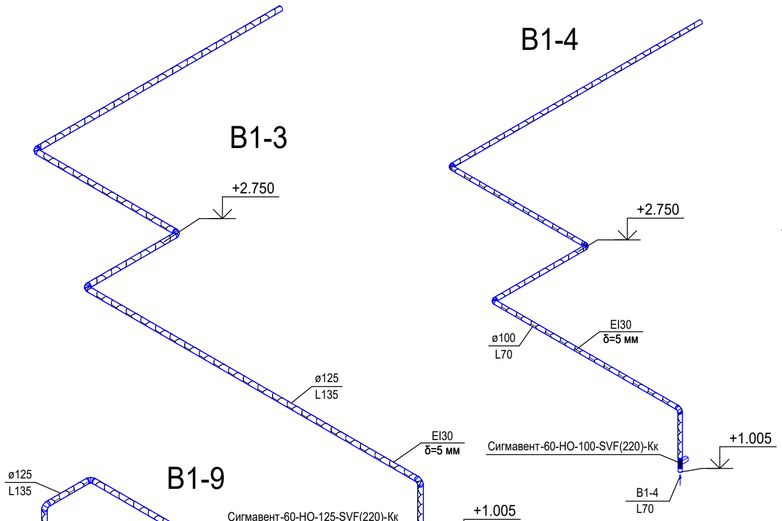
Взам. инв. №

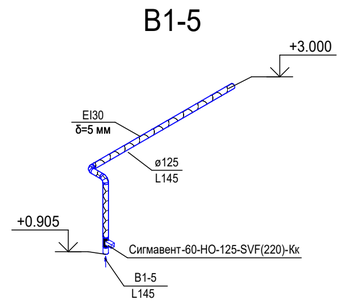
Подп. и дата

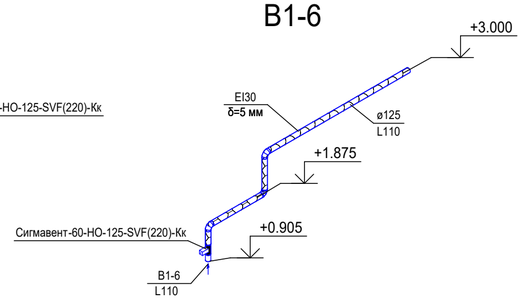
Инв. № подл.

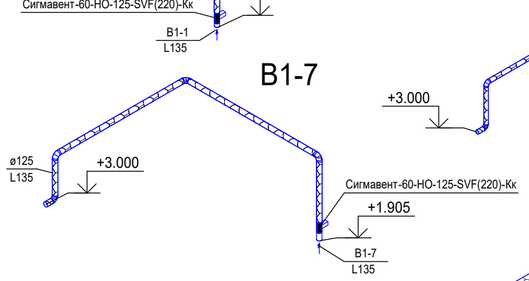
Формат А3х3

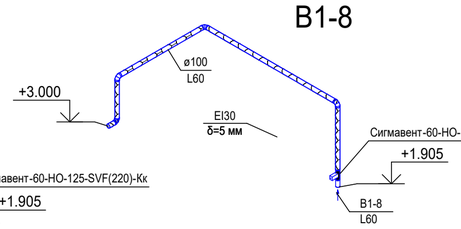


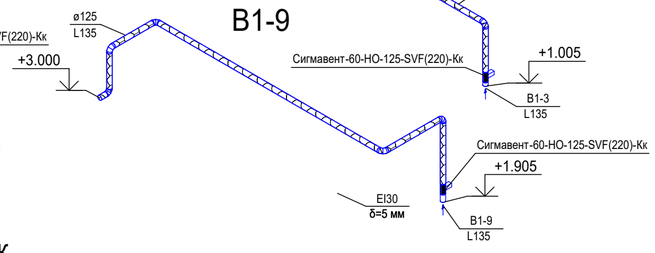


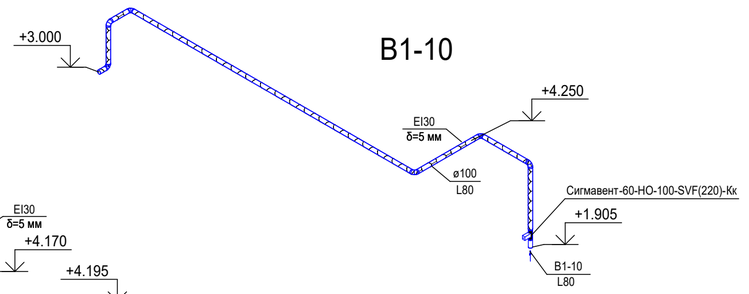


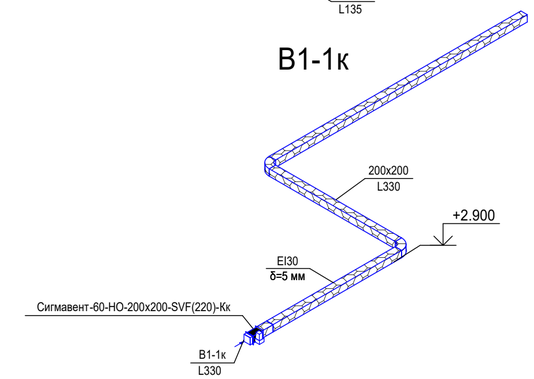


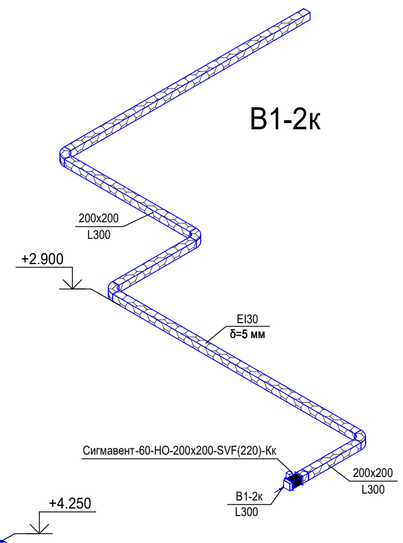


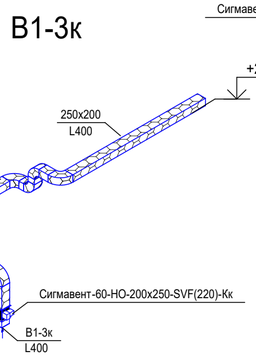


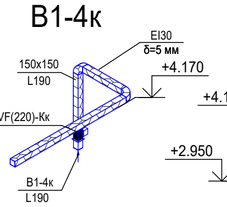


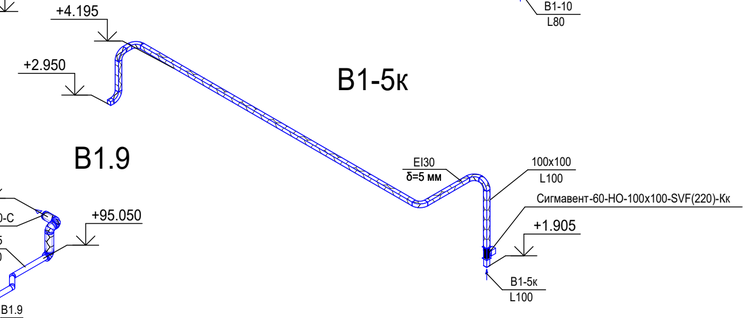


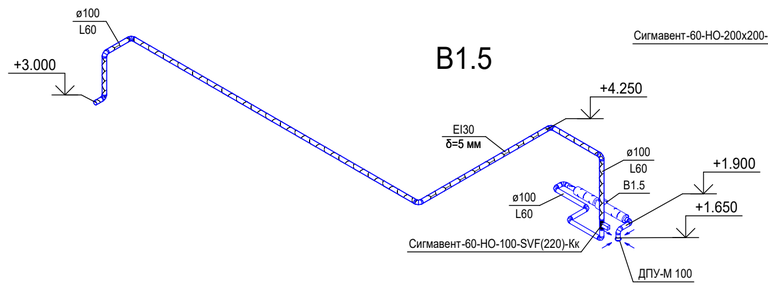


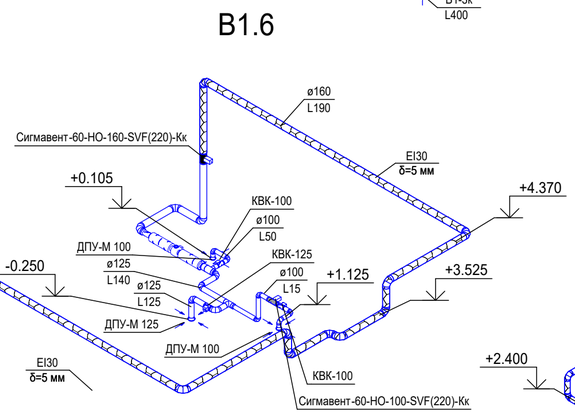


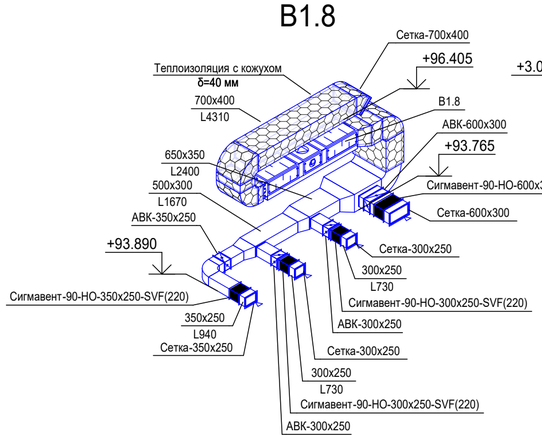


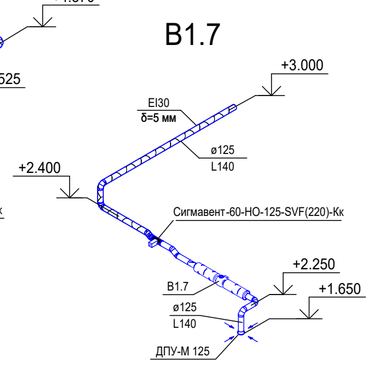


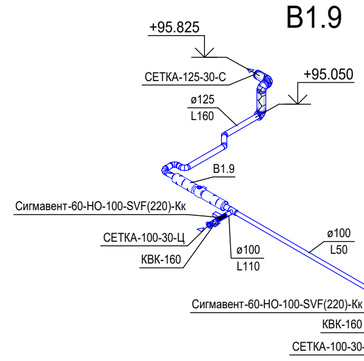












Согласовано

Согласовано

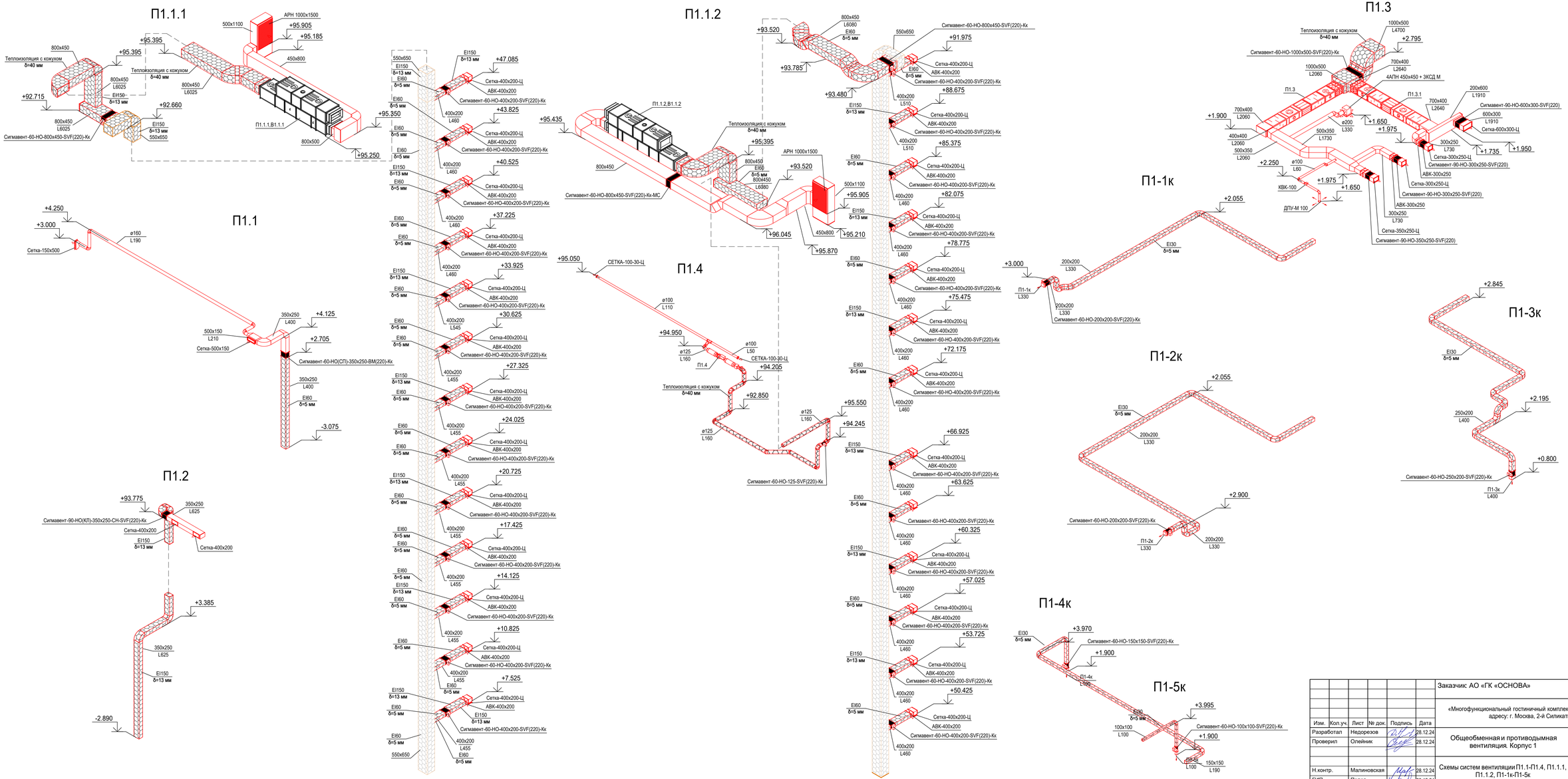
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Лантрат			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Проверил		Платонов			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем вентиляции В1-1-В1-10, В1-1к-В1-5к, В1.1-В1.9	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Формат А2



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

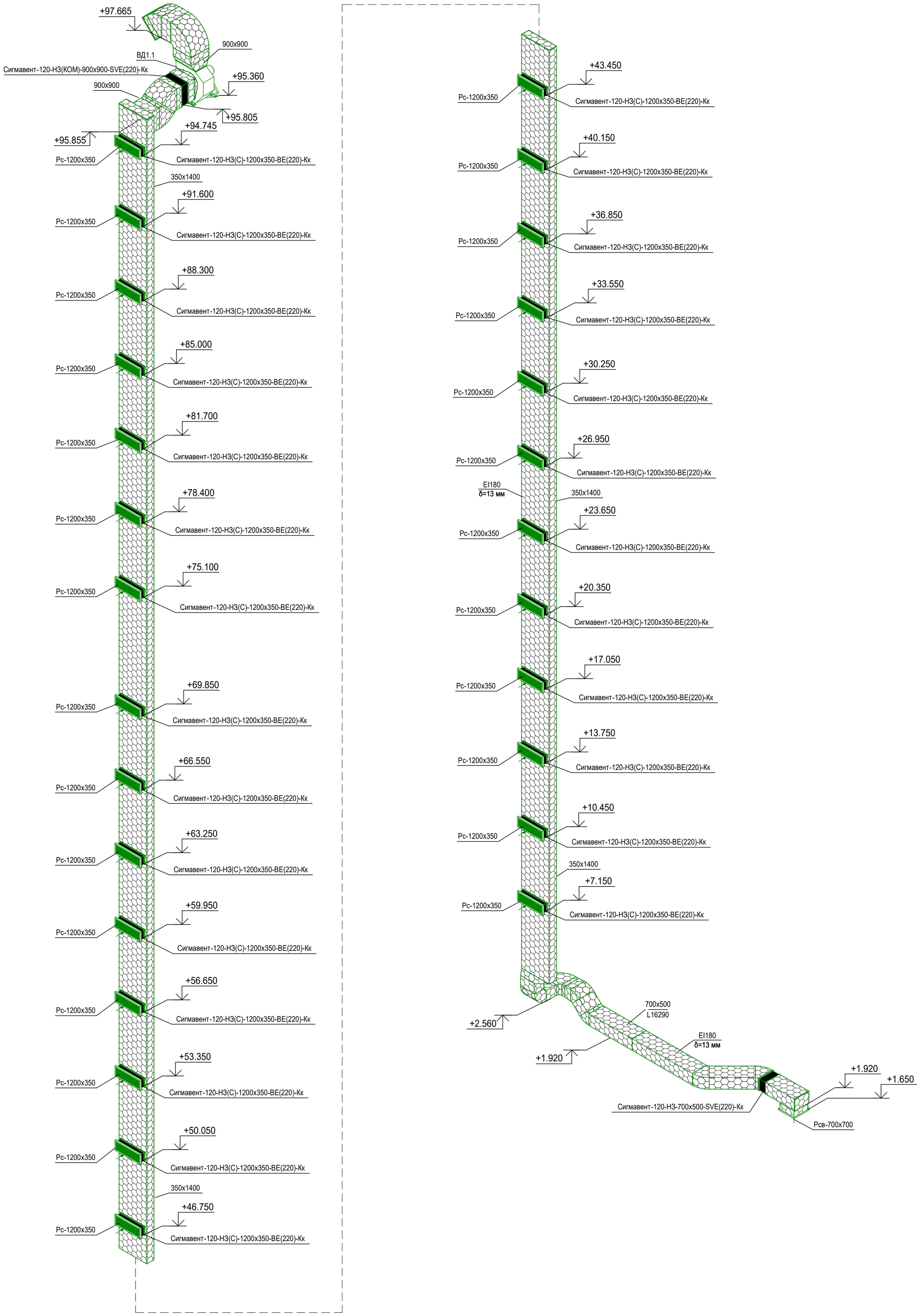
Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р	Лист: 29	Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24			
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем вентиляции П1.1-П1.4, П1.1.1, П1.1.2, П1-1к-П1-5к	CREATIVE PROJECT	
ГИП		Попов			28.12.24		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	

Формат А3х3

ВД1.1



Согласовано

Взам. инв. №

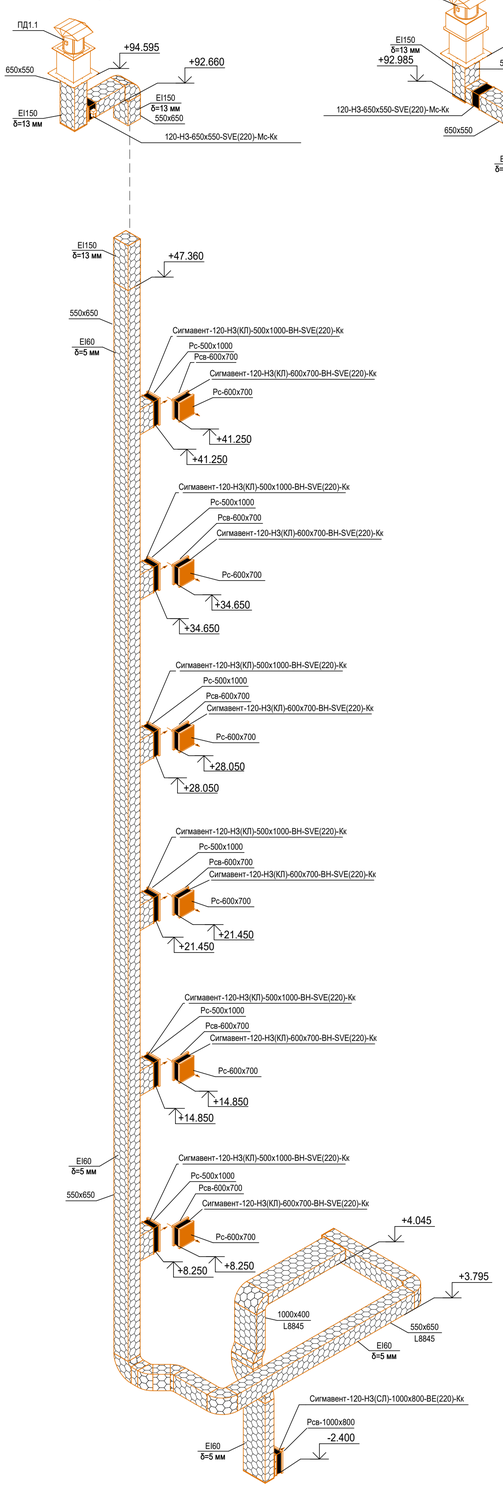
Подп. и дата

Инв. № подл.

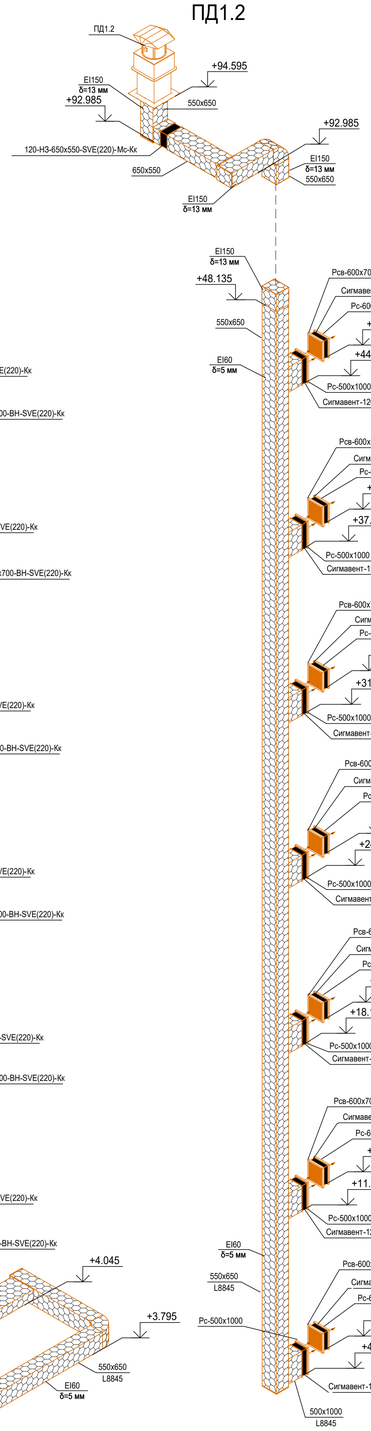
						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем противодымной вентиляции ВД1.1	CREATIVE PROJECT проектное бюро
ГИП		Попов			28.12.24		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

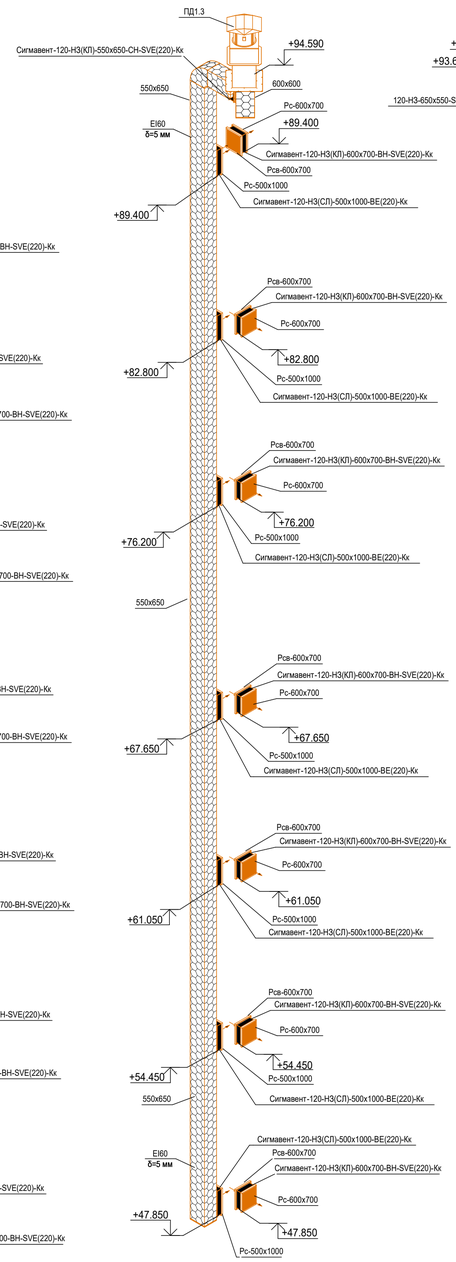
ПД1.1



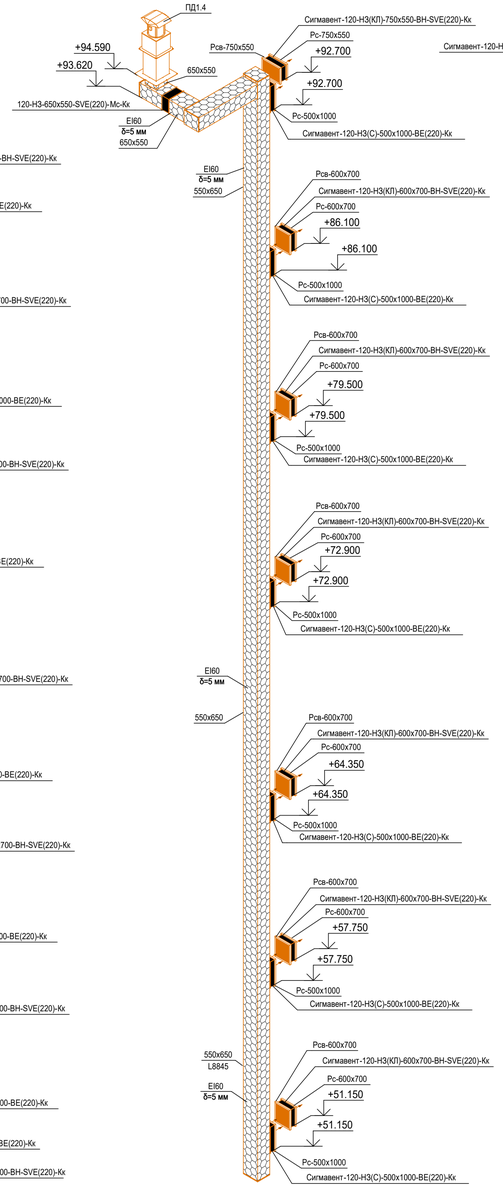
ПД1.2



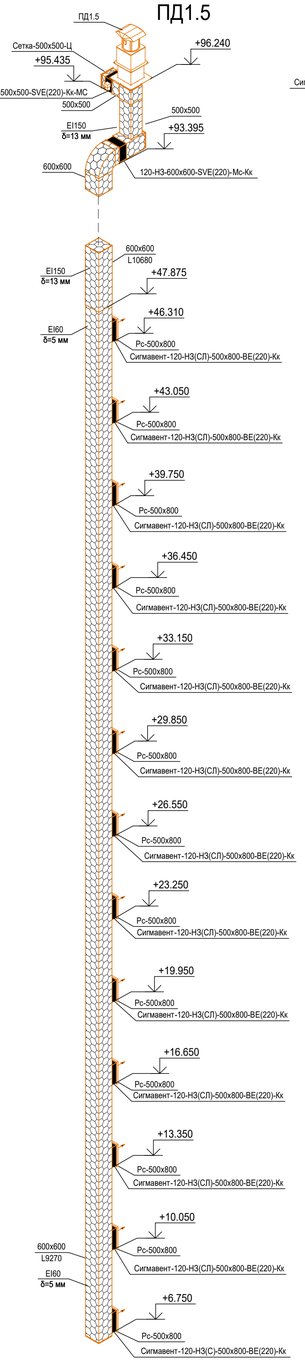
ПД1.3



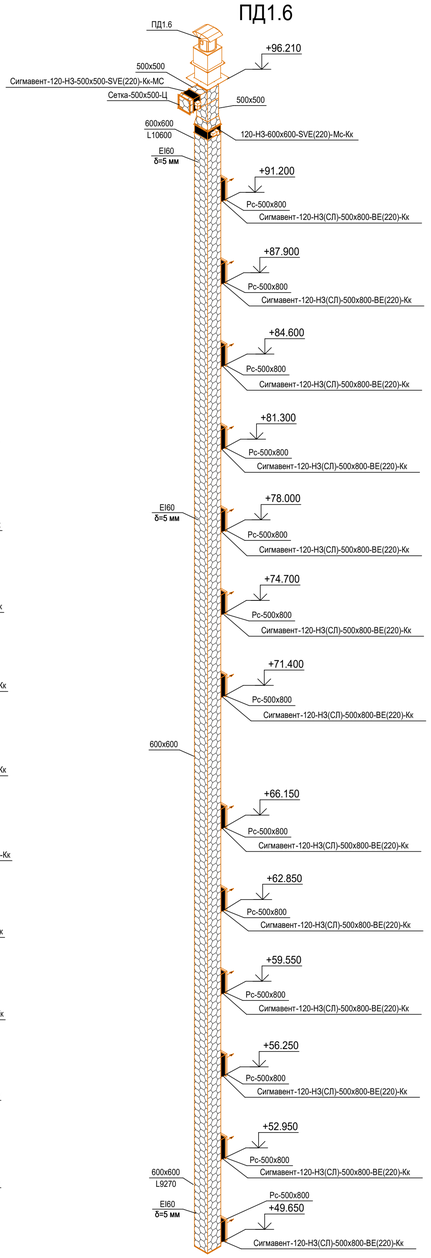
ПД1.4



ПД1.5



ПД1.6



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

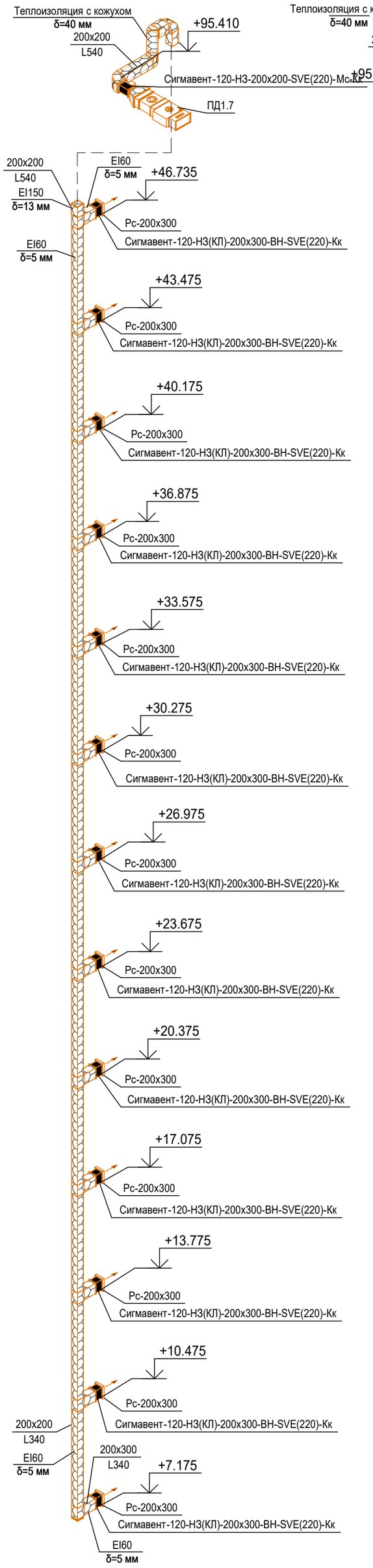
Схемы систем противодымной вентиляции ПД1.1-ПД1.6

CREATIVE PROJECT
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

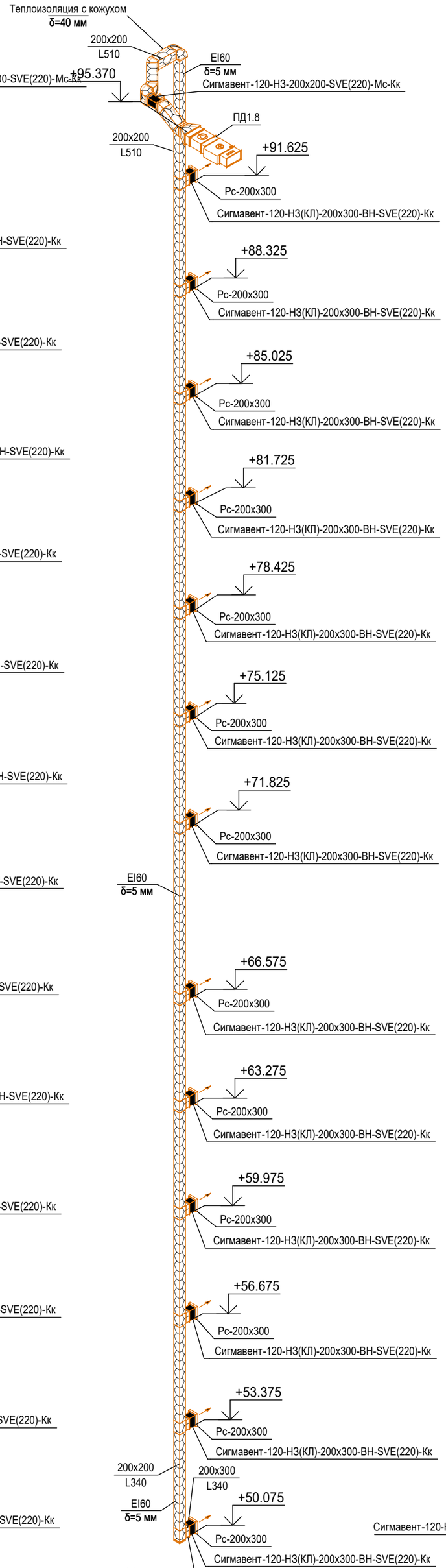
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А1

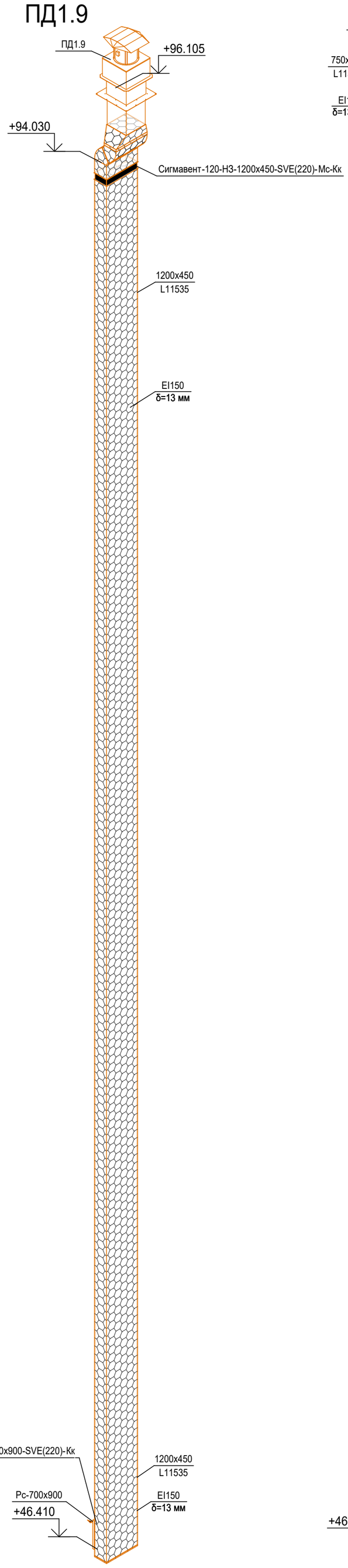
ПД1.7



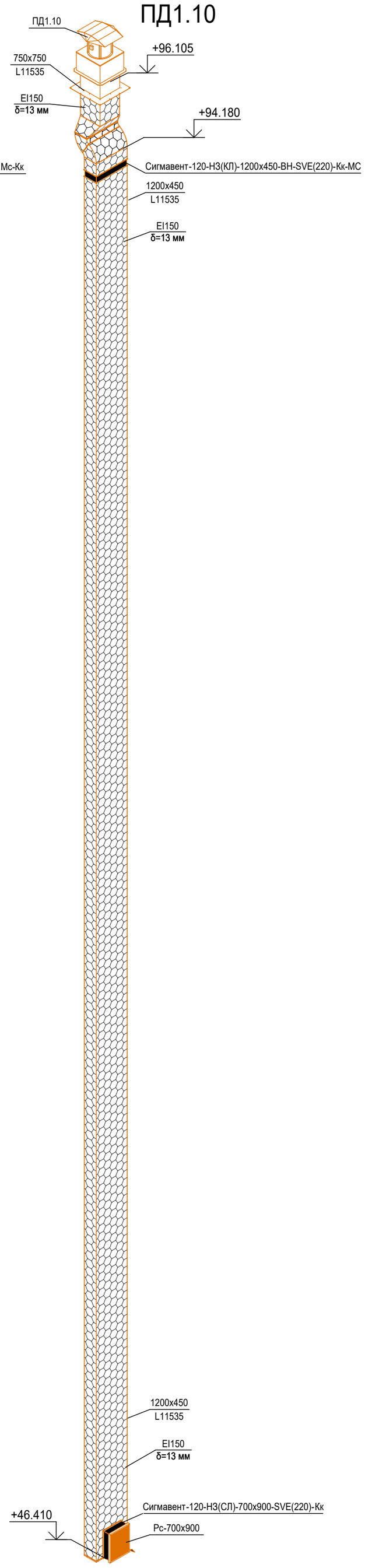
ПД1.8



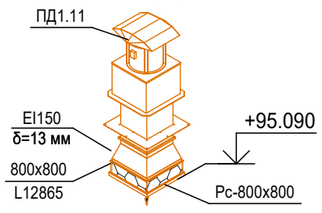
ПД1.9



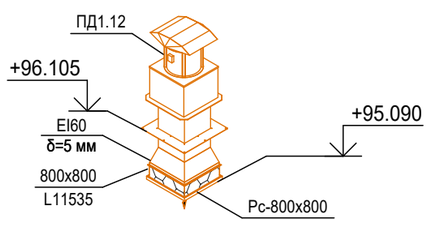
ПД1.10



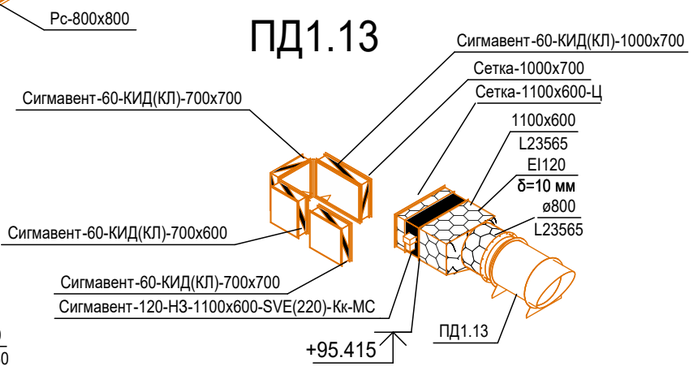
ПД1.11



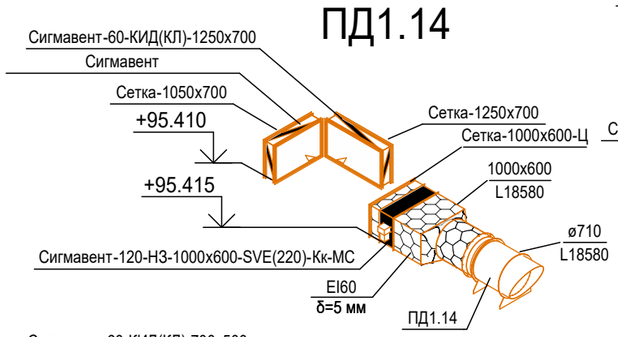
ПД1.12



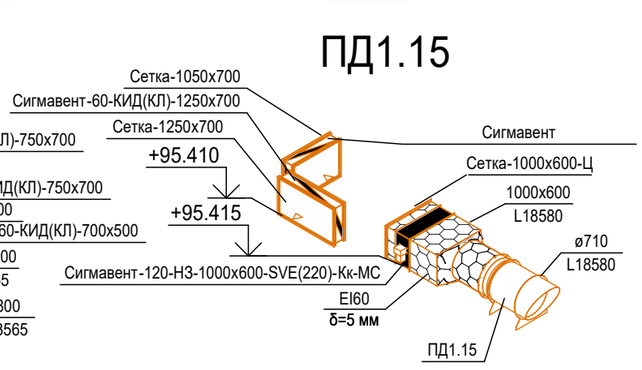
ПД1.13



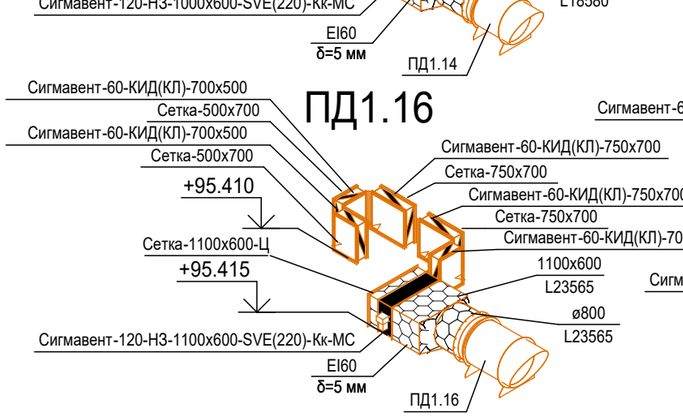
ПД1.14



ПД1.15



ПД1.16



Согласовано

Взам. инв. №

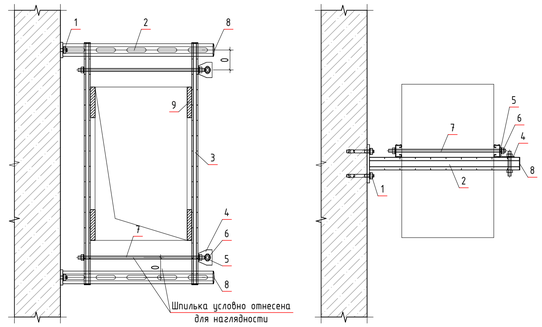
Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Схемы систем противодымной вентиляции ПД1.7-ПД1.16	CREATIVE PROJECT проектное бюро
ГИП		Попов			28.12.24		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

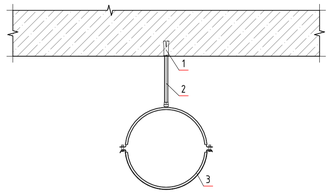
Формат А2

Крепление воздуховодов к стене (прямоугольные воздуховоды)



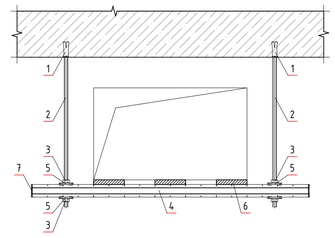
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер-шпилька	–	4
2	–	Кронштейн	–	2
3	–	Профиль монтажный перфорированный	1.5	2
4	–	Уголок	–	2
5	–	Шайба монтажная	–	8
6	–	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	–	8
7	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	1.0	2
8	–	Заглушка декоративная	–	6
9	–	Резиновый вкладыш	–	6

Крепление воздуховодов к перекрытию (круглые воздуховоды)



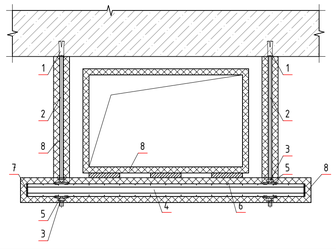
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер забивной	–	1
2	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	–	Хомут для воздуховодов	–	1

Крепление воздуховодов к перекрытию (прямоугольные воздуховоды)



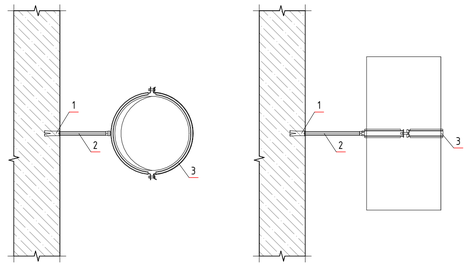
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер забивной	–	2
2	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	2
3	–	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	–	4
4	–	Профиль монтажный перфорированный	2	1
5	–	Шайба монтажная	–	4
6	–	Резиновый вкладыш	–	3
7	–	Заглушка декоративная	–	2

Крепление воздуховодов с огнезащитой к перекрытию (прямоугольные воздуховоды)



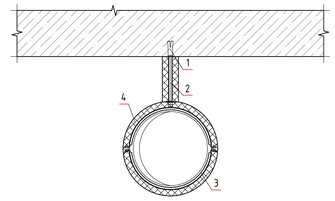
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер забивной	–	2
2	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	2
3	–	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	–	4
4	–	Профиль монтажный перфорированный	2	1
5	–	Шайба монтажная	–	4
6	–	Резиновый вкладыш	–	3
7	–	Заглушка декоративная	–	2
8	–	Огнезащитное покрытие	–	–

Крепление воздуховодов к стене (круглые воздуховоды)



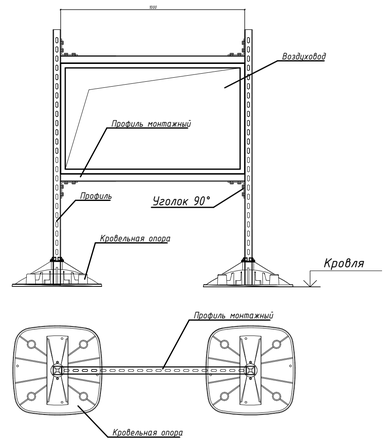
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер забивной	–	1
2	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	–	Хомут для воздуховодов	–	1

Крепление воздуховодов с огнезащитой к перекрытию (круглые воздуховоды)

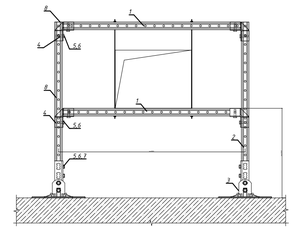


№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	–	Анкер забивной	–	1
2	–	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	–	Хомут для воздуховодов	–	1
4	–	Огнезащитное покрытие	–	–

Рама для горизонтальных прямоугольных воздуховодов до 1000хН для монтажа на кровле



Крепление воздуховодов на кровле на высоте до 2000 мм от уровня кровли



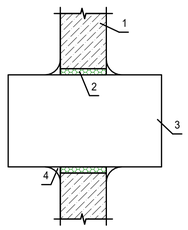
1. Мерные позиции уточнить по месту монтажа .
2. Узел должен быть проверен и утвержден производителем креплений перед использованием на конкретном объекте .

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	HILTI арт. 2171148	Профиль монтажный MIR-41-HDG 3m L=По месту	2	1.16	1.16
2	HILTI арт. 2171148	Профиль монтажный MIR-41-HDG 3m L=По месту	2	3.38	6.75 кг
3	HILTI арт. 2174559	Опора для мягкой кровли MV-LDP 290x290 H	2	2.76	5.52 кг
4	HILTI арт. 2171492	Уголок монтажный, 4 отверстия MRW-4-HDG	5	0.32	1.28 кг
5	HILTI арт. 2171505	Монтажная гайка MRN-HDG-M10	12	0.06	0.72 кг
6	HILTI арт. 2184533	Болт шестигр. M10x25-F DIN 933 8.8	12	0.03	0.36 кг
7	HILTI арт. 304208	Шайба монтажная M02-U-F	4	0.03	0.12 кг
8	HILTI арт. 369685	Декоративная заглушка M02-EK1	2	0.01	0.02 кг

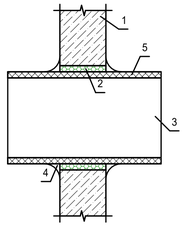
Примечания
1. Для воздуховодов с нормируемыми пределами огнестойкости элементы креплений конструкции воздуховодов должны иметь пределы огнестойкости не менее нормируемых для воздуховодов
2. Допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам

Крепления воздуховодов следует выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016.
Крепления горизонтальных металлических неизолированных воздуховодов (хомуты, подвески, опоры и др.) на бандажном бесфланцевом соединении следует устанавливать:
– на расстоянии не более 4 м друг от друга – при диаметрах воздуховода круглого сечения или размерах большей стороны воздуховода прямоугольного сечения менее 400 мм;
– на расстоянии не более 3 м друг от друга – при диаметрах воздуховода круглого сечения или размерах большей стороны воздуховода прямоугольного сечения 400 мм и более.
Крепления прямых участков горизонтальных круглых металлических неизолированных воздуховодов на фланцевом, ниппельном (муфтовом) соединении следует устанавливать на расстоянии не более 6 м друг от друга при диаметре до 630 мм и использовать не более одного соединения между креплениями. В остальных случаях расстояние должно составлять не более 4 м, при этом необходимы дополнительные крепления в местах поворотов и врезок.
Крепления прямых участков горизонтальных прямоугольных металлических неизолированных воздуховодов на фланцах, шине при периметре до 1600 мм следует устанавливать на расстоянии не более 6 м друг от друга, в остальных случаях – не более 3 м, при этом необходимы дополнительные крепления в местах поворотов и врезок.
Расстояния между креплениями изолированных металлических воздуховодов любых размеров поперечных сечений, а также неизолированных воздуховодов круглого сечения диаметром более 2000 мм или прямоугольного сечения при размерах его большей стороны более 2000 мм определяются проектом производства работ.

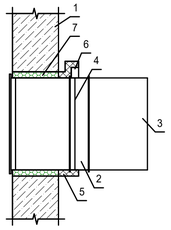
Узел прохода воздуховода через стену



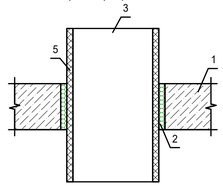
Узел прохода огнезащитного воздуховода через стену



Узел монтажа огнезащитного покрытия до защитного кожуха заслонки



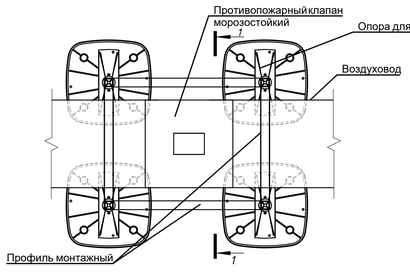
Узел прохода огнезащитного воздуховода через перекрытие



1 Ограждающая конструкция
2 Противопожарная пена НГ
3 Воздуховод
4 Мастика огнезащитная
5 Огнезащитное покрытие воздуховода

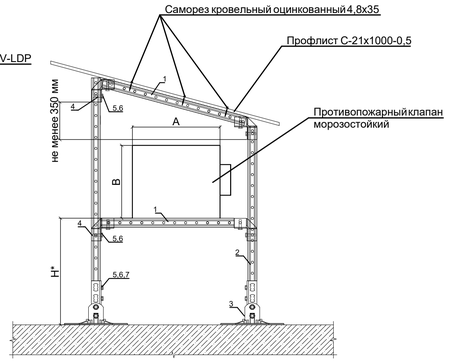
1 Ограждающая конструкция
2 Корпус клапана
3 Воздуховод
4 Ось заслонки
5 Огнезащитное покрытие воздуховода
6 Защитный кожух
7 Противопожарная пена НГ

Эскиз установки навеса над клапаном
Фрагмент плана кровли



№ поз.	Наименование	Кол.
1	Профиль монтажный L=По месту	8
2	Профиль монтажный L=По месту	4
3	Опора для мягкой кровли 290x290	4
4	Уголок монтажный, 4 отверстия	8
5	Монтажная гайка M10	40
6	Болт шестигр. M10x25	40
7	Шайба монтажная	8

Разрез 1-1



Примечание:
1. А х В - ширина и высота противопожарного клапана.
2. * - определяется проектом.
3. Мерные позиции уточнить по месту монтажа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Недорезов				28.12.24
Проверил	Олейник				28.12.24
Н.контр.	Малиновская				28.12.24
ГИП	Попов				28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Узлы крепления воздуховодов, узлы прохода воздуховодов, узел монтажа ОЗК и эскиз установки навеса над клапаном ОЗК МС

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Согласовано

Согласовано

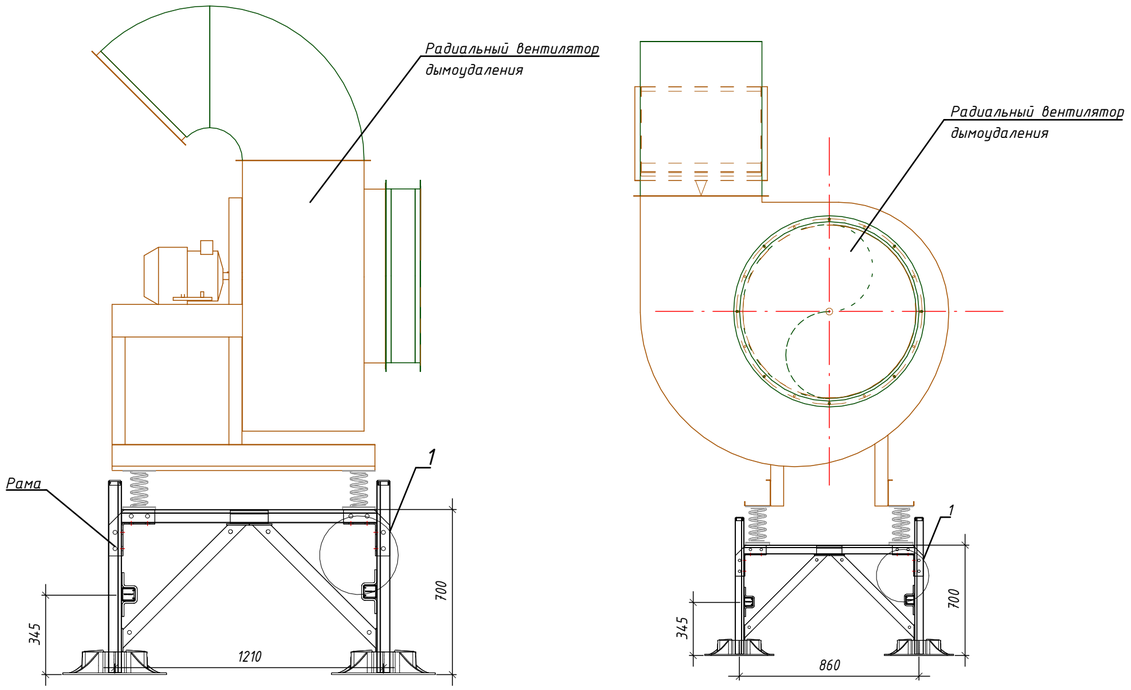
Взам. инв. №

Подп. и дата

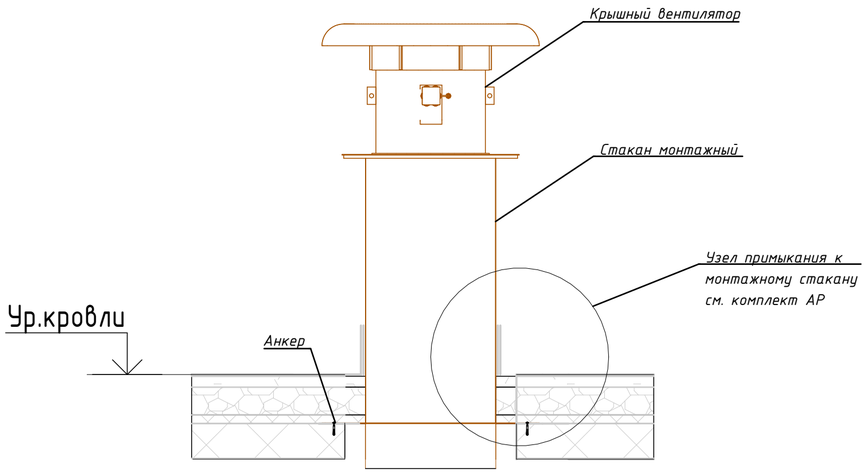
Инв. № подл.

Формат А1

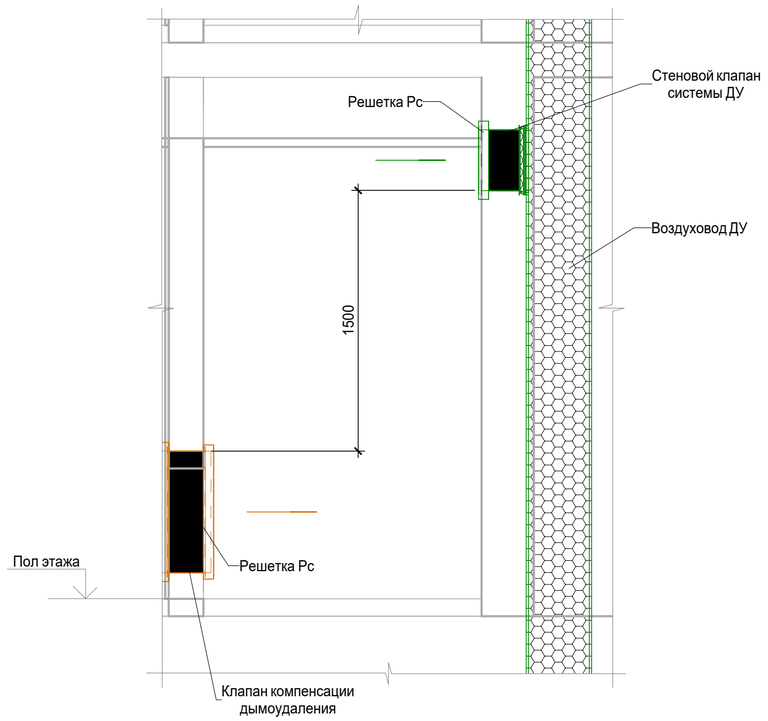
Узел установки радиального вентилятора дымоудаления



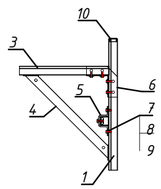
Узел установки крышного вентилятора



Узел установки клапанов ДУ и ПД в коридоре жилья

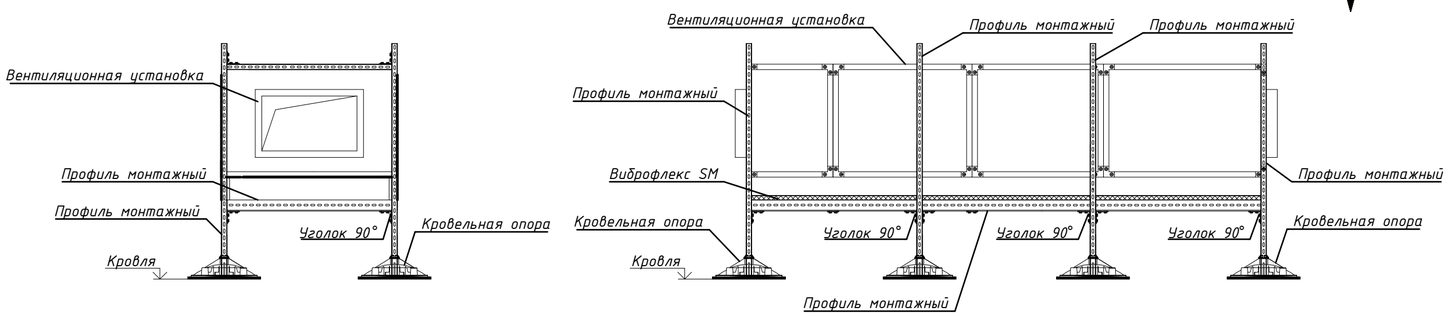


Узел 1



1. Длину мерных элементов уточнить по месту монтажа.
2. Узел должен быть проверен и утвержден производителем креплений перед использованием на конкретном объекте.
3. Монтажные системы не предназначены для восприятия каких-либо нагрузок, кроме нагрузок, указанных в проекте инженерных сетей и оборудования.

Рама для монтажа вентиляционной установки на кровле



						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»	КП-135Р-ОВ-1.2
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Недорезов			28.12.24	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Проверил		Олейник			28.12.24		
Н.контр.		Малиновская			28.12.24	Узлы установки крышного, радиального вентилятора, узел установки клапанов ДУ и ПД в коридоре жилья	CREATIVE PROJECT; ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
ГИП		Попов			28.12.24		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Общеобменная вентиляция							
В1-1								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	17		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.8		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	8.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	8.6		
	Скотч BOS-Master				м	17		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	24		
В1-1к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	18.5		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Недорезов			28.12.24
Проверил		Олейник			28.12.24
Н.контр.		Малиновская			28.12.24
ГИП		Попов			28.12.24

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	61

Спецификация оборудования и материалов

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	14.5		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	15		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	15.8		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	15.5		
	Скотч BOS-Master				м	32		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	43		
В1-2								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	18.9		
5. Фасонные изделия								
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	6.1		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	17		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	6.5		
	Скотч BOS-Master				м	13		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	18		
В1-2к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	26.6		
5. Фасонные изделия								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 2

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	20.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	22		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	22.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	22.6		
	Скотч BOS-Master				м	46		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	63		
В1-3								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	29.7		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	11.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	25		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	12.8		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	12.5		
	Скотч BOS-Master				м	26		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	35		
В1-3к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10.9		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	9.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	9		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.9		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	10.4		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	12.1		
	Скотч BOS-Master				м	21		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	29		
В1-4								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	24.6		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	7.9		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	20		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.8		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	8.6		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	8.5		
	Скотч BOS-Master				м	17		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	24		
В1-4к								
3. Арматура воздуховодов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 4

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-150х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	6		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	4.6		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	4.8		
	Скотч BOS-Master				м	9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	13		
В1-5								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	2.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	6		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	3		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	3.1		
	Скотч BOS-Master				м	6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	8		
В1-5к								
3. Арматура воздуховодов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 5

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100х100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.2		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	5.9		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	12		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6.4		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	6.8		
	Скотч BOS-Master				м	13		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	18		
В1-6								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	3.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	7		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	3.5		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	3.7		
	Скотч BOS-Master				м	7		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	10		
В1-7								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	10		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	5.2		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	5.4		
	Скотч BOS-Master				м	10		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	14		
В1-8								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10.8		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	3.5		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	9		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	3.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	3.9		
	Скотч BOS-Master				м	8		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	10		
В1-9								
3. Арматура воздуховодов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 7

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.3		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	5.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	12		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6.1		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	6.4		
	Скотч BOS-Master				м	12		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	17		
В1-10								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	17.5		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	5.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	15		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6.1		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	6.3		
	Скотч BOS-Master				м	12		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	17		
В1.1								
1. Оборудование								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Вытяжная вентустановка с резервным двигателем, климатическое исполнение У1	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R		NED	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-150x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250x500-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350x350-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-500x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 600*600 (3000-6000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	78		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	78		
	Шумоглушитель	SG 90-50		NED	шт.	0		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	22.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	176.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	177		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500x250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	155.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	95.5		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	50.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	46.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	48.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	13.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	46.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 840х540	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	78		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	78		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 700х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	156		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	182		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250/250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х200/200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х250/250х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х300/250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х350/500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х350/650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 840х540/900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500/600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500/900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 11

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	690.1		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	968		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	66.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	749.2		
	Покрывной слой окожушка				м2	7.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	769.2		
	Скотч BOS-Master				м	1513		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	2070		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	6.8		
	Тепло-огнезащита EI60, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 60 (40 мм)		BOS	м2	1.2		
В1.1.1 2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 500х150 из оцинкованной стали	Сетка-500х150-Ц			шт.	13		
	Сетка прямоугольная 800х450	Сетка-800х450			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 800х500	Сетка-800х500			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400х150 ручной	АВК-400х150		Арктика	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-800х450-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	75		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	24.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	26		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х500/800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х150/400х150/400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	79.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	216		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	7.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	123.7		
	Опора BIG FOOT				шт	3		
	Покрывной слой окожушка				м2	33		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	25.9		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	42.4		
	Скотч BOS-Master				м	175		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	239		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	36		
В1.1.2								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 500х150 из оцинкованной стали	Сетка-500х150-Ц			шт.	13		
	Сетка прямоугольная 800х450	Сетка-800х450			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 800х500	Сетка-800х500			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400х150 ручной	АВК-400х150		Арктика	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-800х450-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 13

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	75		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 400х150			Россия	шт.	13		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	26		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х500/800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х150/400х150/400х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	34		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	161		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	48		
	Покрывной слой окожушка				м2	11.4		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	16.9		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	14.2		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	12.2		
	Скотч BOS-Master				м	74		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	102		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	12		
В1.1.3								
1. Оборудование								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 14

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Вытяжная вентустановка климатическое исполнение У1	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R		NED	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Belimo BM 220 В	Сигмавент-60-НО(СП)-200х200-ВМ(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	18.5		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	99.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 440х240	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 440х240/250х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х250/200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200/ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	120.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	172		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	11.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	230.6		
	Покрывной слой окожушка				м2	2.5		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	55.6		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	67.4		
	Скотч BOS-Master				м	265		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	362		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	2.7		
В1.1.4 1. Оборудование								
	Вытяжная вентустановка климатическое исполнение У1	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R		NED	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 15

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 400х200	Сетка-400х200			шт.	2		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 440х240	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 440х240/250х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	2.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	14		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.7		
	Покрывной слой окожушка				м2	2.6		
	Скотч BOS-Master				м	6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	8		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	4.2		
В1.2								
1. Оборудование								
	Вытяжная вентустановка с резервным двигателем, климатическое исполнение У1	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R		NED	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	11		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300х100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 16

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300х300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350х350-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-450х300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 600*600 (3000-6000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	109		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	66		
	Шумоглушитель	SG 90-50		NED	шт.	0		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	23.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	254.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	143.2		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	98		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	47.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	51.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	48.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	46.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	37.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	34.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 450х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	104.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 840х540	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	109		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	66		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	221		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	158		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 100х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х100/100х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х300/300х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х400/400х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350/450х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х300/300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х300/400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 19

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x300/300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600x300/400x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600x350/450x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600x350/600x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 840x540/900x450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900x500/600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	704.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	992		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	68.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	763.7		
	Покрывной слой окожушка				м2	15.6		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	778.2		
	Скотч BOS-Master				м	1545		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	2114		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	9.7		
B1.3								
1. Оборудование								
	Вытяжная вентустановка с резервным двигателем, климатическое исполнение У1	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R		NED	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-150x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-500x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-500x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 600*600 (3000-6000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	78		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	78		
	Шумоглушитель	SG 90-50		NED	шт.	0		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	22.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	176.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	187.1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	94.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	282.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	188.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	93.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	92.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	32.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	150.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 840х540	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	78		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	78		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	156		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	182		
	Отвод прямоугольный 15°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	8		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900x450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 150x250/250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 150x250/250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x500/500x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x600/100x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x600/150x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250x150/250x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x250/250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x300/200x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500x300/500x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650x350/500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 840x540/900x450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900x500/600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1263.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1579		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	122.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	2388.1		
	Покрывной слой окожушка				м2	9.1		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	645.6		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	707.7		
	Скотч BOS-Master				м	2772		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	3791		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	7.8		
В1.4 1. Оборудование								
	Вытяжная вентустановка с резервным двигателем, климатическое исполнение У1	LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R		NED	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350х100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350х350-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350х400-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-450х300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4		
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 600*600 (3000-6000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	117		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	78		
	Шумоглушитель	SG 90-50		NED	шт.	0		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	89.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	286.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	166.5		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	92.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	93.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	93.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	94.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	90.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 450х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	398.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 840х540	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	117		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	78		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	234		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	194		
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	8		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 100х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 26

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х400/100х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х400/450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300/100х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х400/450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 840х540/900х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х500/600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1311.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1652		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	126.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	2460.6		
	Покрывной слой окожушка				м2	16		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	691.3		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	717		
	Скотч BOS-Master				м	2877		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	3935		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	9.7		
В1.5 1. Оборудование								
	Вентилятор осевой для круглого канала ф125, с электродвигателем мощностью 0.06 кВт	WNK 100		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 27

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	6.5		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	19		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	7.1		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	7.2		
	Скотч BOS-Master				м	14		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	19		
В1.6								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой для круглого канала ф125, с электродвигателем мощностью 0.06 кВт	WNK 125		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	2		
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф100	КВК-100		Арктика	шт.	2		
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф125	КВК-125		Арктика	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-160-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	32.6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 28

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125/ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø160/ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø160/ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	16.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	34		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	17.7		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	19		
	Скотч BOS-Master				м	36		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	49		
В1.7								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой для круглого канала ф125, с электродвигателем мощностью 0.06 кВт	WNK 125		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.7		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 29°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 32°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	2.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	7		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	2.9		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	3.1		
	Скотч BOS-Master				м	6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	8		
В1.8								
1. Оборудование								
	Вытяжная вентустановка с резервным двигателем, климатическое исполнение У1	VRN 70-40/31R.2D		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 300х250	Сетка-300х250			шт.	2		
	Сетка прямоугольная 350х250	Сетка-350х250			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 600х300	Сетка-600х300			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 700х400	Сетка-700х400			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 300х250 ручной	АВК-300х250		Арктика	шт.	2		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 350х250 ручной	АВК-350х250		Арктика	шт.	1		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 600х300 ручной	АВК-600х300		Арктика	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300х250-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-350х250-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-600х300-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 600х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х300/350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 650х350/500х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1000х500/650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х500/700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	13.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	29		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	3.7		
	Опора BIG FOOT				шт	1		
	Покрывной слой окожушка				м2	18.6		
	Скотч BOS-Master				м	30		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	41		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	20.2		
В1.9								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой для круглого канала ф200, с электродвигателем мощностью 0.14 кВт	WNK 125		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - оцинкованная сталь	СЕТКА-100-30-Ц		Веза	шт.	2		
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф100	КВК-160		Арктика	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125/ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125/ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	8		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.1		
	Покрывной слой окожушка				м2	0.4		
	Скотч BOS-Master				м	1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	2		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	0.9		
ВД1.1								
1. Оборудование								
	Вентилятор радиальный дымоудаления	VTR DU-400-80B-15 x15-R-0-У2		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 700х700	Рсв-700х700		Сигма-Вент	шт.	1		
	Решётка декоративная из листовой стали 1200х350	Рс-1200х350		Сигма-Вент	шт.	27		
	Сетка прямоугольная 900х900	Сетка-900х900			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ-700х500-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный обратный морозостойкий канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-900х900-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-1200х350-BE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	27		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 32

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 900х900	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1200х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1220х370	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1400х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	101.7		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 700х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 370х1220	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	27		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х1400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 900х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 900х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 900х900/550х1007	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х1400/450х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х500/700х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1220х370/1200х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	27		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 900х900/ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х1400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 700х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	378.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	332		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	36.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	1335.4		
	Покрывной слой окожушка				м2	20.1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Покрытие огнезащитное EI180, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 180 (13 мм)		BOS	м2	419.8		
	Скотч BOS-Master				м	831		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	1136		
	Тепло-огнезащита EI180, толщина 13 мм	PRO-VENT EI 180 (80 мм)		BOS	м2	2.1		
П1-1к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19.5		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	15.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	16		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	16.6		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	17.3		
	Скотч BOS-Master				м	34		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	46		
П1-2к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	28.7		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 34

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	22.5		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	24		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2.2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	24.5		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	25		
	Скотч BOS-Master				м	49		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	67		
П1-3к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	17.8		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	15.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	15		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	17		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	19.1		
	Скотч BOS-Master				м	34		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	47		
П1-4к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-150х150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 35

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	17.8		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 150х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	10.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	15		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	11.6		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	11.5		
	Скотч BOS-Master				м	23		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	32		
П1-5к								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100х100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 100х100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1.7		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	4		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	1.9		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	1.9		
	Скотч BOS-Master				м	4		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	5		
П1.1								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 150х500	Сетка-150х500			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 500х150	Сетка-500х150			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 36

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Belimo BM 220 В	Сигмавент-60-НО(СП)-350х250-ВМ(220) -Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.4		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500х150	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.4		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 250х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 150х500/ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250/ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250/500х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	7.4		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	26		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	10.6		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	7.5		
	Скотч BOS-Master				м	16		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	22		
П1.1.1 2. Воздухораспределители								
	Наружная решетка алюминиевая 1000х1500	АРН 1000х1500		Арктика	шт.	0		
	Решетка вентиляционная алюминиевая однорядная с регулируемыми жалюзи			Арктос	шт.	0		
	Сетка прямоугольная 400х200 из оцинкованной стали	Сетка-400х200-Ц			шт.	13		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400х200 ручной	АВК-400х200		Арктика	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 37

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-800х450-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	29.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1100х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1.2 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.4		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х1100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х500/800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	62.9		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	115		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	6.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	95.1		
	Опора BIG FOOT				шт	8		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Покрывной слой окожушка				м2	42.7		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	25		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	22.7		
	Скотч BOS-Master				м	138		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	189		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	25		
П1.1.1,В1.1.1								
1. Оборудование								
	Установка приточная с рециркуляцией без нагрева	LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R	КП ND24-155836/1	NED	шт.	0		
П1.1.2								
2. Воздухораспределители								
	Наружная решетка алюминиевая 1000х1500	АРН 1000х1500		Арктика	шт.	0		
	Решетка вентиляционная алюминиевая однорядная с регулируемыми жалюзи			Арктос	шт.	0		
	Сетка прямоугольная 400х200 из оцинкованной стали	Сетка-400х200-Ц			шт.	13		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400х200 ручной	АВК-400х200		Арктика	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400х200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-800х450-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-60-НО-800х450-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 400х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	11.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1100х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х1100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х450/450х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х500/800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 800х500/800х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	51.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	117		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	75.6		
	Опора BIG FOOT				шт	7		
	Покрывной слой окожушка				м2	8.9		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	43.4		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	9.9		
	Скотч BOS-Master				м	113		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	155		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	13.2		
П1.1.2,В1.1.2								
1. Оборудование								
	Установка приточная с рециркуляцией без нагрева	LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R	КП ND24-155836/1	NED	шт.	0		
П1.2								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 400х200	Сетка-400х200			шт.	2		
3. Арматура воздуховодов								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 40

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО(КЛ)-350х250-СН-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	107.5		
5. Фасонные изделия								
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 250х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	130.9		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	171		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	12.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	341.4		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	136.2		
	Скотч BOS-Master				м	287		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	393		
П1.3								
1. Оборудование								
	Приточная установка	VR 70-40/35.6D	ND24-155836/4	NED		1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор потолочный прямоугольный алюминиевый регулируемый с четырёхсторонней раздачей воздуха 450х450 с камерой статического давления 3КСД, боковое подключение	4АПН 450х450 + 3КСД М		Арктос	шт.	0		
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	1		
	Сетка прямоугольная 300х250 из оцинкованной стали	Сетка-300х250-Ц			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 350х250 из оцинкованной стали	Сетка-350х250-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 300х250 ручной	АВК-300х250		Арктика	шт.	1		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 350х250 ручной	АВК-350х250		Арктика	шт.	1		
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф100	КВК-100		Арктика	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-1000х500-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 41

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300х250-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-350х250-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 400х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 500х350	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 400х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø200/ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х350/350х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х350/400х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х500/700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	6.3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 42

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	29		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	1.8		
	Покрытие огнезащитное EI30, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	0.1		
	Скотч BOS-Master				м	14		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	19		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	11.2		
П1.3.1								
1. Оборудование								
	Приточная установка	VR 70-40/35.6D	ND24-155836/4	NED		1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 300х250 из оцинкованной стали	Сетка-300х250-Ц			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 600х300 из оцинкованной стали	Сетка-600х300-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 300х250 ручной	АВК-300х250		Арктика	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300х250-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-600х300-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600х300	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 600х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 300х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.5		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	9		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.1		
	Скотч BOS-Master				м	1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	2		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	0.5		
П1.4								
1. Оборудование								
	Притчная установка с электронагревом KEA N=2.26 кВт	KVR 125/1	ND24-155836/1	NED	шт.	0		
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - оцинкованная сталь	СЕТКА-100-30-Ц		Веза	шт.	2		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	11		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.5 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	17.1		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125/ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	10.4		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	24		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	2.8		
	Покрывной слой окожушка				м2	1.4		
	Скотч BOS-Master				м	23		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	31		
	Тепло-огнезащита EI30, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	11.9		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
П 1								
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0		
	Скотч BOS-Master				м	0		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0		
П 2								
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0		
	Скотч BOS-Master				м	0		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0		
П 3								
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0		
	Скотч BOS-Master				м	0		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0		
ПД1.1								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 63-7.5x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500x1000	Рс-500x1000		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рс-600x700		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рсв-600x700		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 1000x800	Рсв-1000x800		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	120-НЗ-650x550-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-500x1000-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-600х700-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-1000х800-ВЕ(22 0)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 1000х800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	116.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х400	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	9.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1020х820	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 820х1020	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 400х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1020х820/1000х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	306.1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	376		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	29.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	586.5		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	199.9		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	130.2		
	Скотч BOS-Master				м	671		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	918		
ПД1.2								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 71-5,5x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500x1000	Рс-500x1000		Сигма-Вент	шт.	7		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рс-600x700		Сигма-Вент	шт.	7		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рсв-600x700		Сигма-Вент	шт.	7		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	120-НЗ-650x550-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-500x1000-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-600x700-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650x550	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	55.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000x500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.6		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1000x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
6. Изделия и материалы								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 47

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	143.6		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	178		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	13.9		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	229.7		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	127.7		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	22.7		
	Скотч BOS-Master				м	315		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	431		
ПД1.3								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 71-5,5x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500x1000	Рс-500x1000		Сигма-Вент	шт.	7		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рс-600x700		Сигма-Вент	шт.	7		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x700	Рсв-600x700		Сигма-Вент	шт.	7		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-550x650-СН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-600x700-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-500x1000-ВЕ(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650x550	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	51.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000x500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1020x520	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1020x520	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 520х1020/500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	121.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	154		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	11.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	174.5		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	130.6		
	Скотч BOS-Master				м	266		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	364		
ПД1.4 1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 50-4x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-450		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500х1000	Рс-500х1000		Сигма-Вент	шт.	7		
	Решётка декоративная из листовой стали 600х700	Рс-600х700		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 600х700	Рсв-600х700		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 750х550	Рс-750х550		Сигма-Вент	шт.	1		
	Решётка декоративная из листовой стали 750х550	Рсв-750х550		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	120-НЗ-650х550-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-600х700-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-750х550-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-500х1000-ВЕ(220) -Кк		Сигма-Вент	шт.	7		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 750х550	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	53.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1020х520	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 1020х520	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 550х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 650х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 520х1020/500х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	123.5		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	157		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	11.9		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	177.7		
	Покрывной слой окожушка				м2	6.8		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	131		
	Скотч BOS-Master				м	271		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	370		
ПД1.5								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 50-4х30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-450		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500х800	Рс-500х800		Сигма-Вент	шт.	13		
	Сетка прямоугольная 500х500 из оцинкованной стали	Сетка-500х500-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	120-НЗ-600х600-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-500х500-SVE(220)-Кк -МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-500х800-BE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-500х800-BE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	12		
4. Воздуховоды прямоугольные								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 50

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	96.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 820х520	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 820х520	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 520х820/500х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	228.8		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	285		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	22.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	474.2		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	112.8		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	130.2		
	Покрытие огнезащитное EI180, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 180 (13 мм)		BOS	м2	0		
	Скотч BOS-Master				м	502		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	687		
ПД1.6								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 50-3.0х30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-450		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 500х800	Рс-500х800		Сигма-Вент	шт.	13		
	Сетка прямоугольная 500х500 из оцинкованной стали	Сетка-500х500-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	120-НЗ-600х600-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 51

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-500х500-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-500х800-ВЕ(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	48.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 820х570	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 820х570	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 600х600/500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 570х820/500х800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	116.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	147		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	11.2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	167.4		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	126.9		
	Скотч BOS-Master				м	255		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	349		
ПД1.7								
1. Оборудование								
	Приточная установка с электронагревом	VRN 50-25/20.2D	ND24-155836/7	NED	шт.	0		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 200х300	Рс-200х300		Сигма-Вент	шт.	13		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-200х300-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ-200х200-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.6 мм, 300х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	94.6		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.4		
5. Фасонные изделия								
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х250/200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х200/200х200/200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	84.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	84		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	8.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	170.2		
	Опора BIG FOOT				шт	1		
	Покрывной слой окожушка				м2	3.5		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	41.6		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	46.1		
	Скотч BOS-Master				м	185		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	253		
	Тепло-огнезащита EI60, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 60 (40 мм)		BOS	м2	4		
ПД1.8								
1. Оборудование								
	Приточная установка с электронагревом	VRN 50-25/20.2D	ND24-155836/7	NED	шт.	0		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 200х300	Рс-200х300		Сигма-Вент	шт.	13		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-200х300-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ-200х200-SVE(220)-М с-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	47.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 300х200	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.1		
5. Фасонные изделия								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.2.СО

Лист 53

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 500х250/200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 300х200/200х200/200х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	40		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	41		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.9		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	54.6		
	Покрывной слой окожушка				м2	3.2		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	42.4		
	Скотч BOS-Master				м	88		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	120		
	Тепло-огнезащита EI60, толщина 40 мм	PRO-VENT EI 60 (40 мм)		BOS	м2	4.3		
ПД1.9								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 63-4.0x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 700х900	Рс-700х900		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ-1200х450-SVE(220)-Мс-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-700х900-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 900х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 920х720	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 750х750	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1200х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	52.3		
5. Фасонные изделия								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 920х720	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 59°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 450х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 59°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 720х920/700х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 750х750/1200х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	169.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	153		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	16.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	441.5		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	177.9		
	Скотч BOS-Master				м	371		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	508		
ПД1.10								
1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 63-4.0х30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 700х900	Рс-700х900		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-1200х450-ВН-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-700х900-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 900х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 920х720	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 750х750	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1200х450	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	52.4		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 920х720	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 59°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм, 450х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 720х920/700х900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 750х750/1200х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	169.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	153		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	16.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	441.5		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	178		
	Скотч BOS-Master				м	371		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	508		
ПД1.11 1. Оборудование								
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 56-3.0х30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-500		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 800х800	Рс-800х800		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-800х800-ВН-SVE (220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800х800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800х800/600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.9		
	Покрытие огнезащитное EI150, толщина 13 мм	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	1		
	Скотч BOS-Master				м	1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	1		
ПД1.12 1. Оборудование								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Вентилятор осевой крышный (в комплекте с крышей и опорной плитой)	VOP 56-3.0x30	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный	MSN-U-500		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 800x800	Рс-800x800		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-800x800-ВН-SVE (220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, 800x800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 800x800/600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.3		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.5		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	0.9		
	Скотч BOS-Master				м	1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	1		
ПД1.13								
1. Оборудование								
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 80-15x30-KR	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 600x700	Сетка-600x700			шт.	2		
	Сетка прямоугольная 700x700	Сетка-700x700			шт.	4		
	Сетка прямоугольная 1000x700	Сетка-1000x700			шт.	2		
	Сетка прямоугольная 1100x600 из оцинкованной стали	Сетка-1100x600-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-700x600		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-700x700		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-1000x700		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1100x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 57

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 1000х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1100х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9		
5. Фасонные изделия								
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1100х600/ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	4		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	9.9		
	Покрывной слой окожушка				м2	4.6		
	Покрытие огнезащитное, толщина 10 мм	PRO-МБОР-VENT EI 120 (10 мм)		BOS	м2	5.4		
	Скотч BOS-Master				м	9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	13		
ПД1.14								
1. Оборудование								
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 71-7.5x30-KR	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 1000х600 из оцинкованной стали	Сетка-1000х600-Ц			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 1050х700	Сетка-1050х700			шт.	2		
	Сетка прямоугольная 1250х700	Сетка-1250х700			шт.	2		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-1250х700		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1000х600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.7		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1050х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 58

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1250х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9		
5. Фасонные изделия								
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1000х600/ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	5		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6		
	Покрывной слой окожушка				м2	4.6		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	5.3		
	Скотч BOS-Master				м	9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	13		
ПД1.15 1. Оборудование								
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 71-7.5x30-KR	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 1000х600 из оцинкованной стали	Сетка-1000х600-Ц			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 1050х700	Сетка-1050х700			шт.	2		
	Сетка прямоугольная 1250х700	Сетка-1250х700			шт.	2		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-1250х700		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1000х600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.7		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1050х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.9 мм, 1250х700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1000х600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9		
5. Фасонные изделия								
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1000х600/ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 59

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.2		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	5		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	6		
	Покрывной слой окожушка				м2	4.6		
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	5.3		
	Скотч BOS-Master				м	9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	13		
ПД1.16								
1. Оборудование								
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 80-15x30-KR	ND24-155836/7	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 500x700	Сетка-500x700			шт.	6		
	Сетка прямоугольная 750x700	Сетка-750x700			шт.	4		
	Сетка прямоугольная 1100x600 из оцинкованной стали	Сетка-1100x600-Ц			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-700x500		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-750x700		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1100x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.8 мм, Ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 700x500	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=0.7 мм, 750x700	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), δ=1 мм, 1100x600	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9		
5. Фасонные изделия								
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм, 1100x600/ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	4.1		
	Металлоконструкциидля крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	4		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	5.9		
	Покрывной слой окожушка				м2	4.6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Покрытие огнезащитное EI60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	5.4		
	Скотч BOS-Master				м	9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	12		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.2.СО	Лист 61

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.1**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	27.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

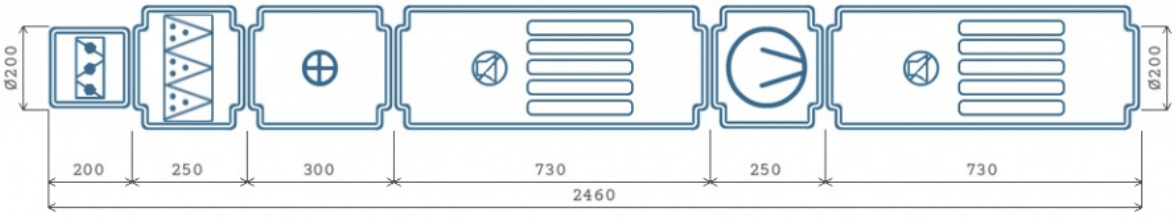
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	440	440
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2460/340/340	

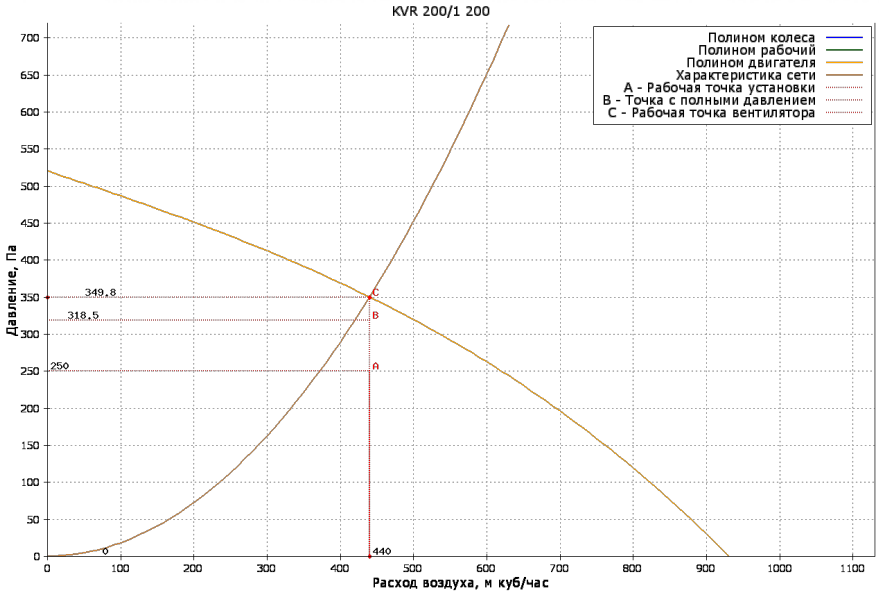
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x244x243	1.6	0	3.9	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x267x240	1.6	35	3.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x275x200	1.5	8	3.9	-	-	-	-
Водяной нагреватель 200	300x295x226	3.8	26	2.3	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	3.9	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	250x340x340	4.6	0	3.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	3.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	3.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	3.9	-	-	-	-
ИТОГО:		27.1	69					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	440	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	349.8	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	31.3	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	6.31
Потеря давления воздуха (Па)	25.8
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	35.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9
Масса (кг)	1.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Расход жидкости (м3/ч)	0.22
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	1.7
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.5
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	3.8

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	48	51	48	45	47	40	56
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	57	54	51	53	46	62
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.2**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	42.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

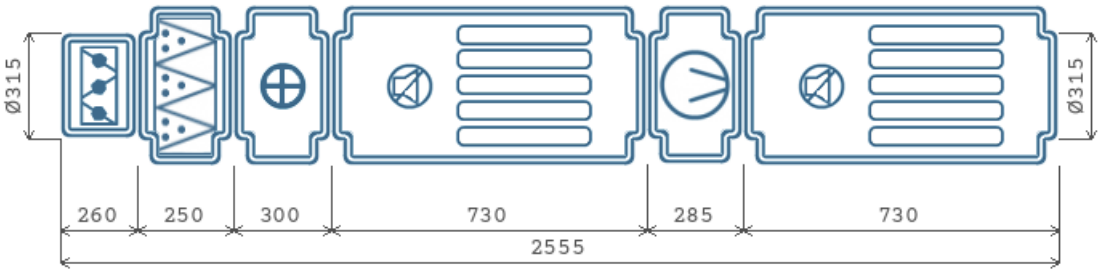
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	690	690
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2555/466/466	

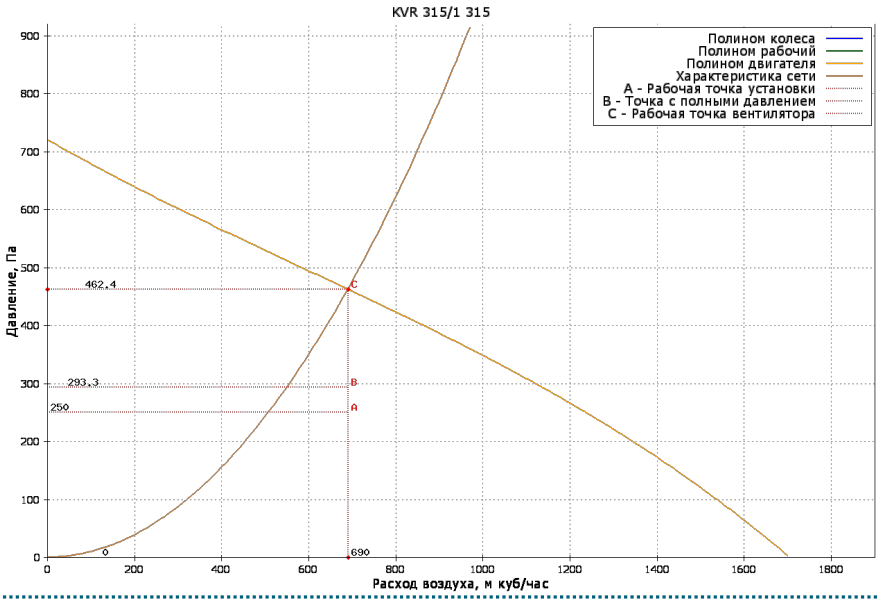
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	2.5	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	24	2.5	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	4	2.5	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	15	1.5	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2.5	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	2.5	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2.5	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2.5	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2.5	-	-	-	-
ИТОГО:		42.6	43					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.28
Расход воздуха ($м^3$/ч)	690	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
P статическое (Па)	462.4	Ток (А)	1.34
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.5
P дорегулирования (Па)	169.1	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	9.89
Потеря давления воздуха (Па)	15.1
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.5
Тип теплоносителя	WTR

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	24.1
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.5
Масса (кг)	2.4

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.35
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	3
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.5
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	48	49	50	55	50	48	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	55	56	61	56	54	65
К окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	47	48	44	36	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.1.1/В.1.1.1**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	628.2 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	6630 / 6630	6630 / 6630
P свободное (Па)	235 / 245	235 / 245
Скорость воздуха (м/с)	3.1 / 3.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5320/1010/1440	

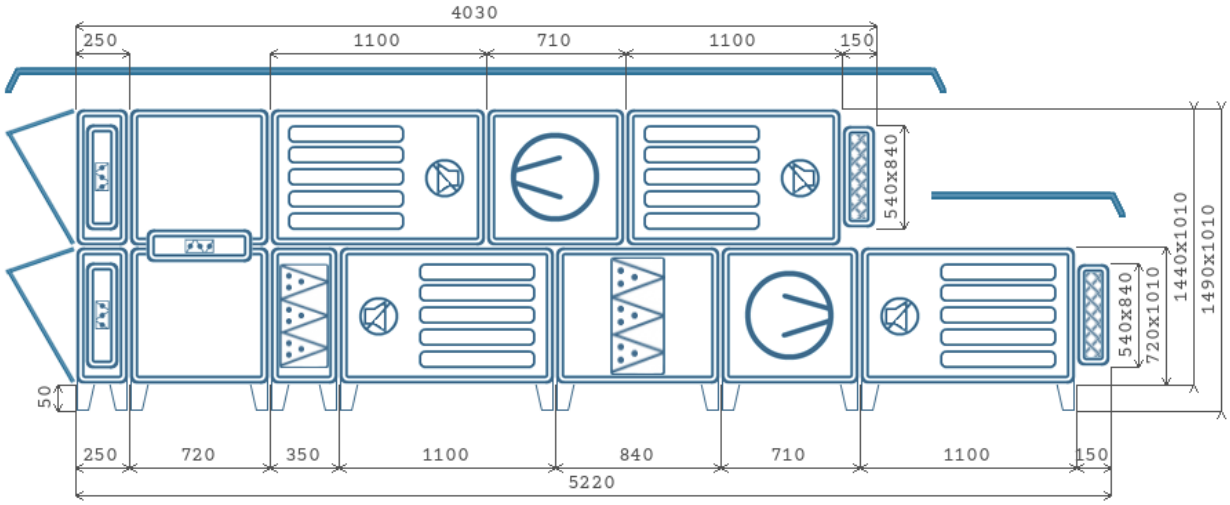
ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

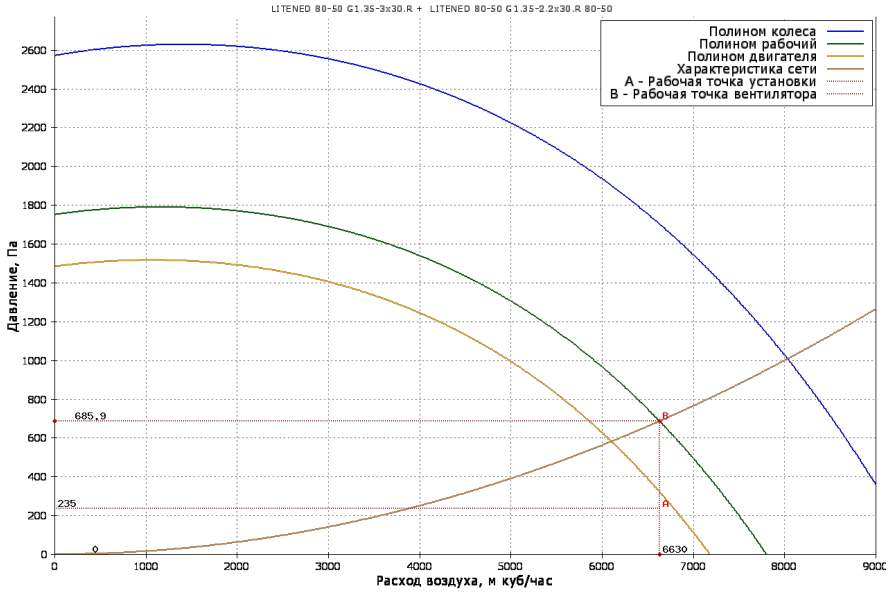
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Пустая секция под заслонку	250x1010x720	14	0	4.6	250x1010x720	14	0	4.6
Заслонка торцевая	178x884x564	13	6	4.6	178x884x564	13	6	4.6
Смешение верхнее	720x1010x720	30	0	4.6	720x1010x720	30	0	4.6
Заслонка верхняя	178x884x564	13	6	4.6	-	-	-	-
Корпус для карманного укороченного фильтра (Фильтр вставка EU4)	350x1010x720	24.9	61	3.6	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x1010x720	64	38	4.6	1100x1010x720	64	38	4.6
Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7)	840x1010x720	37.9	303	3.6	-	-	-	-

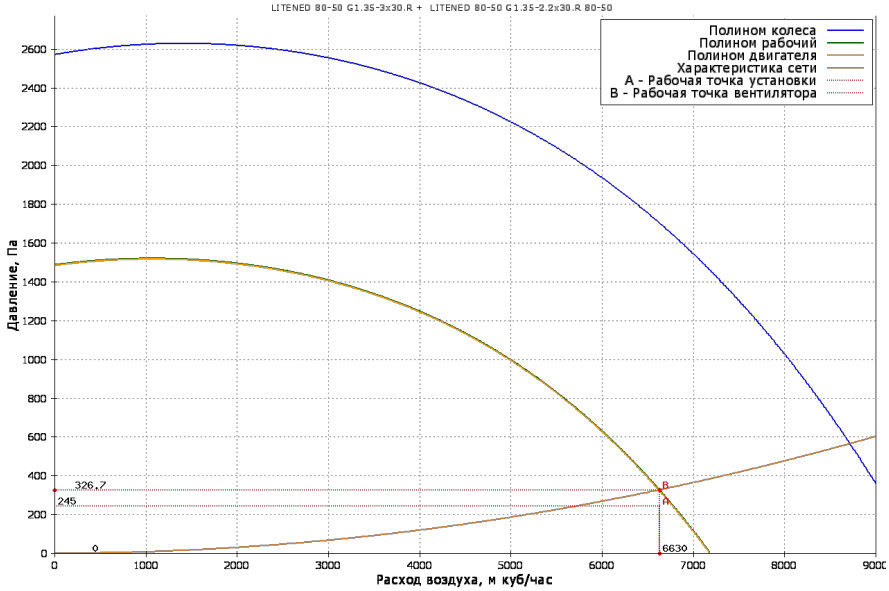
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Вентилятор (выхлоп прямо) (3,0кВт)	710x1010x720	88	0	3.1	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x1010x720	64	38	4.6	1100x1010x720	64	38	4.6
Гибкая вставка боковая	150x840x540	5.2	0	4.6	150x840x540	5.2	0	4.6
Вентилятор (выхлоп прямо) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x1010x720	84	0	3.1
ИТОГО:		354	452			274.2	82	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.1.1/В.1.1.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.35-3x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	6630
P статическое (Па)	685.9
P свободное (Па)	235
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	54
Двигатель	АИР90L2
n рабочая (об/мин)	3107

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	3
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	2.16
Ток (А)	6
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	88

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	30	

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1	
Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	60.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6
Масса (кг)	24.9

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2	
Обозначение	FRPM
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	302.9
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6
Масса (кг)	37.9

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР	
Обозначение	G1.35-2.2x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	6630
P статическое (Па)	326.7
P свободное (Па)	245
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	50
Двигатель	АИР80В2
n рабочая (об/мин)	2863

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.47
Ток (А)	4.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	84

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	30	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)

На всасывании (Приток/вытяжка)	52/55	55/60	42/53	30/44	31/41	31/45	29/44	57/62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60/57	65/62	58/55	49/46	46/43	50/47	49/46	67/64
К окружению (Приток/вытяжка)	62/59	72/69	74/71	73/70	71/68	60/57	52/49	79/76

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.1.1/В.1.1.1**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.1.2/В.1.1.2**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.35-3x30.R + LITENED 80-50 G1.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	628.2 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	6690 / 6690	6690 / 6690
P свободное (Па)	250 / 220	250 / 220
Скорость воздуха (м/с)	3.1 / 3.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5320/1010/1440	

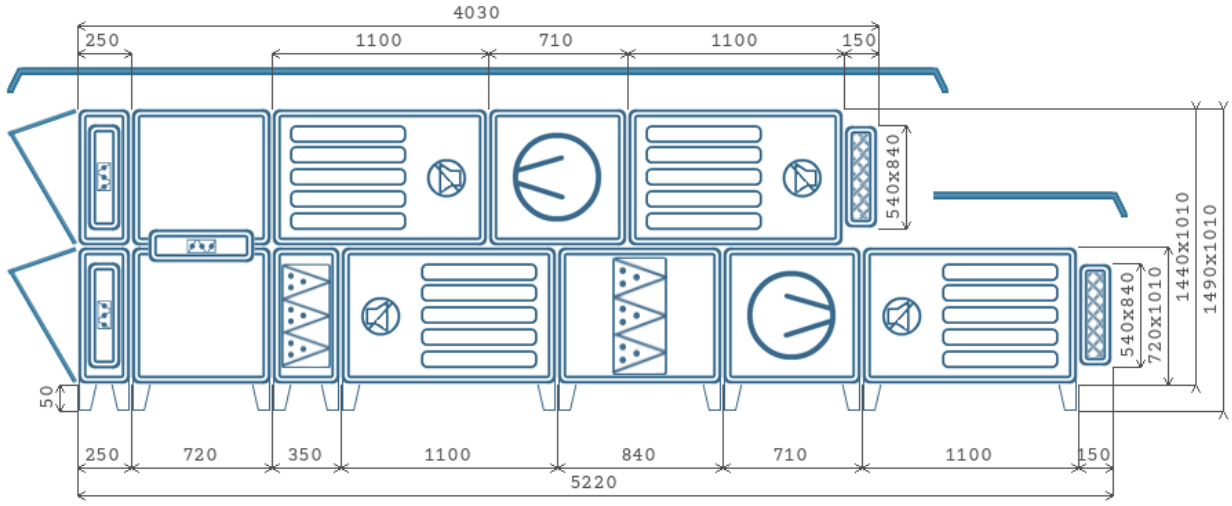
ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

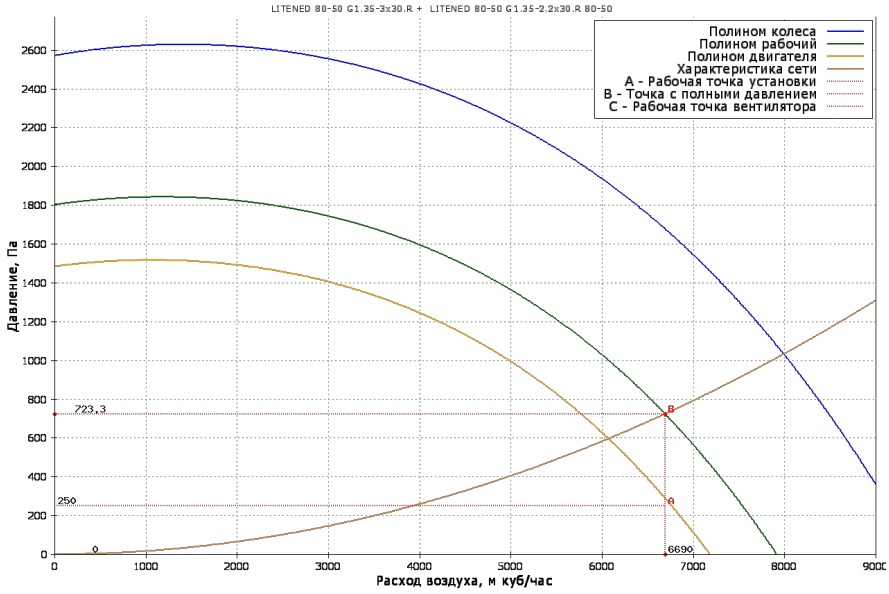
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Пустая секция под заслонку	250x1010x720	14	0	4.6	250x1010x720	14	0	4.6
Заслонка торцевая	178x884x564	13	6	4.6	178x884x564	13	6	4.6
Смешение верхнее	720x1010x720	30	0	4.6	720x1010x720	30	0	4.6
Заслонка верхняя	178x884x564	13	6	4.6	-	-	-	-
Корпус для карманного укороченного фильтра (Фильтр вставка EU4)	350x1010x720	24.9	64	3.7	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x1010x720	64	38	4.6	1100x1010x720	64	38	4.6
Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7)	840x1010x720	37.9	323	3.7	-	-	-	-

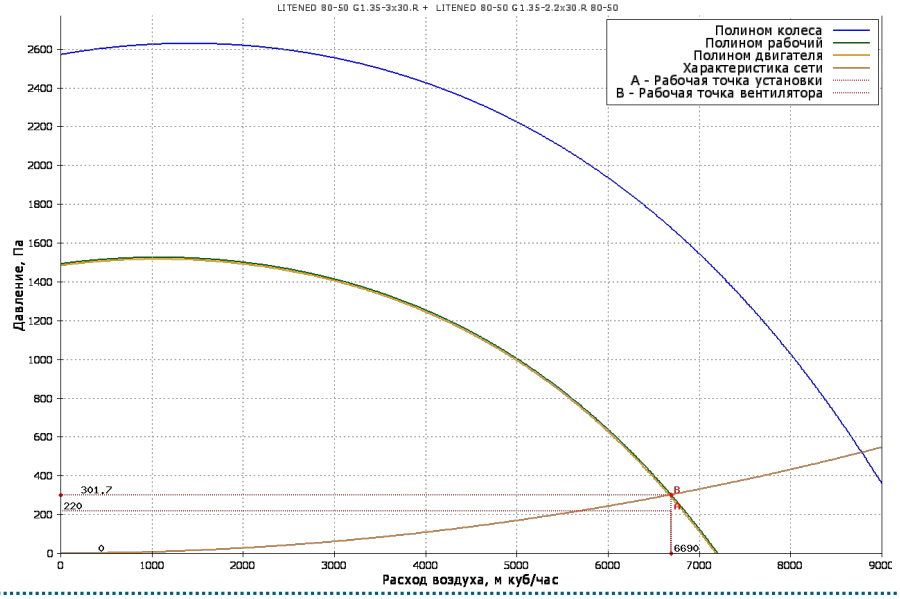
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Вентилятор (выхлоп прямо) (3,0кВт)	710x1010x720	88	0	3.1	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x1010x720	64	38	4.6	1100x1010x720	64	38	4.6
Гибкая вставка боковая	150x840x540	5.2	0	4.6	150x840x540	5.2	0	4.6
Вентилятор (выхлоп прямо) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x1010x720	84	0	3.1
ИТОГО:		354	475			274.2	82	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.1.2/В.1.1.2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.35-3x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	6690
P статическое (Па)	723.3
P свободное (Па)	250
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	55
Двигатель	АИР90L2
n рабочая (об/мин)	3152

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	3
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	2.27
Ток (А)	6
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	88

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	30	

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1	
Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	63.5
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7
Масса (кг)	24.9

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2	
Обозначение	FRPM
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	322.6
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7
Масса (кг)	37.9

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР	
Обозначение	G1.35-2.2x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	6690
P статическое (Па)	301.7
P свободное (Па)	220
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	50
Двигатель	АИР80В2
n рабочая (об/мин)	2868

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.45
Ток (А)	4.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	84

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	30	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)

На всасывании (Приток/вытяжка)	52/55	55/60	42/53	30/44	31/41	31/45	29/44	57/62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60/57	65/62	58/55	49/46	46/43	50/47	49/46	67/64
К окружению (Приток/вытяжка)	62/59	72/69	74/71	73/70	71/68	60/57	52/49	79/76

NED
New Engineering Discoveries

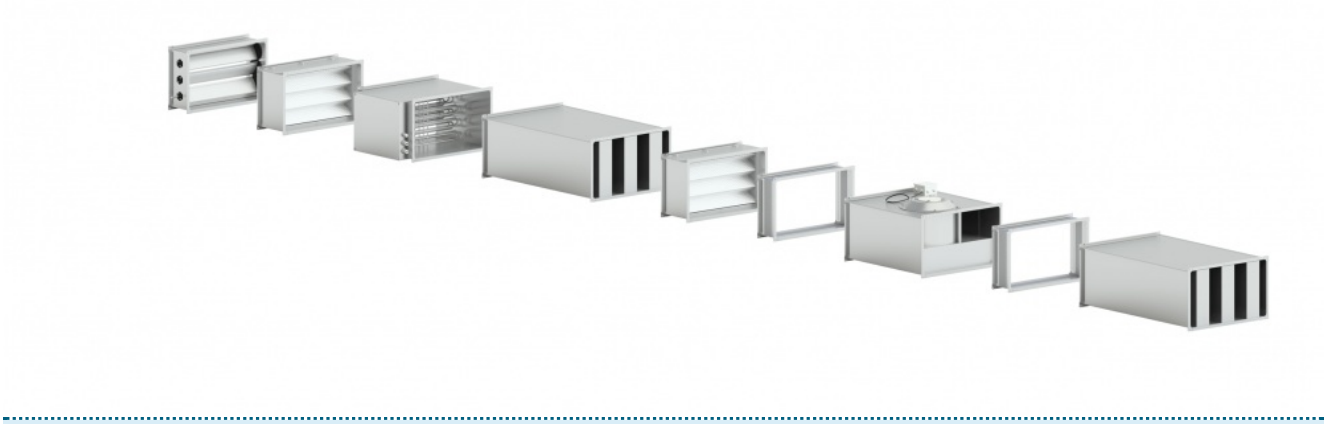
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.1.2/В.1.1.2**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.3**
Тип установки	**VR 70-40/35.6D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	217.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	2270	2270
P свободное (Па)	80	80
Скорость воздуха (м/с)	2.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5086/830/440	

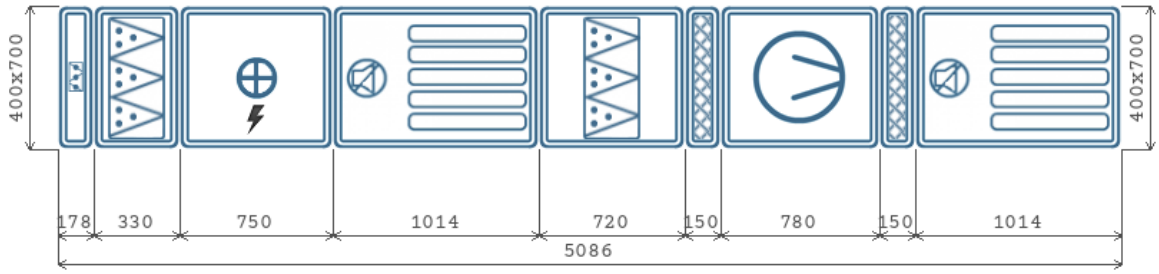
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь

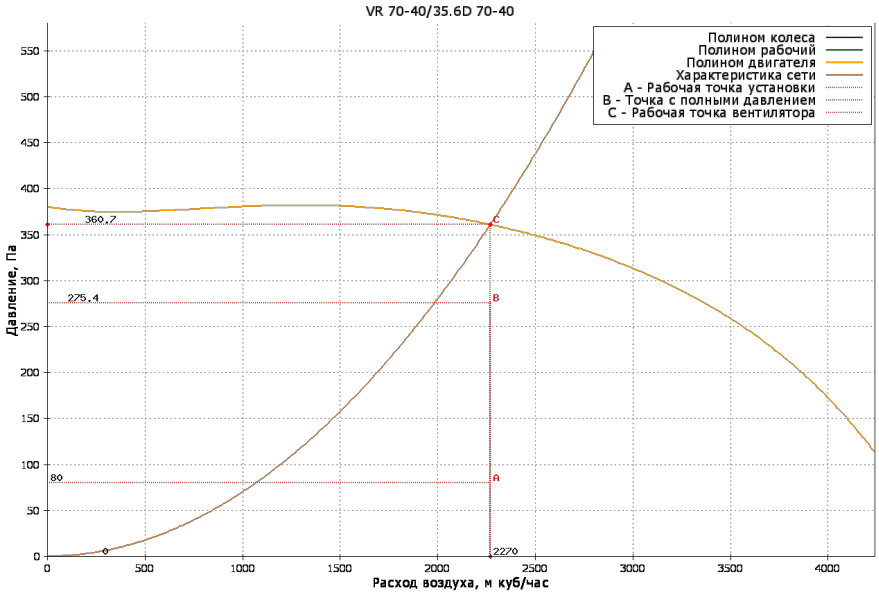
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Карманный фильтр укороченный (корпус)	330x740x440	7	0	2.3	-	-	-	-
Фильтрующая карманная укороченная вставка EU4	330x740x440	7	30	2.3	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x740x440	11.2	1	2.3	-	-	-	-
Электронагреватель 45 кВт	750x830x440	29.6	3	2.3	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	17	2.3	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	720x740x440	13.5	0	2.3	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU7	720x740x440	13.5	128	2.3	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Вентилятор (выхлоп прямо)	780x740x440	50.2	0	2.3	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.3	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.3	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	17	2.3	-	-	-	-
ИТОГО:		217.4	196					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.3
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.77
Расход воздуха ($м^3$/ч)	2270	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.95
P статическое (Па)	360.7	Ток (А)	1.9
P свободное (Па)	80	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
P дорегулирования (Па)	85.3	n номинальная (об/мин)	925
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	35.6D	Масса (кг)	50.2
n рабочая (об/мин)	925		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	33.81
Мощность нагрева установочная (кВт)	45
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	3.3
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	DFU
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	30.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.3
Масса (кг)	7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Масса (кг)	29.6

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	128.1
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.3
Масса (кг)	13.5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	34	27	30	31	31	29	47
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	48	39	30	31	35	31	56
К окружению (Приток/вытяжка)	56	52	54	53	54	50	45	61

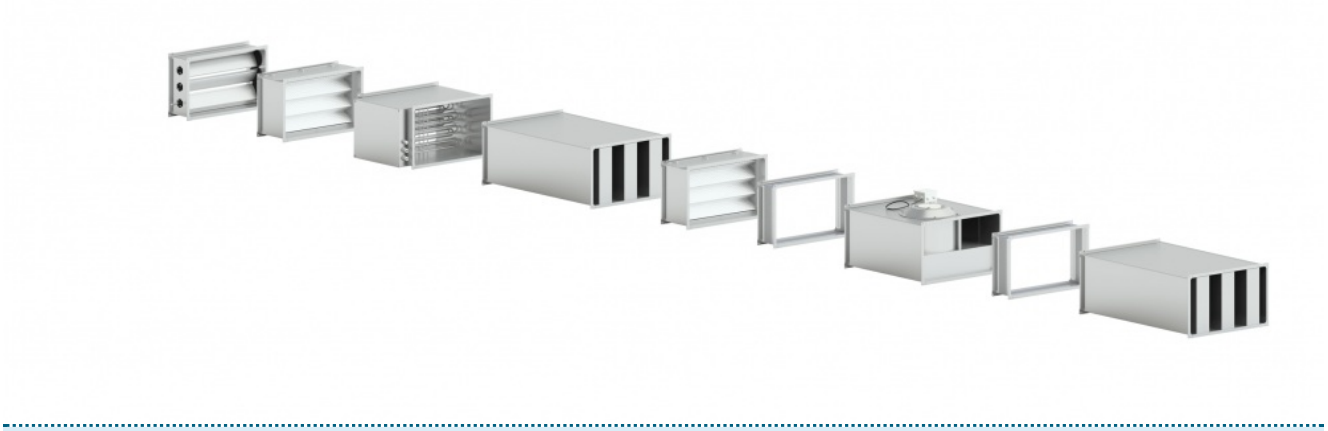
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.3**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.3.1**
Тип установки	**VR 70-40/35.6D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	217.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	2910	2815
P свободное (Па)	80	58
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5086/830/440	

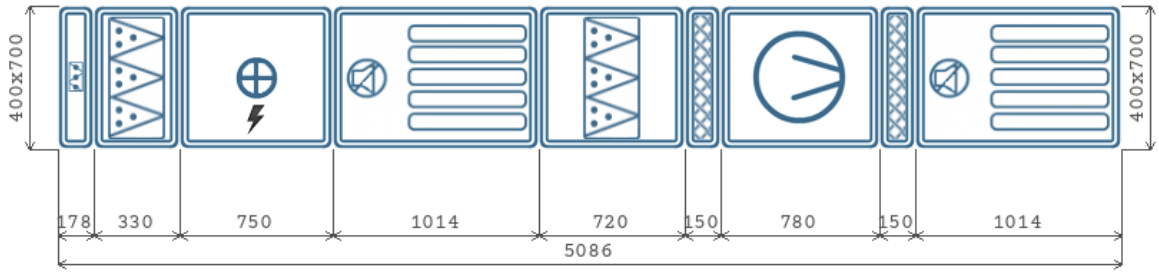
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь

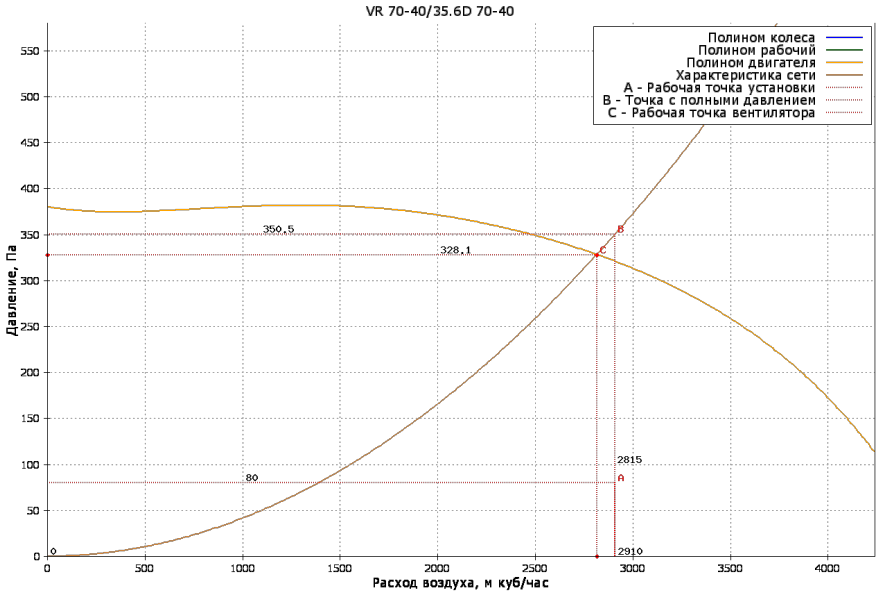
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Карманный фильтр укороченный (корпус)	330x740x440	7	0	2.9	-	-	-	-
Фильтрующая карманная укороченная вставка EU4	330x740x440	7	43	2.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x740x440	11.2	1	2.9	-	-	-	-
Электронагреватель 45 кВт	750x830x440	29.6	5	2.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	26	2.9	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	720x740x440	13.5	0	2.9	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU7	720x740x440	13.5	170	2.9	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Вентилятор (выхлоп прямо)	780x740x440	50.2	0	2.9	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.9	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	26	2.9	-	-	-	-
ИТОГО:		217.4	271					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.3.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	2815
P статическое (Па)	328.1
P свободное (Па)	57.6
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	50
Двигатель	35.6D
n рабочая (об/мин)	925

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.84
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.95
Ток (А)	1.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
n номинальная (об/мин)	925
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	50.2

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	43.34
Мощность нагрева установочная (кВт)	45
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	5.2
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	DFU
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	43
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9
Масса (кг)	7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Масса (кг)	29.6

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	170.3
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9
Масса (кг)	13.5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	35	27	30	31	31	29	47
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	49	40	31	31	36	32	56
К окружению (Приток/вытяжка)	56	53	55	54	54	50	45	62

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.3.1**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**П1.4**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	17.5 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	180	180
P свободное (Па)	100	100
Скорость воздуха (м/с)	4.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2477/251/251	

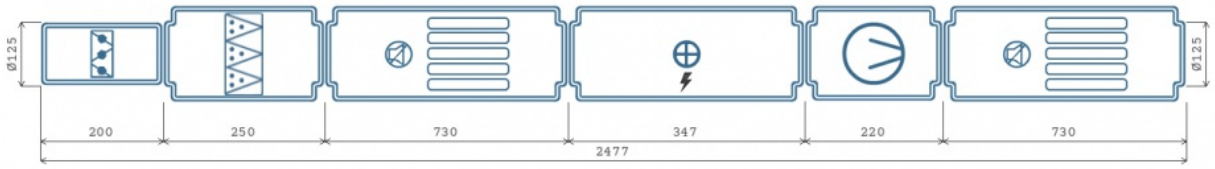
ДАННЫЕ КОРПУСА

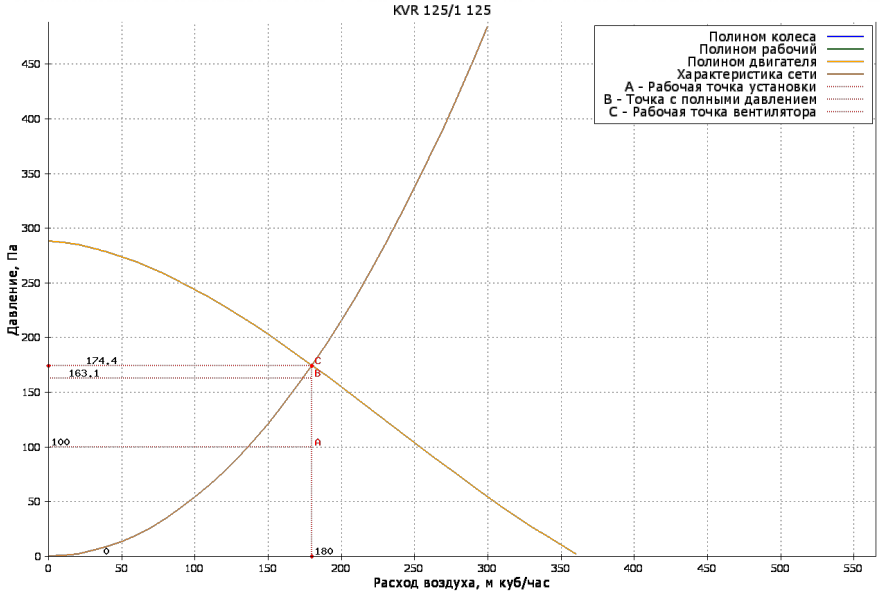
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x169x168	1	0	4.1	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x202x165	1	25	4.1	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x200x125	0.9	8	4.1	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x234x234	4.5	0	4.1	-	-	-	-
Электрический нагреватель 125/2,5	347x129x207	2.3	30	4.1	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	220x251x251	2.7	0	4.1	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x174x174	0.3	0	4.1	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x174x174	0.3	0	4.1	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	730x234x234	4.5	0	4.1	-	-	-	-
ИТОГО:		17.5	63					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	180
P статическое (Па)	174.4
P свободное (Па)	100
P дорегулирования (Па)	11.3
Частота (Гц)	50
Двигатель	125
n рабочая (об/мин)	2450

Степень защиты оболочки	IP44
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
Ток (А)	0.33
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.1
n номинальная (об/мин)	2450
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	2.7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	2.26
Мощность нагрева установочная (кВт)	2.5
Напряжение/Число ступеней	230 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	29.9
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	10
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.1
Масса (кг)	2.3

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	25.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.1
Масса (кг)	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	37	41	48	47	49	44	30	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	47	54	53	55	50	36	60
К окружению (Приток/вытяжка)	33	36	36	41	40	42	35	47

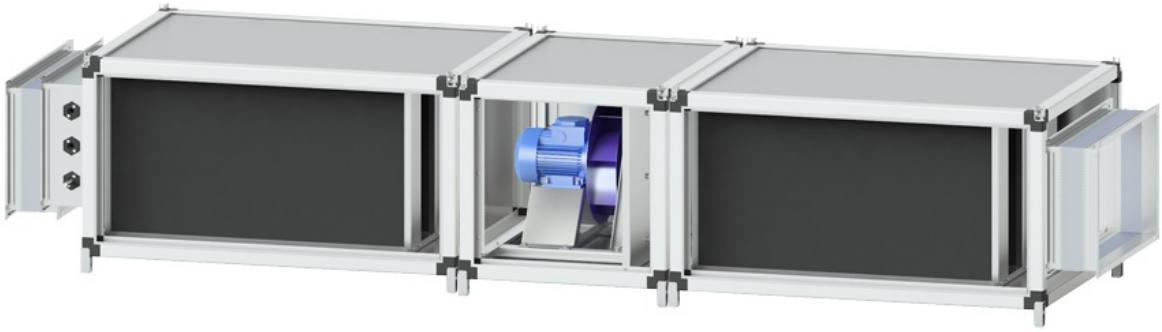
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	П1.4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	289.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

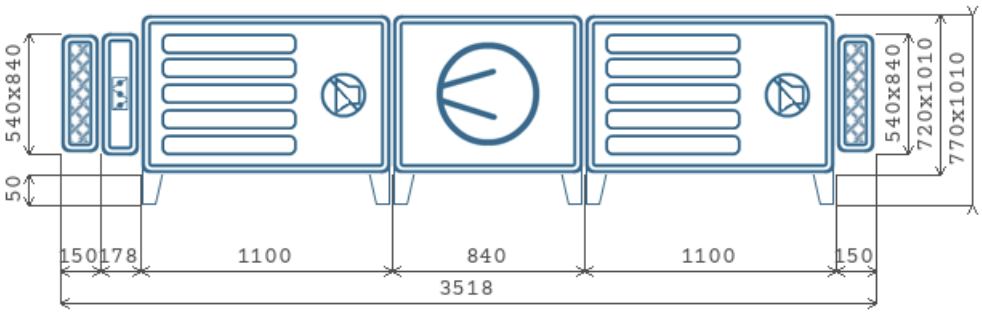
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	7300	7300
P свободное (Па)	530	530
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3040/1010/720	

ДАННЫЕ КОРПУСА

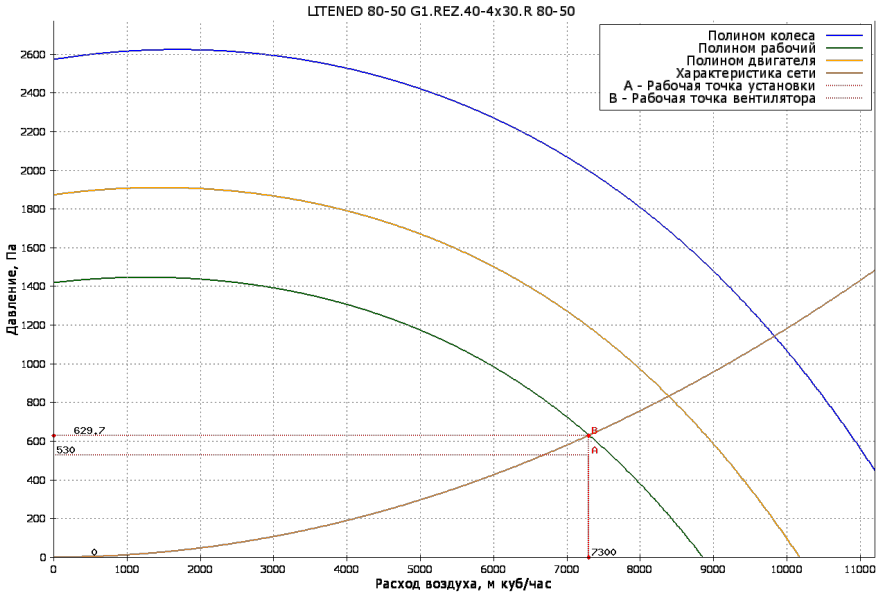
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	5.1
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1010x720	138.2	0	3.4
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x884x564	13	7	5.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	5.1
ИТОГО:						289.6	99	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	7300
P статическое (Па)	629.7
P свободное (Па)	530
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	44
Двигатель	АИР100S2
n рабочая (об/мин)	2480

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	2
Ток (А)	7.8
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
n номинальная (об/мин)	2850
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	138.2

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	53	44	41	45	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	63	55	46	43	47	45	65
К окружению (Приток/вытяжка)	60	70	71	70	68	57	48	76

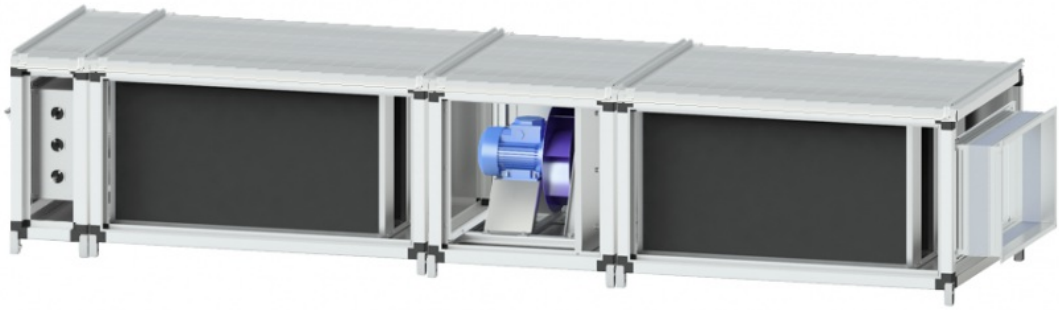
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.2**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	298.4 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

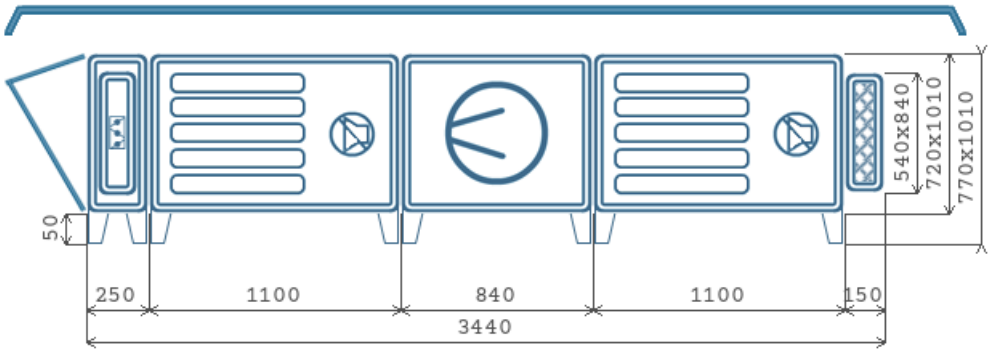
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	7360	7360
P свободное (Па)	465	465
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3290/1010/720	

ДАННЫЕ КОРПУСА

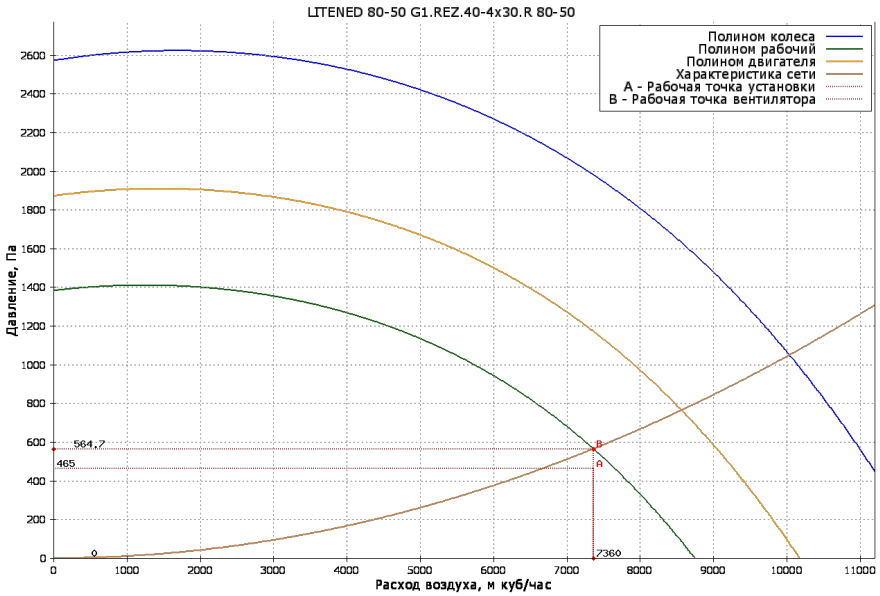
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	5.1
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1010x720	138.2	0	3.4
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x1010x720	14	0	5.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x884x564	13	7	5.1
ИТОГО:						298.4	99	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	7360
P статическое (Па)	564.7
P свободное (Па)	465
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	43
Двигатель	АИР100S2
n рабочая (об/мин)	2449

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	1.9
Ток (А)	7.8
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
n номинальная (об/мин)	2850
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	138.2

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	53	44	41	45	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	63	55	46	43	47	45	65
К окружению (Приток/вытяжка)	60	70	71	70	68	57	48	76

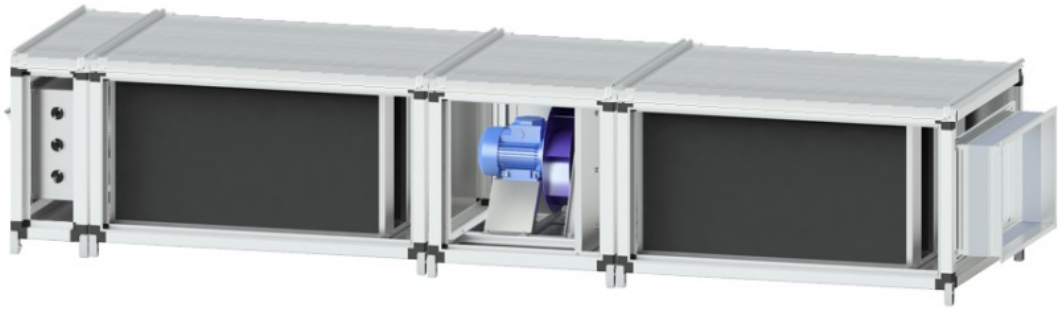
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.2**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.3**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	298.4 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

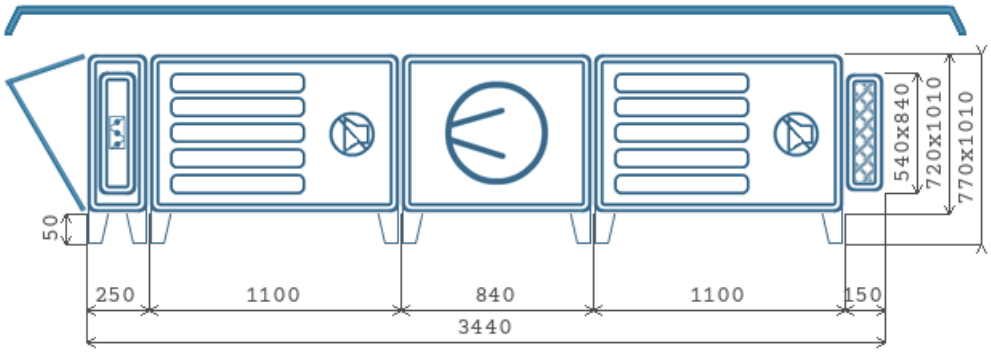
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	7300	7300
P свободное (Па)	465	465
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3290/1010/720	

ДАННЫЕ КОРПУСА

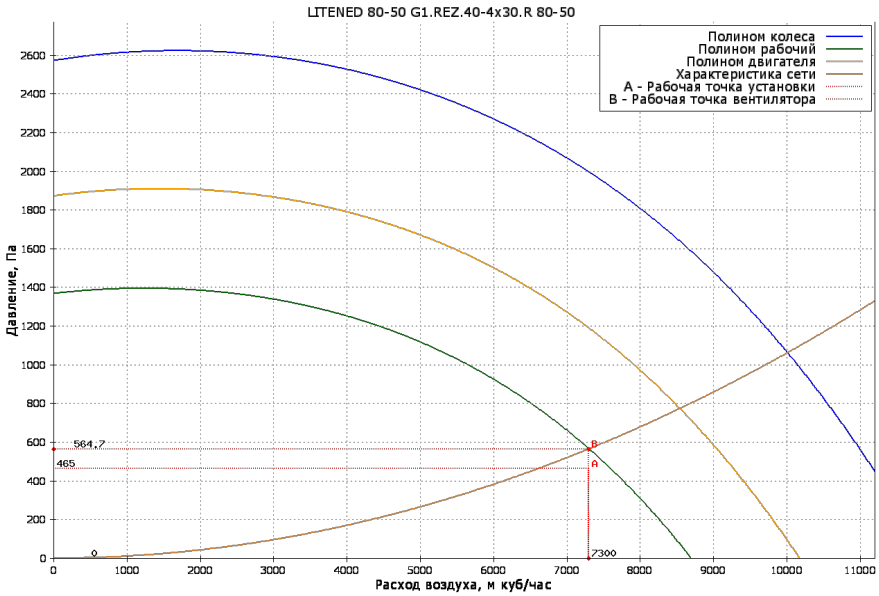
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	5.1
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1010x720	138.2	0	3.4
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	46	5.1
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x1010x720	14	0	5.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x884x564	13	7	5.1
ИТОГО:						298.4	99	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.3
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	7300
P статическое (Па)	564.7
P свободное (Па)	465
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	43
Двигатель	АИР100S2
n рабочая (об/мин)	2436

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.87
Ток (А)	7.8
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
n номинальная (об/мин)	2850
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	138.2

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	53	44	41	45	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	63	55	46	43	47	45	65
К окружению (Приток/вытяжка)	60	70	71	70	68	57	48	76

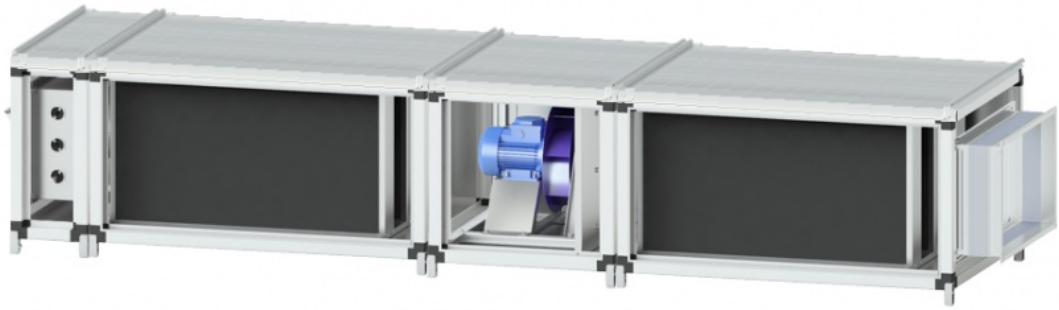
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.3**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.4**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	298.4 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

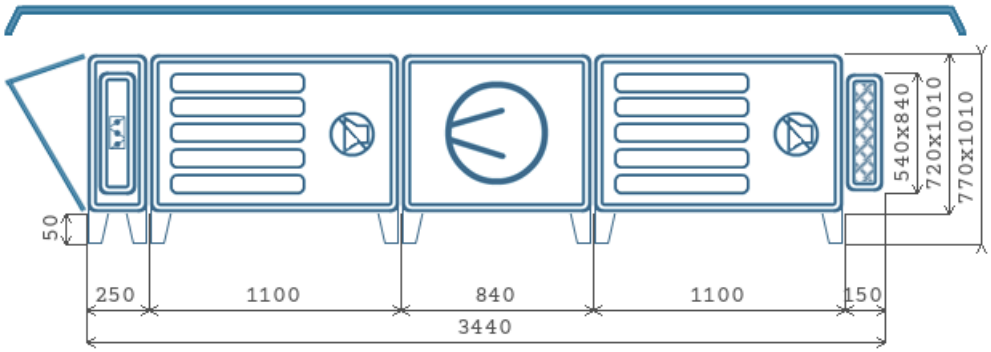
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	8370	8370
P свободное (Па)	510	510
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3290/1010/720	

ДАННЫЕ КОРПУСА

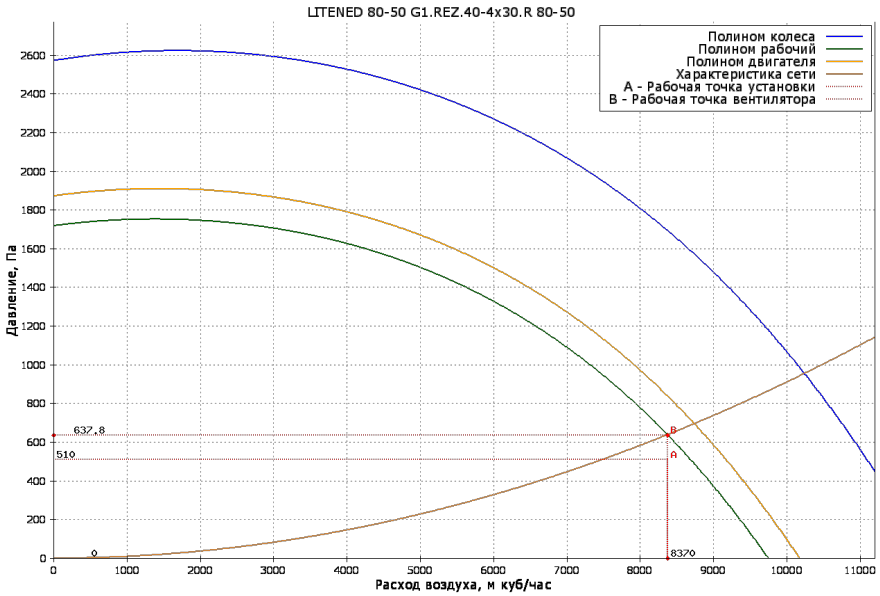
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	59	5.8
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	5.8
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1010x720	138.2	0	3.9
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	59	5.8
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x1010x720	14	0	5.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x884x564	13	9	5.8
ИТОГО:						298.4	127	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Расход воздуха ($м^3$/ч)	8370	Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	2.59
P статическое (Па)	637.8	Ток (А)	7.8
P свободное (Па)	510	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2850
Частота (Гц)	48	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР100S2	Масса (кг)	138.2
n рабочая (об/мин)	2730		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	64	56	47	44	48	46	66
На нагнетании (Приток/вытяжка)	61	66	58	49	46	50	48	68
К окружению (Приток/вытяжка)	63	73	74	73	71	60	51	79

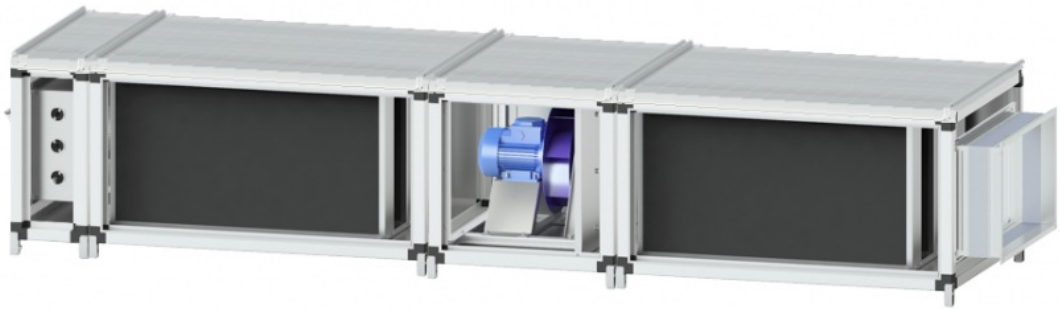
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.4**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1.3**
Тип установки	**LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	131.1 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

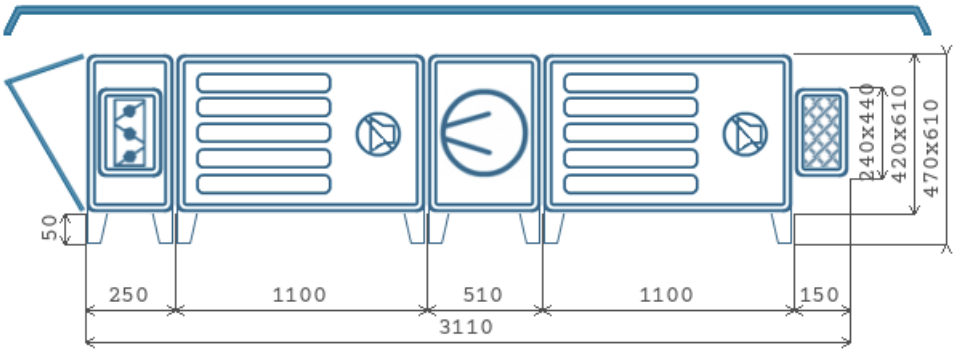
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	440	440
P свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	0.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2960/610/420	

ДАННЫЕ КОРПУСА

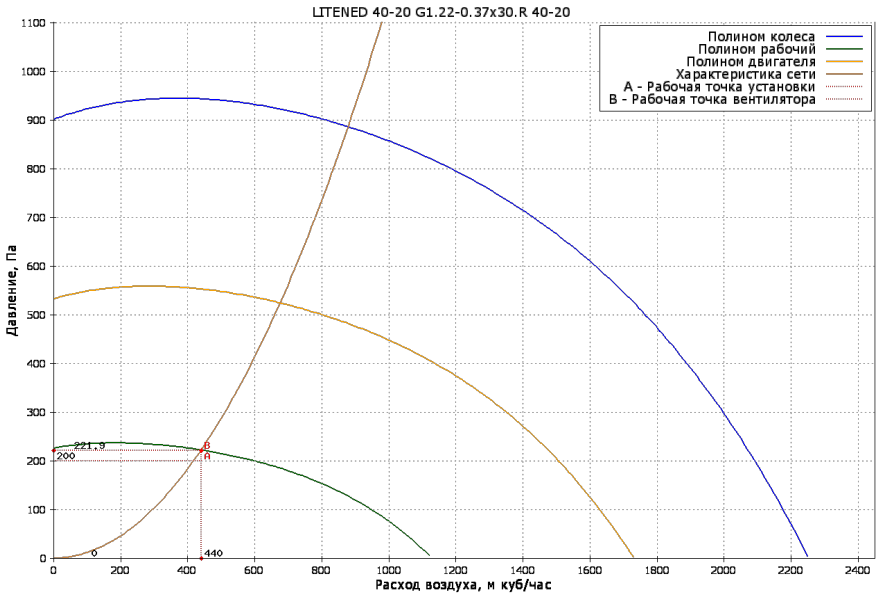
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	11	1.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x440x240	2.7	0	1.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	-	-	-	-	510x610x420	40	0	0.7
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	11	1.5
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x610x420	9	0	1.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x440x240	5.4	0	1.5
ИТОГО:						131.1	22	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.1.3
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Расход воздуха ($м^3$/ч)	440	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.04
P статическое (Па)	221.9	Ток (А)	0.96
P свободное (Па)	200	Скорость воздуха в сечении (м/с)	0.7
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2730
Частота (Гц)	33	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР63А2	Масса (кг)	40
n рабочая (об/мин)	1777		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	34	38	30	30	31	31	29	42
На нагнетании (Приток/вытяжка)	36	40	32	30	31	31	29	43
К окружению (Приток/вытяжка)	38	47	48	47	45	34	26	53

NED
New Engineering Discoveries

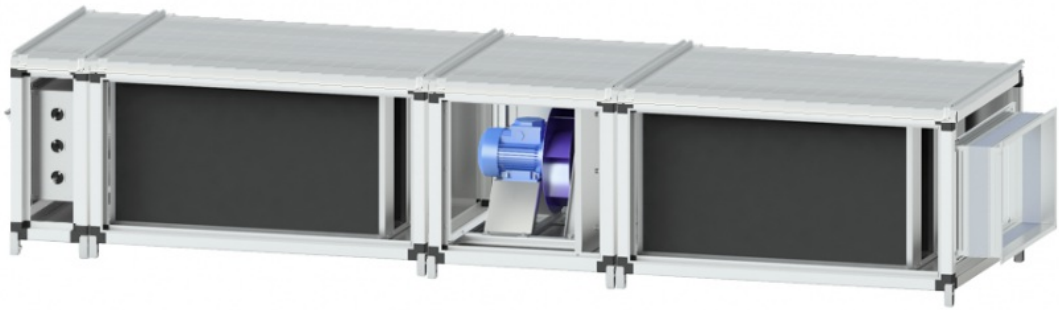
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1.3**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1.4**
Тип установки	**LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	131.1 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

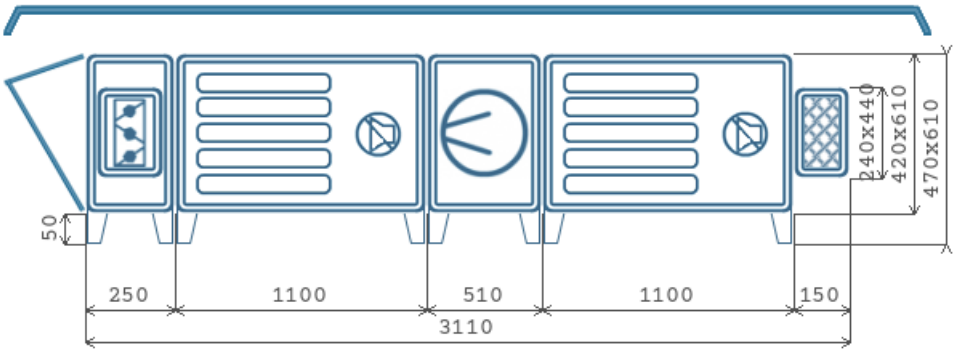
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	690	690
P свободное (Па)	150	150
Скорость воздуха (м/с)	1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2960/610/420	

ДАННЫЕ КОРПУСА

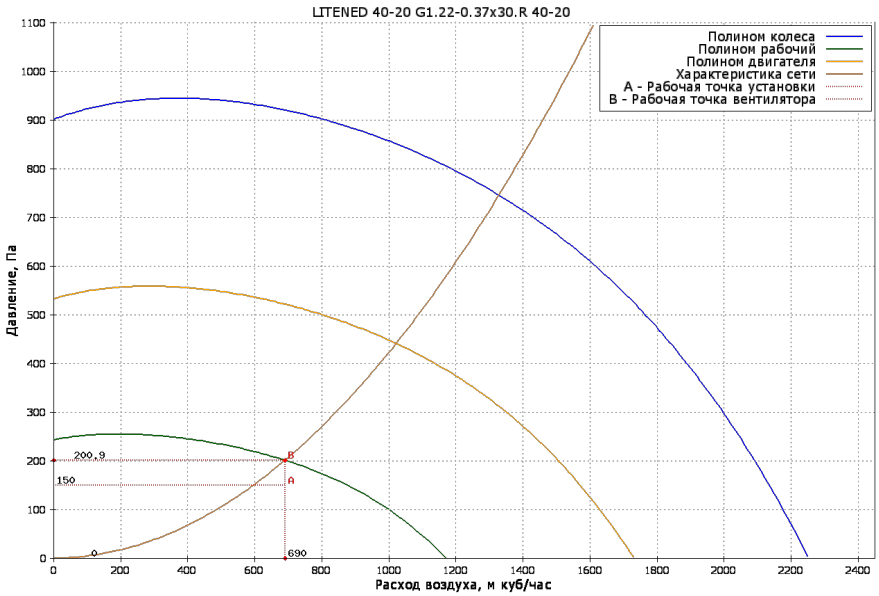
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	25	2.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x440x240	2.7	0	2.4
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	-	-	-	-	510x610x420	40	0	1
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	25	2.4
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x610x420	9	0	2.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x440x240	5.4	1	2.4
ИТОГО:						131.1	51	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.1.4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Расход воздуха ($м^3$/ч)	690	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.05
P статическое (Па)	200.9	Ток (А)	0.96
P свободное (Па)	150	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2730
Частота (Гц)	34	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР63А2	Масса (кг)	40
n рабочая (об/мин)	1844		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	34	38	30	30	31	31	29	42
На нагнетании (Приток/вытяжка)	36	40	32	30	31	31	29	43
К окружению (Приток/вытяжка)	38	47	48	47	45	34	26	53

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.1.4**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.5**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

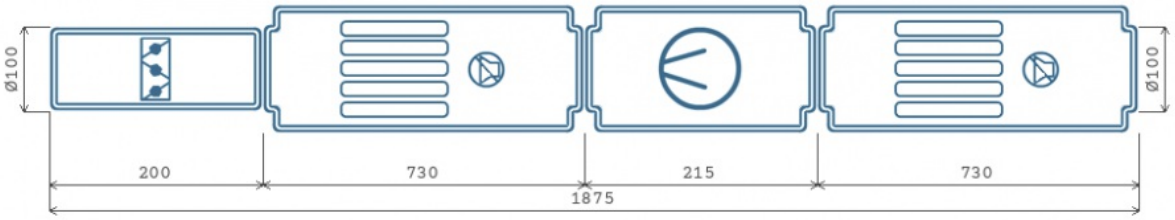
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	70	70
P свободное (Па)	80	80
Скорость воздуха (м/с)	2.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

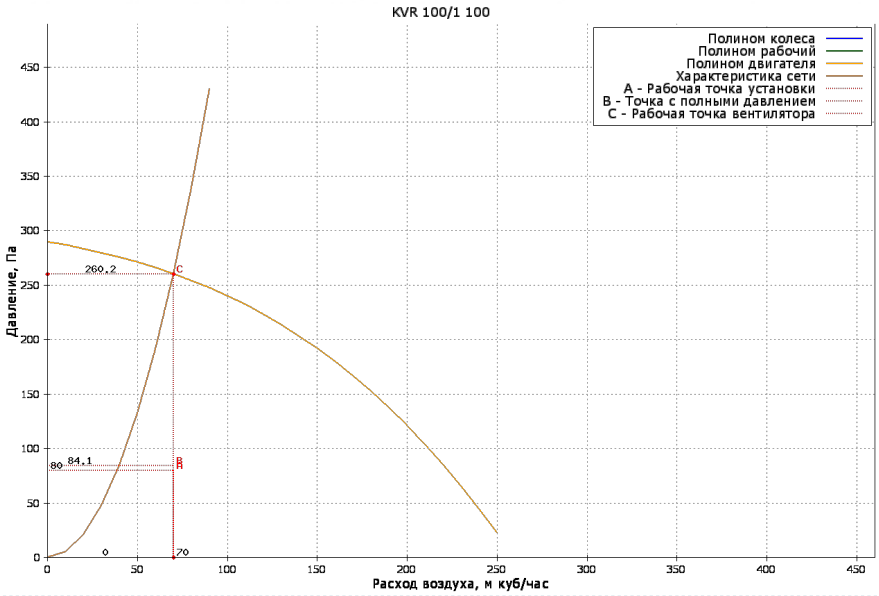
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.5
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.5
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	4	2.5
ИТОГО:						11.9	4	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.5
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	70	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	260.2	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	80	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.5
P дорегулирования (Па)	176.1	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.5**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.6**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

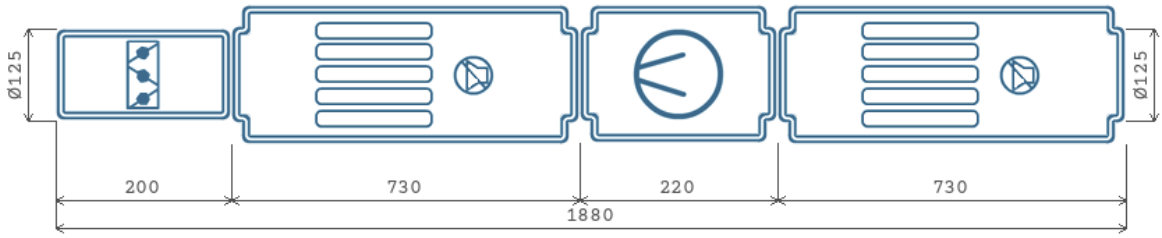
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	210	208
P свободное (Па)	140	137
Скорость воздуха (м/с)	4.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

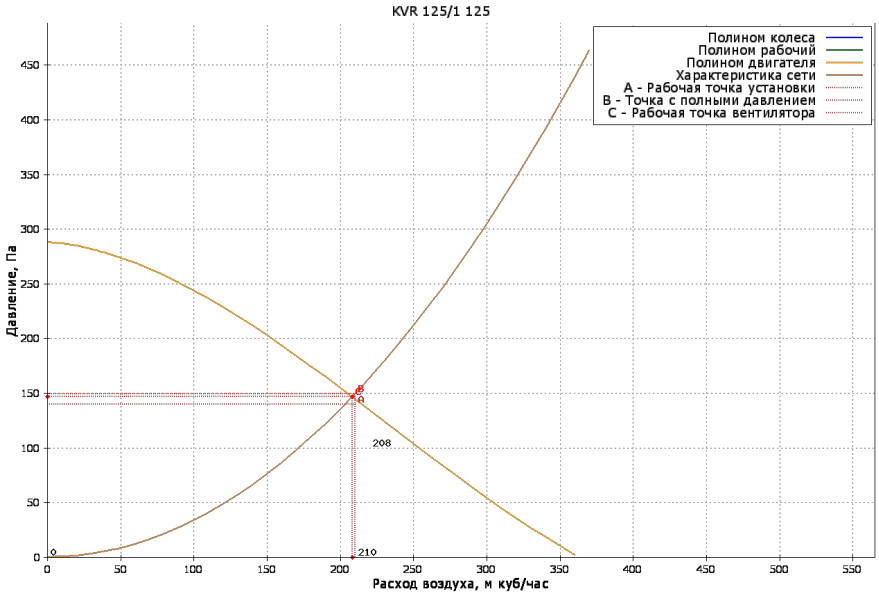
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	4.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	4.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	4.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	4.8
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	4.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	10	4.8
ИТОГО:						13.2	10	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.6
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	208	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	146.6	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	136.9	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.8
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	47	55	54	56	51	37	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	44	47	55	54	56	51	37	61
К окружению (Приток/вытяжка)	34	37	37	42	41	43	37	48

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.6**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.7**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

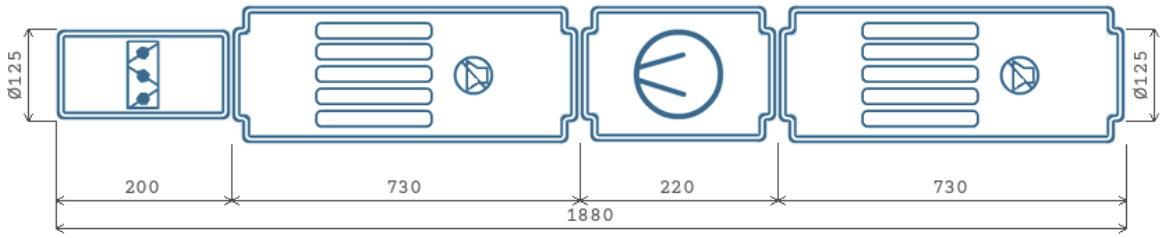
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	160	160
P свободное (Па)	90	90
Скорость воздуха (м/с)	3.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

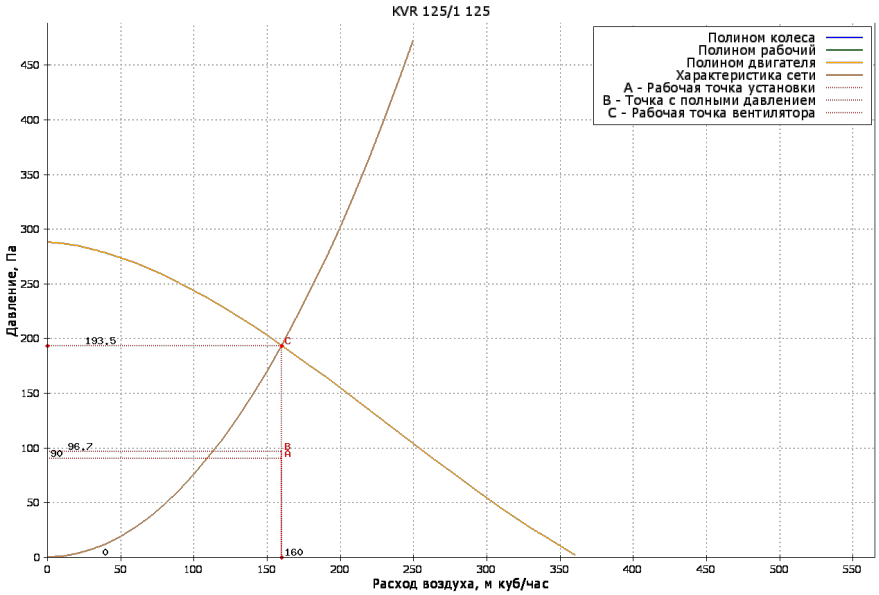
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.7
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	7	3.6
ИТОГО:						13.2	7	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.7
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	160	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	193.5	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	90	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.7
P дорегулирования (Па)	96.8	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	46	54	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	46	54	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	33	36	36	41	39	42	34	47

NED
New Engineering Discoveries

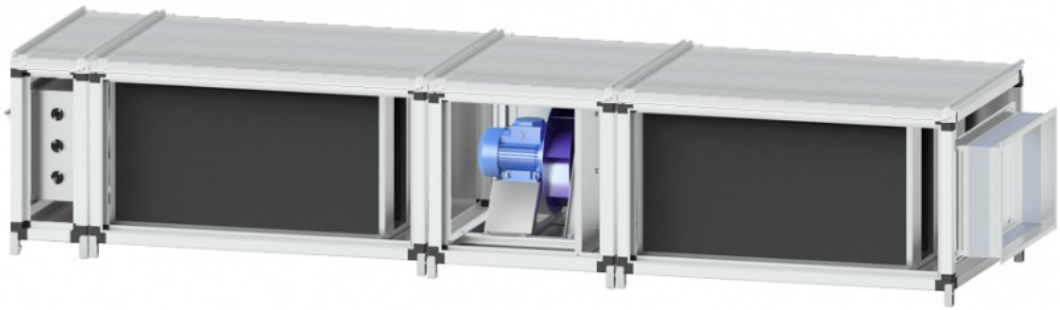
Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.7**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.8**
Тип установки	**LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	210.3 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

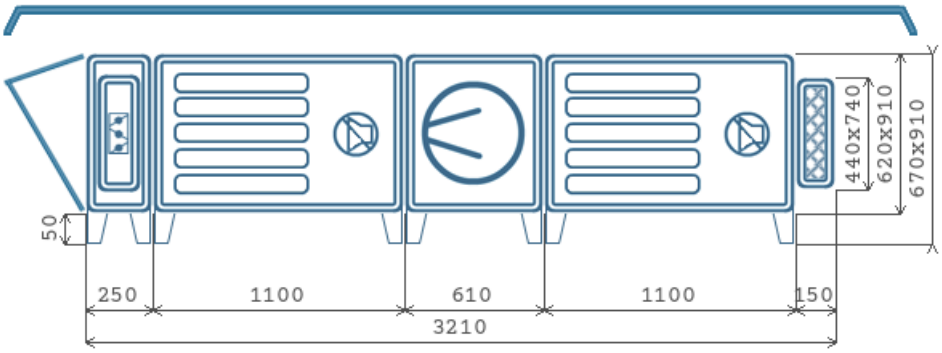
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4750	4750
P свободное (Па)	100	100
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3060/910/620	

ДАННЫЕ КОРПУСА

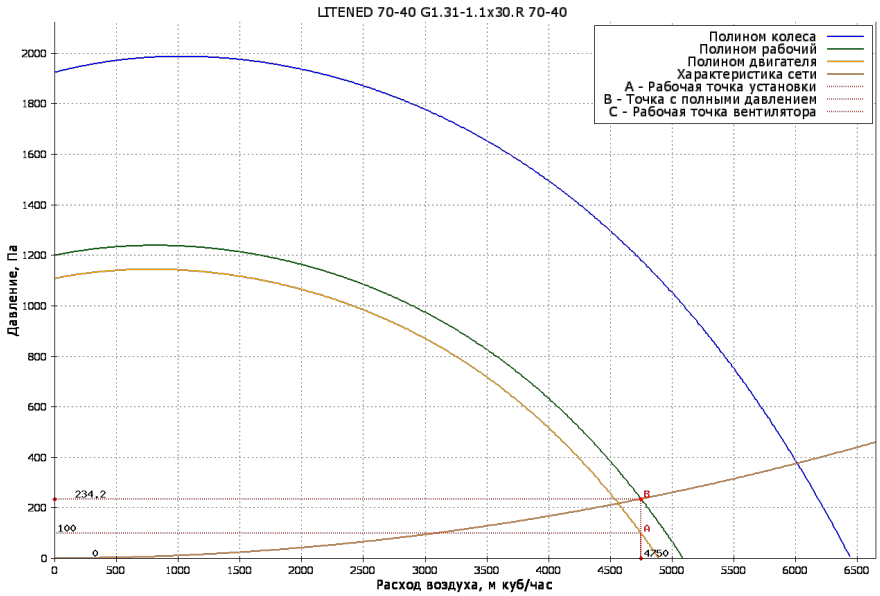
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	64	4.7
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	4.7
Вентилятор (выхлоп прямо) (1,1кВт)	-	-	-	-	610x910x620	66	0	2.9
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	64	4.7
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x910x620	12.5	0	4.7
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	6	4.7
ИТОГО:						210.3	134	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.8
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.31-1.1x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	4750	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.9
P статическое (Па)	234.2	Ток (А)	2.52
P свободное (Па)	100	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2800
Частота (Гц)	52	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР71В2	Масса (кг)	66
n рабочая (об/мин)	2913		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	55	60	53	43	40	44	43	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	55	45	42	46	45	64
К окружению (Приток/вытяжка)	59	69	71	69	67	56	48	75

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.8**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.9**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

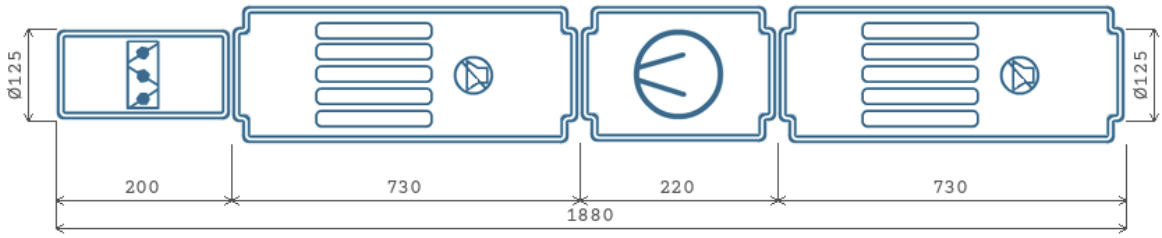
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	180	180
P свободное (Па)	100	100
Скорость воздуха (м/с)	4.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

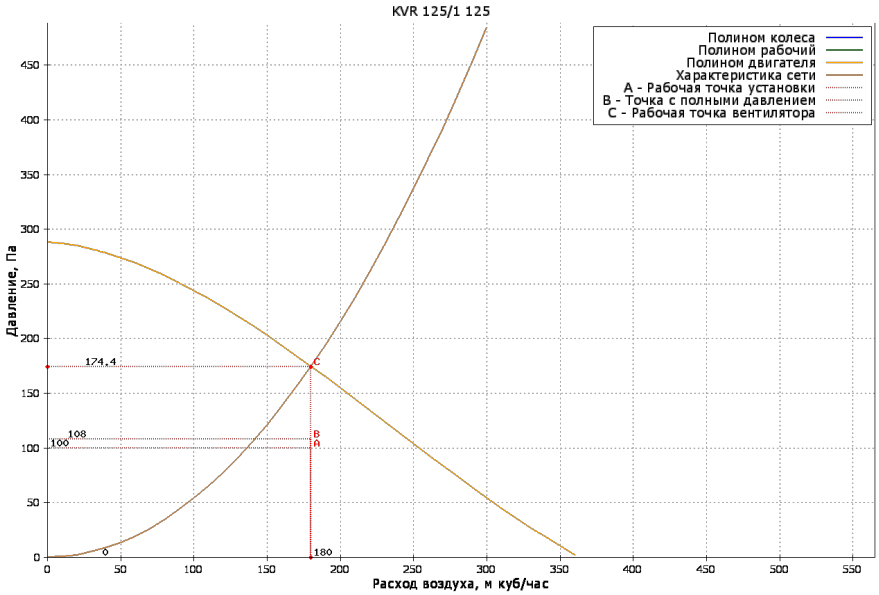
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	4.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	4.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	4.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	4.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	4.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	8	4.1
ИТОГО:						13.2	8	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1.9
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	180	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	174.4	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	100	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.1
P дорегулирования (Па)	66.4	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	47	54	53	55	50	36	60
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	47	54	53	55	50	36	60
К окружению (Приток/вытяжка)	33	36	36	41	40	42	35	47

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1.9**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-1**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

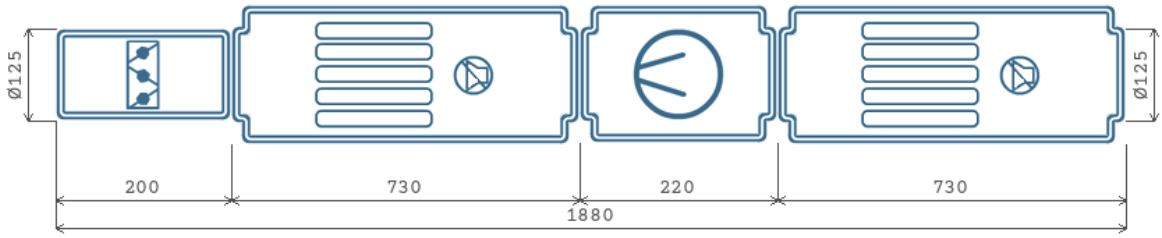
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	150	150
P свободное (Па)	170	170
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

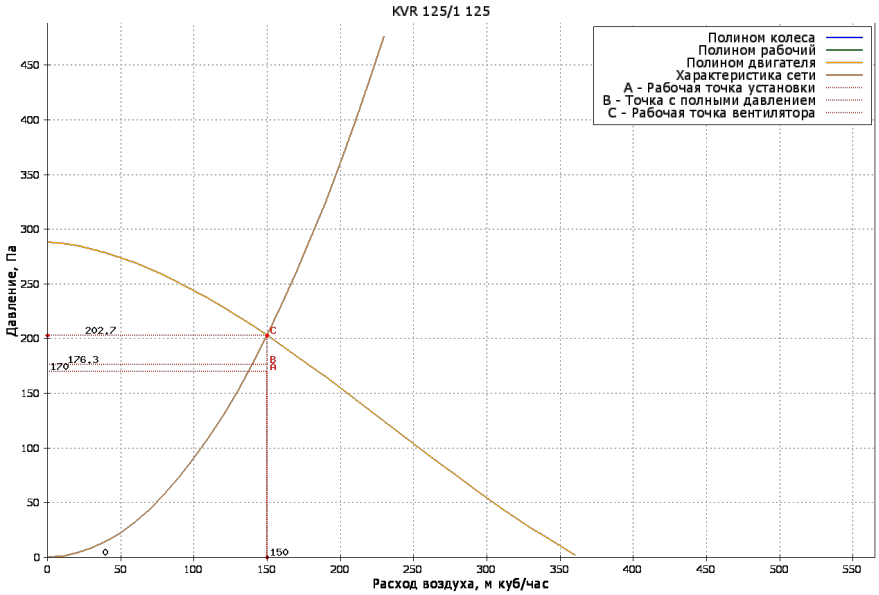
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.4
ИТОГО:						13.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	150	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	202.7	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	170	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	26.4	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	36	35	40	39	41	34	46

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-1**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-2**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

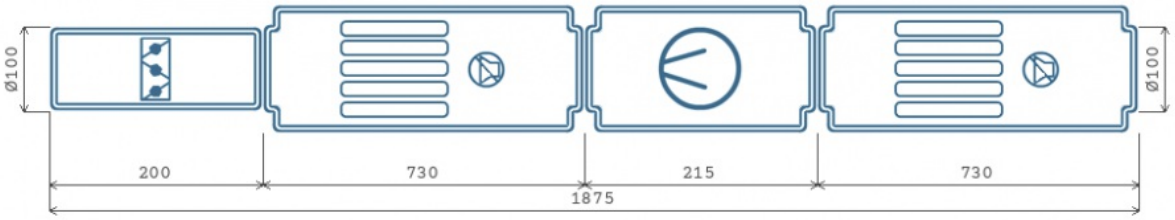
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	60	60
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

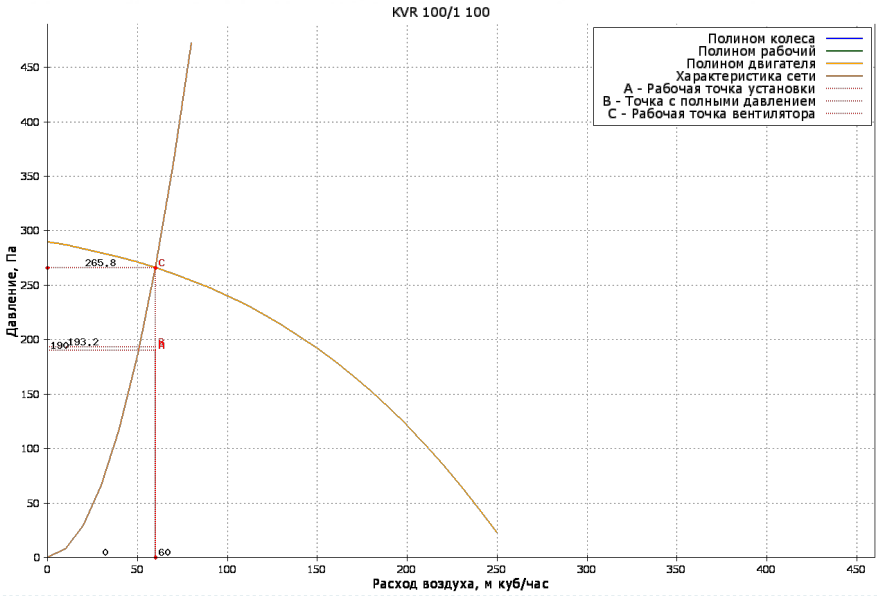
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	2.1
ИТОГО:						11.9	3	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	60	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	265.8	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
P дорегулирования (Па)	72.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-2**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-3**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

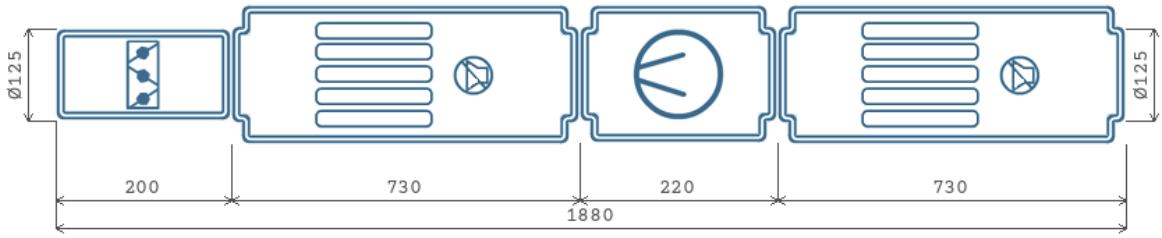
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	150	150
P свободное (Па)	170	170
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

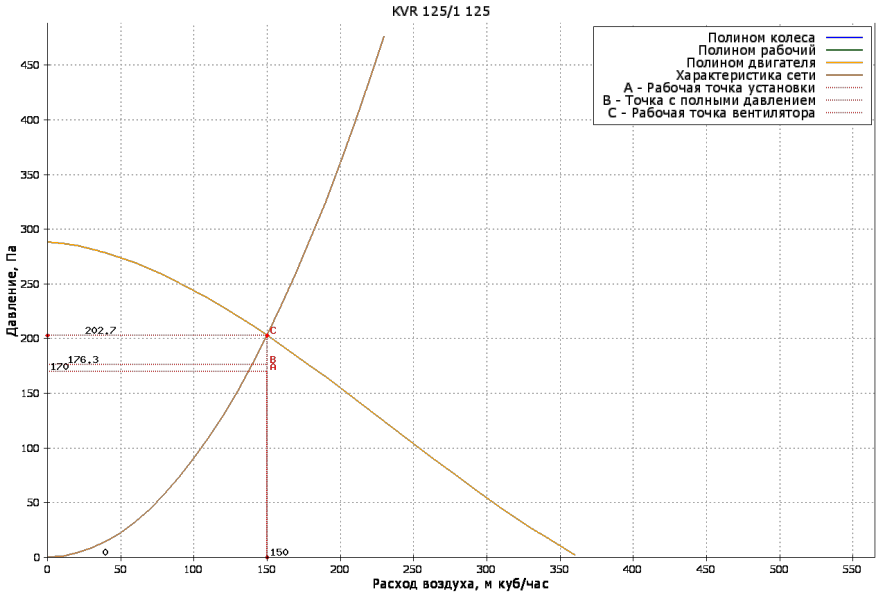
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.4
ИТОГО:						13.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-3
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	150	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	202.7	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	170	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	26.4	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	36	35	40	39	41	34	46

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-3**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-4**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

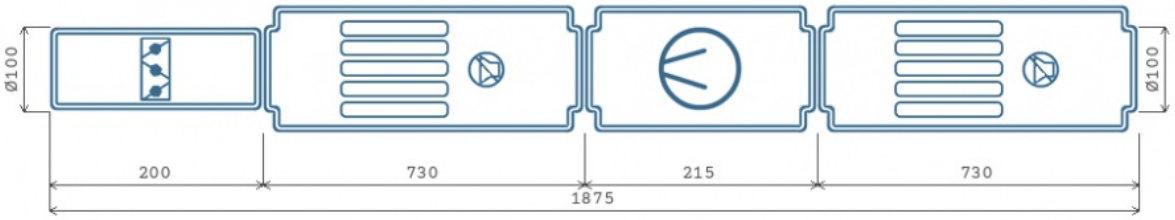
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	80	80
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

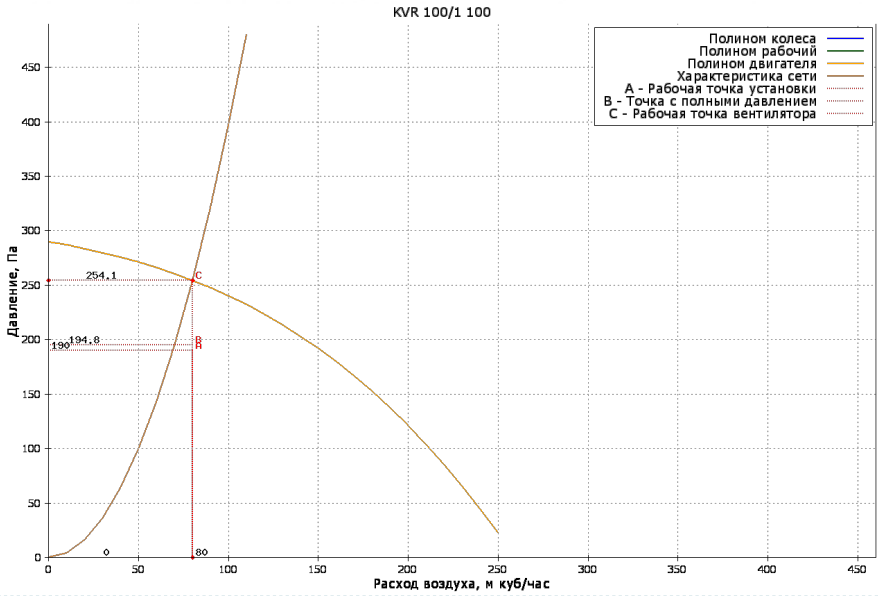
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.8
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	5	2.8
ИТОГО:						11.9	5	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	80	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	254.1	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	59.3	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	32	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	32	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	32	45

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-4**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-5**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

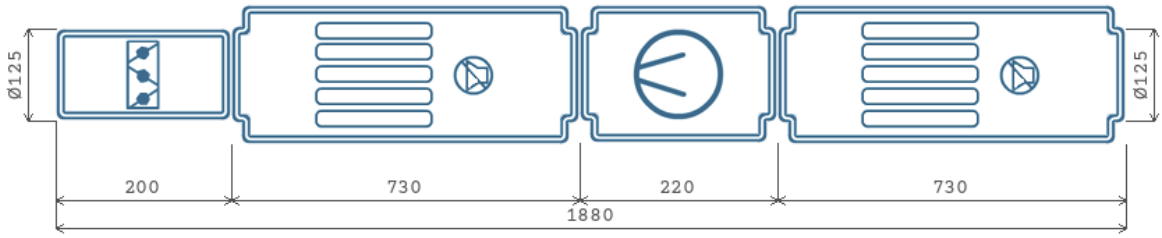
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	160	160
P свободное (Па)	170	170
Скорость воздуха (м/с)	3.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

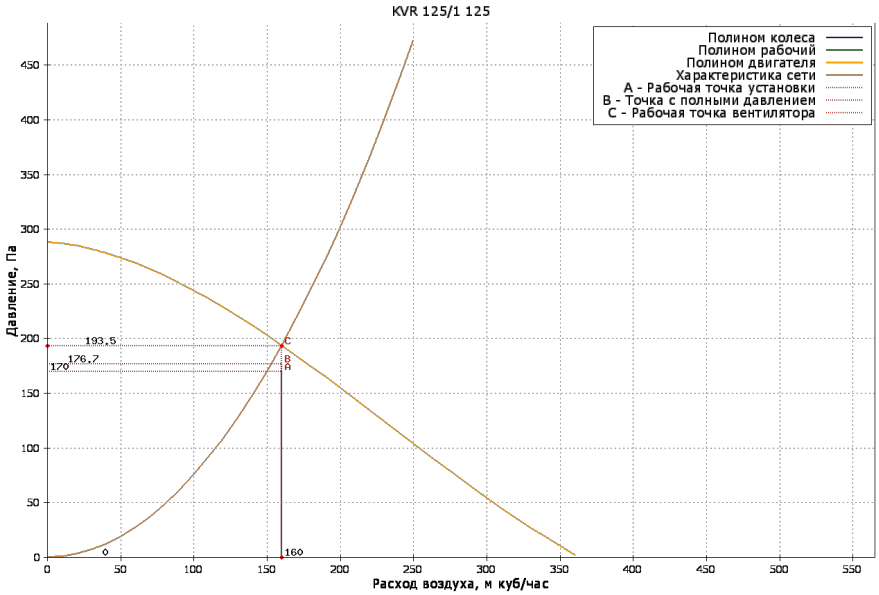
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.7
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	7	3.6
ИТОГО:						13.2	7	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-5
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	160	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	193.5	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	170	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.7
P дорегулирования (Па)	16.8	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	46	54	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	46	54	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	33	36	36	41	39	42	34	47

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-5**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-6**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

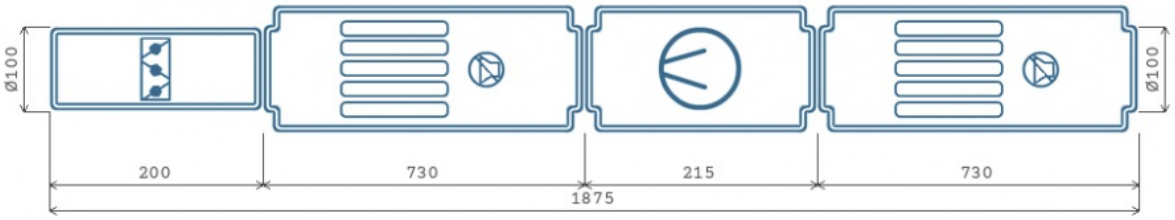
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	130	130
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	4.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

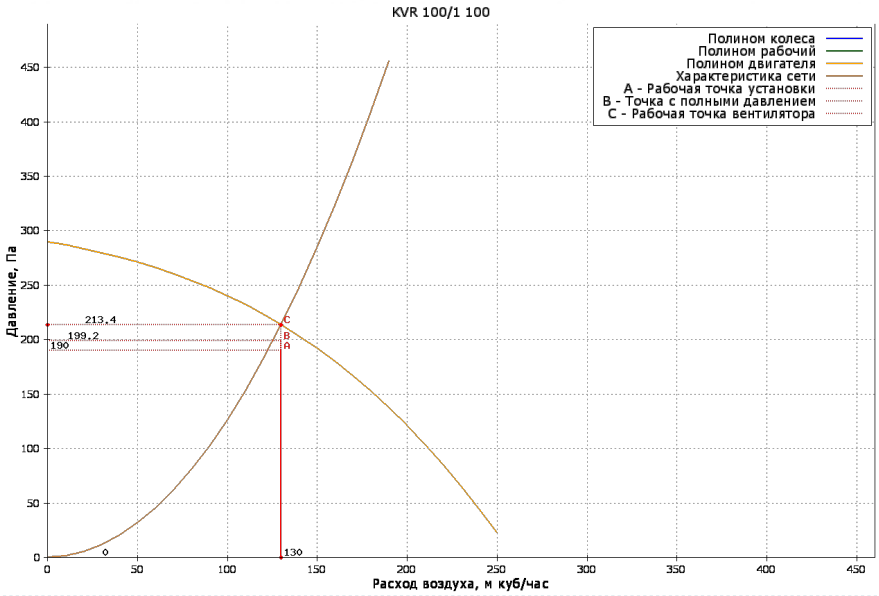
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	4.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	4.7
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	4.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	4.6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	4.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	9	4.6
ИТОГО:						11.9	9	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-6
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	130	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	213.4	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.7
P дорегулирования (Па)	14.2	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	46	49	51	49	46	33	56
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	46	49	51	49	46	33	56
К окружению (Приток/вытяжка)	32	36	36	42	40	41	33	47

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-6**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-7**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

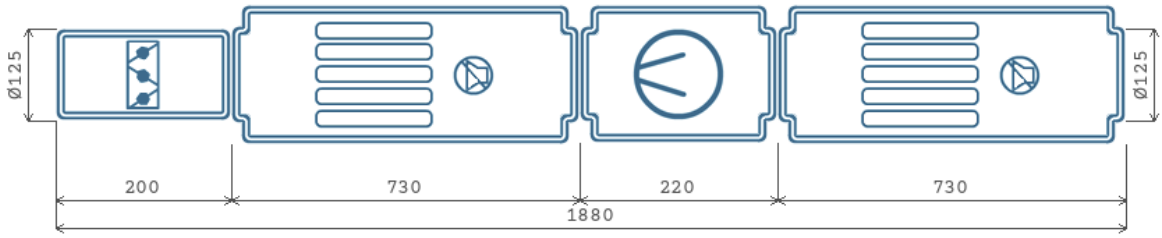
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	150	150
P свободное (Па)	170	170
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

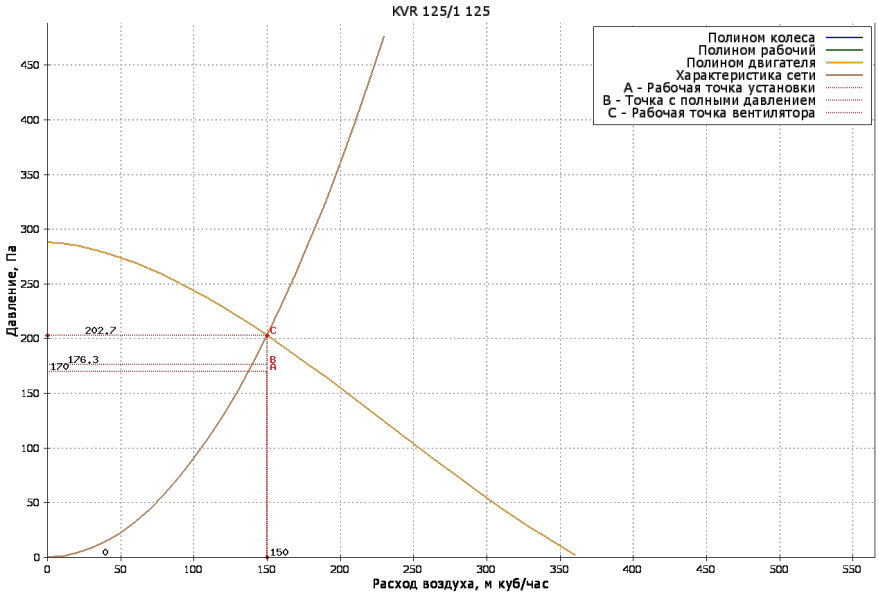
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.4
ИТОГО:						13.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-7
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	150	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	202.7	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	170	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	26.4	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	36	35	40	39	41	34	46

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-7**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-8**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

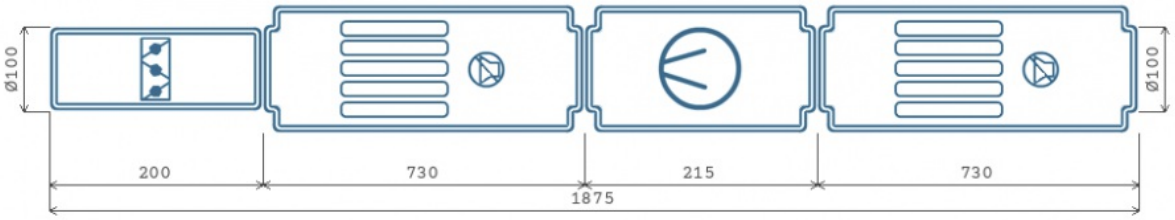
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	70	70
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	2.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

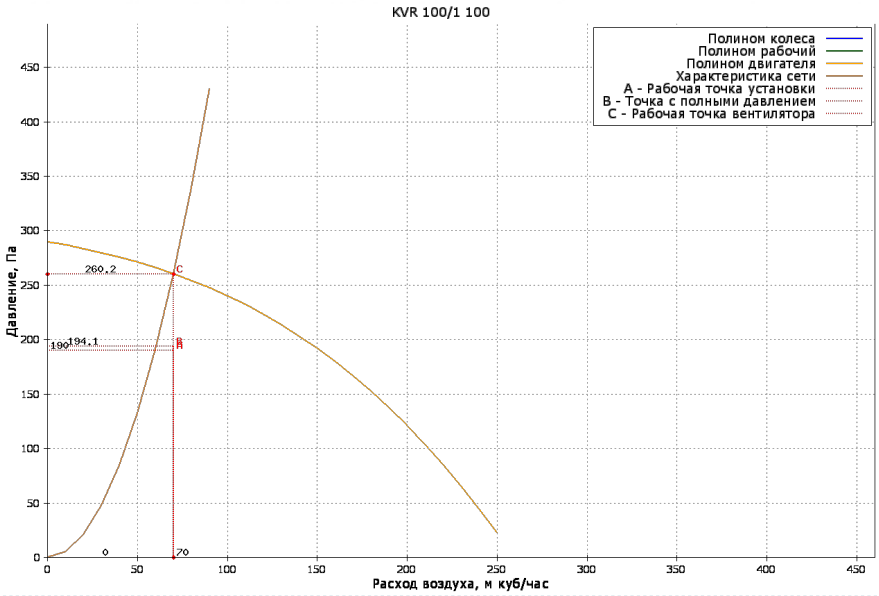
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.5
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.5
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	4	2.5
ИТОГО:						11.9	4	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-8
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	70	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	260.2	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.5
P дорегулирования (Па)	66.1	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-8**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-9**
Тип установки	**KVR 125/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

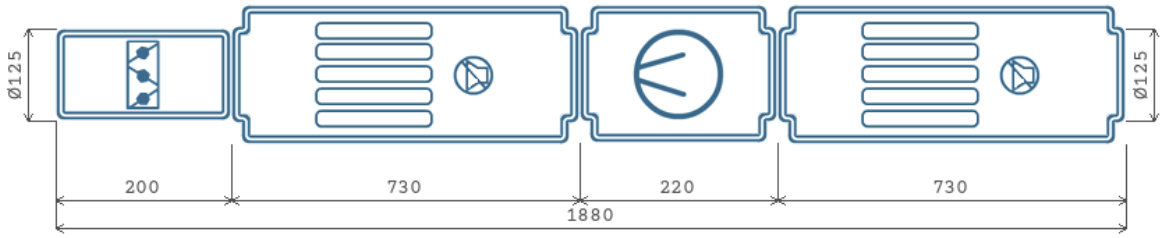
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	150	150
P свободное (Па)	170	170
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

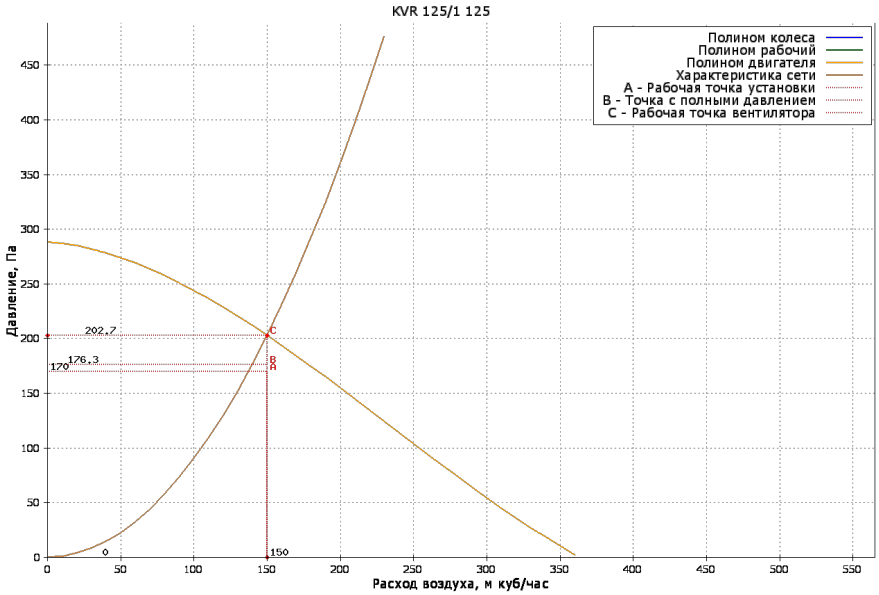
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.4
ИТОГО:						13.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-9
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха ($м^3$/ч)	150	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	202.7	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	170	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	26.4	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	35	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	36	35	40	39	41	34	46

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-9**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-10**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

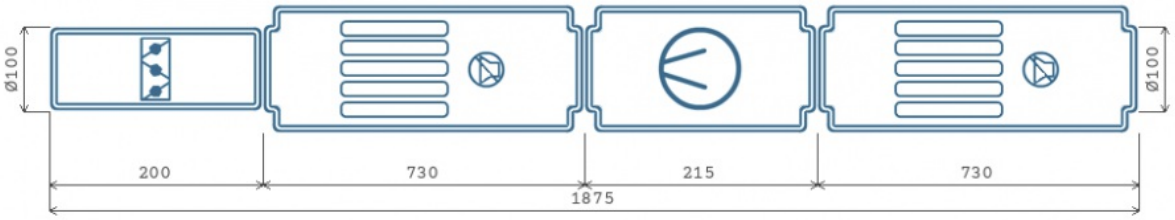
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	90	90
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

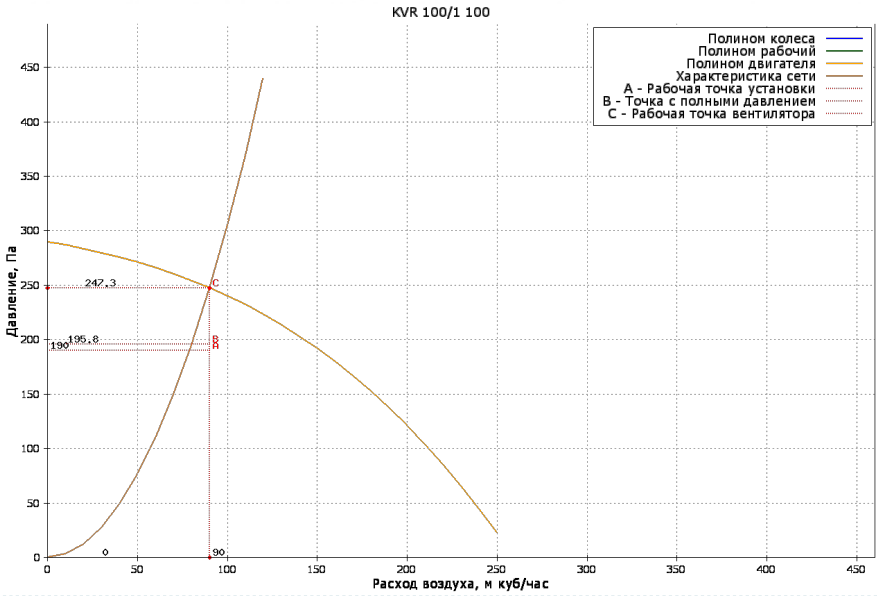
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	3.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	3.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	6	3.2
ИТОГО:						11.9	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	B1-10
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	90	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	247.3	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
P дорегулирования (Па)	51.5	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	45	32	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	45	32	54
К окружению (Приток/вытяжка)	31	35	35	40	38	39	32	45

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**B1-10**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ПД1.7**
Тип установки	**VRN 50-25/20.2D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	50.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	540	540
P свободное (Па)	315	315
Скорость воздуха (м/с)	1.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1468/610/290	

ДАННЫЕ КОРПУСА

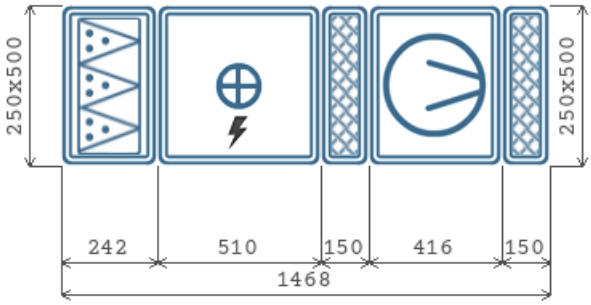
Материал корпуса	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	242x540x290	6	0	1.2	-	-	-	-
Фильтрующая касетная вставка EU3	242x540x290	6	22	1.2	-	-	-	-
Электронагреватель 15 кВт	510x610x290	14	3	1.2	-	-	-	-
Вентилятор 50-25/20-2D	416x540x290	18	0	1.2	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x540x290	3.2	0	1.2	-	-	-	-

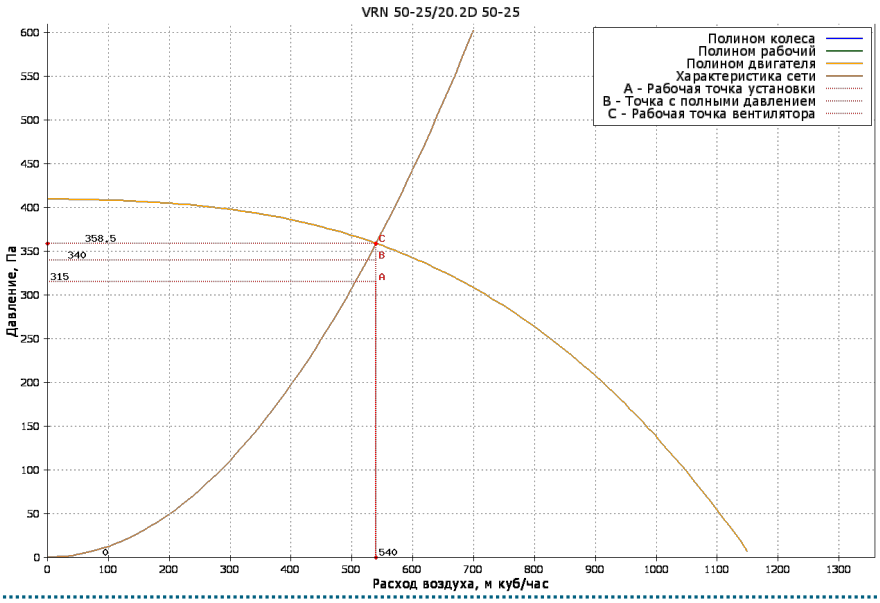
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Гибкая вставка боковая	150x540x290	3.2	0	1.2	-	-	-	-
ИТОГО:		50.4	25					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.7
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.25
Расход воздуха ($м^3$/ч)	540	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.23
P статическое (Па)	358.5	Ток (А)	0.66
P свободное (Па)	315	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.2
P дорегулирования (Па)	18.5	n номинальная (об/мин)	2720
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	20.2D	Масса (кг)	18
n рабочая (об/мин)	2720		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	8.04
Мощность нагрева установочная (кВт)	15
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	2.8
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	22.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.2
Масса (кг)	6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.2
Масса (кг)	14

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	31	42	51	49	47	39	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	38	49	62	62	62	57	49	67
К окружению (Приток/вытяжка)	29	44	52	54	52	50	41	58

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ПД1.7**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ПД1.8**
Тип установки	**VRN 50-25/20.2D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	50.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	510	510
P свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	1.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1468/610/290	

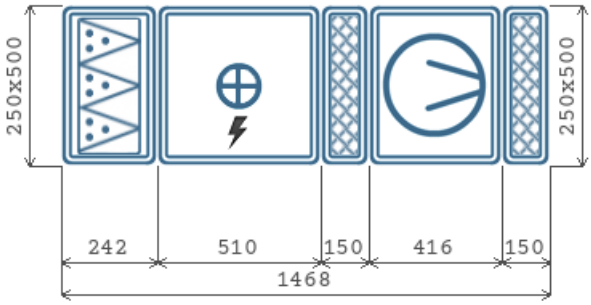
ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь

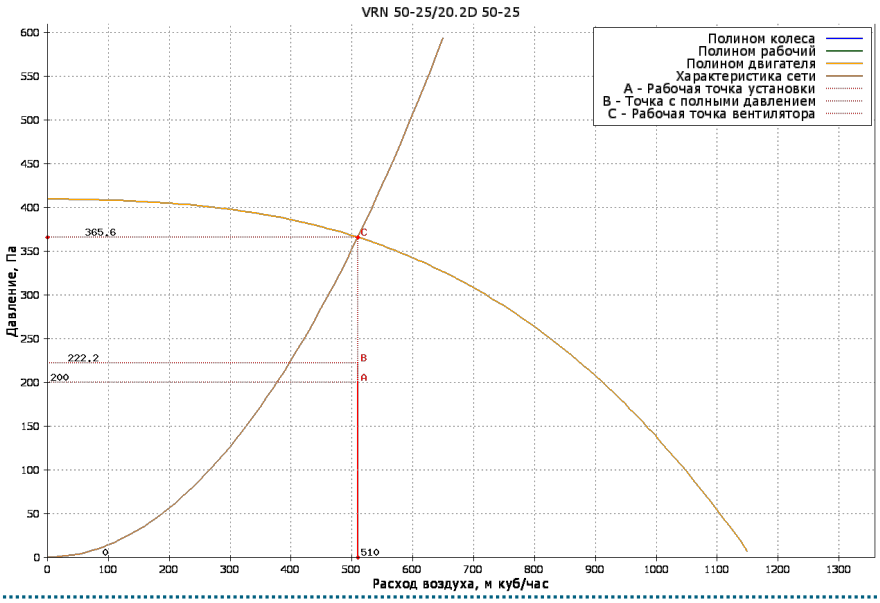
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	242x540x290	6	0	1.1	-	-	-	-
Фильтрующая касетная вставка EU3	242x540x290	6	20	1.1	-	-	-	-
Электронагреватель 15 кВт	510x610x290	14	2	1.1	-	-	-	-
Вентилятор 50-25/20-2D	416x540x290	18	0	1.1	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x540x290	3.2	0	1.1	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Гибкая вставка боковая	150x540x290	3.2	0	1.1	-	-	-	-
ИТОГО:		50.4	22					

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.8
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.25
Расход воздуха ($м^3$/ч)	510	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.23
P статическое (Па)	365.6	Ток (А)	0.66
P свободное (Па)	200	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.1
P дорегулирования (Па)	143.4	n номинальная (об/мин)	2720
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	20.2D	Масса (кг)	18
n рабочая (об/мин)	2720		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	7.6
Мощность нагрева установочная (кВт)	15
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	2.4
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	19.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.1
Масса (кг)	6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.1
Масса (кг)	14

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	30	41	51	48	47	39	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	37	49	61	62	61	56	48	67
К окружению (Приток/вытяжка)	29	44	52	54	52	50	41	58

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ПД1.8**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

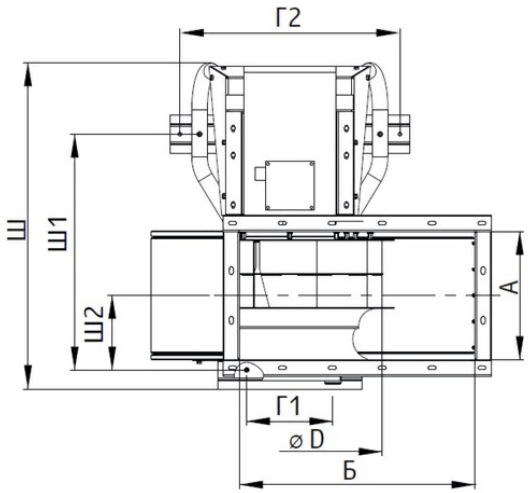
ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

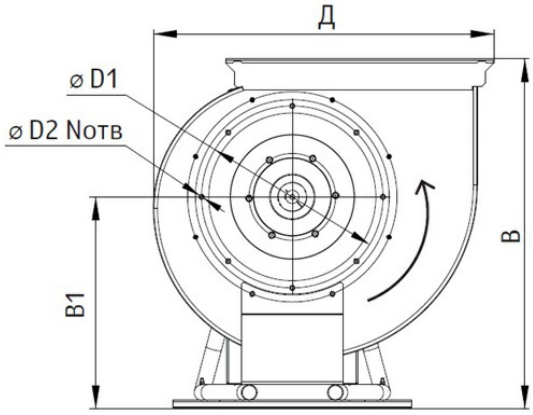
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ВД1.1 (вестибюль)**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

Левое исполнение





Вид сбоку со стороны входного отверстия

Вентилятор: VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-У1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	18295	18114
Статическое давление (Па)	540	616
Заданная температура	20	

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80
Огнестойкость	400 °C
Исполнение	L0

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x10
n рабочая	950 об/мин
Частота вращения	50 Гц
Установочная мощность	5.5 кВт
Номинальный ток	13.1 A
Напряжение	380 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800	Б (мм)	1007
Д (мм)	1442	А (мм)	550
Ш (мм)	1049	Г1 (мм)	600
Ш2 (мм)	293	Г2 (мм)	940
Ш1 (мм)	932	D1 (мм)	755
В (мм)	1442	D2 (мм)	12
В1 (мм)	896	N (шт)	8
Масса (кг)	244		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Вставка гибкая VGKR-T4-800 (ТИП1)	1
Кожух двигателя KGD-800 (ТИП1)	1
Комплект резинометаллических виброопор (RVI-8) (ТИП1)	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

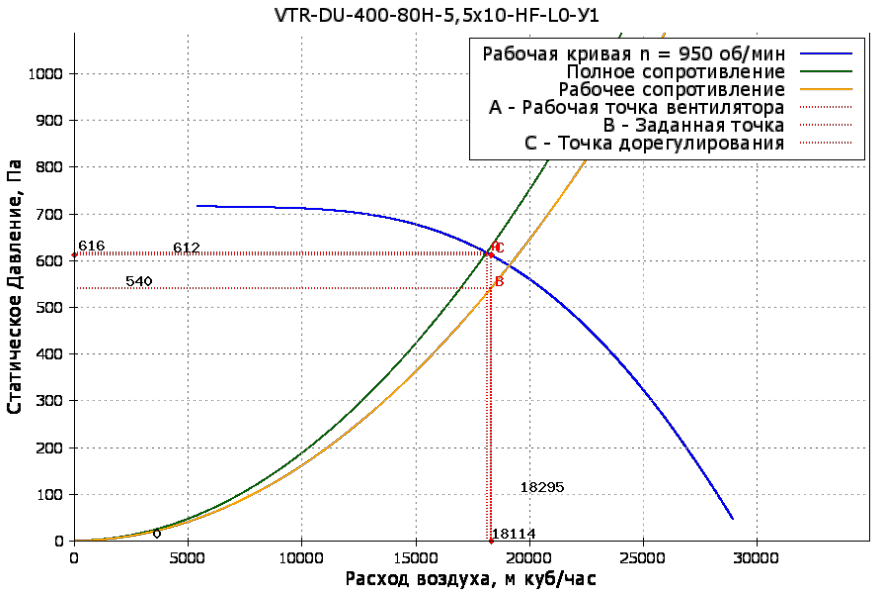
Клапан защитный CZR-800 (ТИП1)	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	49	73	71	72	74	73	72	67	81
Звуковое давление	38	62	60	61	63	62	61	56	69

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

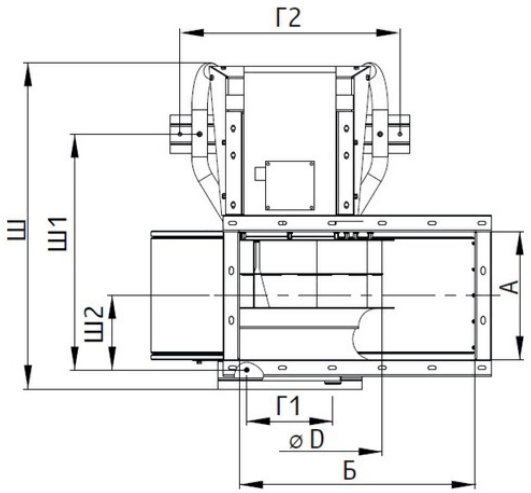
НАИМЕНОВАНИЕ	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)
Клапан защитный CZR-800 (ТИП1)	89

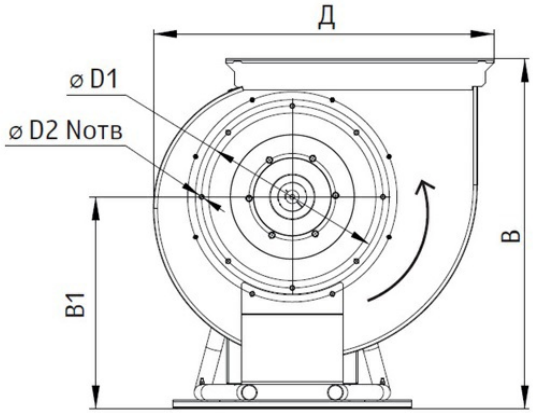


NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	**ВД1.1 (коридоры)**
Дата коммерческого предложения	17.02.2025

Левое исполнение





Вид сбоку со стороны входного отверстия

Вентилятор: VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-У1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80
Огнестойкость	400 °C
Исполнение	L0

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	18225	19163
Статическое давление (Па)	440	587
Заданная температура	20	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x10
n рабочая	950 об/мин
Частота вращения	50 Гц
Установочная мощность	5.5 кВт
Номинальный ток	13.1 А
Напряжение	380 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800	Б (мм)	1007
Д (мм)	1442	А (мм)	550
Ш (мм)	1049	Г1 (мм)	600
Ш2 (мм)	293	Г2 (мм)	940
Ш1 (мм)	932	D1 (мм)	755
В (мм)	1442	D2 (мм)	12
В1 (мм)	896	N (шт)	8
Масса (кг)	244		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Вставка гибкая VGKR-T4-800 (ТИП1)	1
Кожух двигателя KGD-800 (ТИП1)	1
Комплект резинометаллических виброопор (RVI-8) (ТИП1)	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

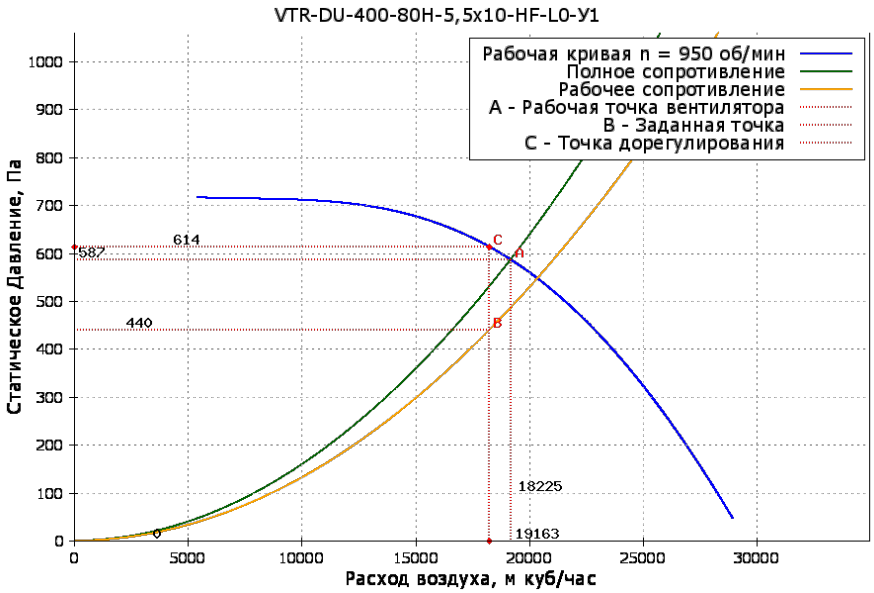
Клапан защитный CZR-800 (ТИП1)	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

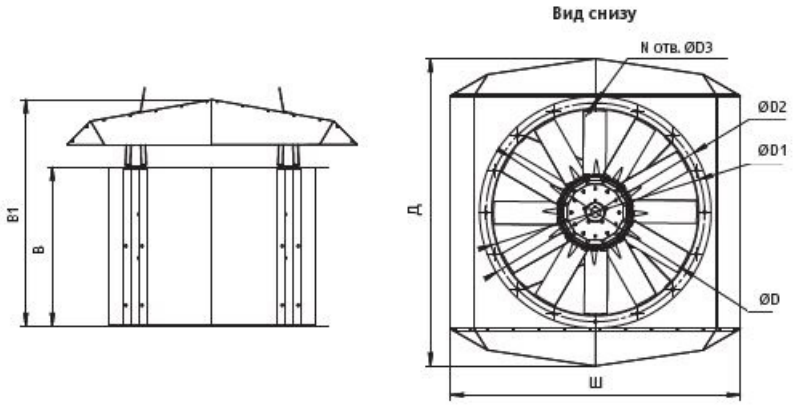
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	49	73	71	72	74	73	72	67	81
Звуковое давление	38	62	60	61	63	62	61	56	69

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)
Клапан защитный CZR-800 (ТИП1)	91



Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.1
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 63-7,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	12680	13896
Статическое давление (Па)	825	990

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	7,5x30
Частота вращения	2900 об/мин
Установочная мощность	7.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	B (мм)	620
D1 (мм)	680	B1 (мм)	842
Д (мм)	1060	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1092	N (шт.)	16
Масса (кг)	93.1		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

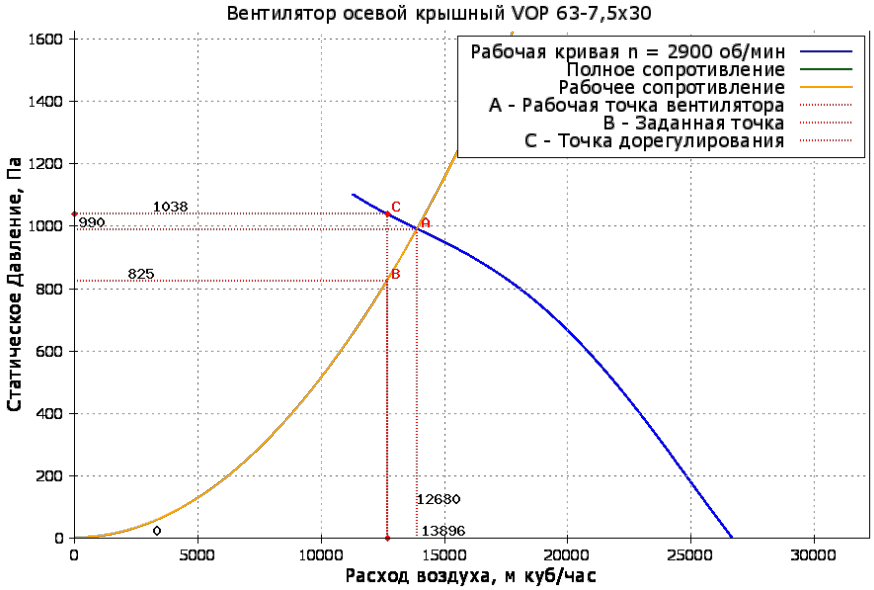
Щит управления вентилятором ACV-DU-V7,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

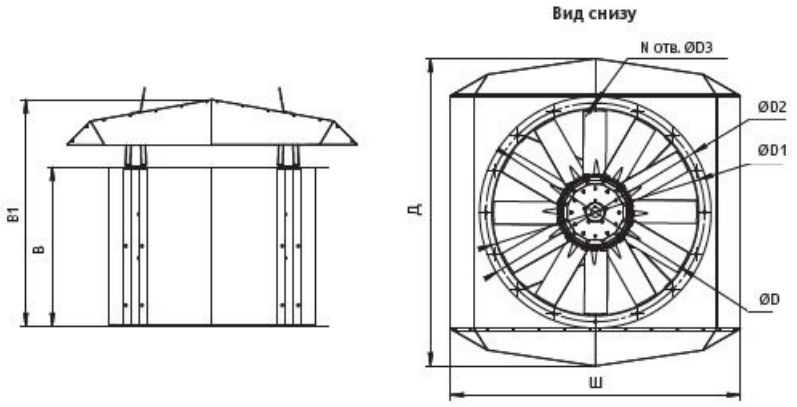
Комплект крыши для VOP 63	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-630	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	84	90	93	94	92	91	84	99
Звуковое давление	61	73	79	82	83	81	80	73	88


Вентилятор осевой крышный VOP 63-7,5x30
Рабочая кривая n = 2900 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
1038
990
825
0
12680
13896
A
B
C
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
5000
10000
15000
20000
25000
30000

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.2
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	11950	12073
Статическое давление (Па)	720	734

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	B (мм)	500
D1 (мм)	760	B1 (мм)	727
Д (мм)	1195	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1129	N (шт.)	16
Масса (кг)	71.2		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

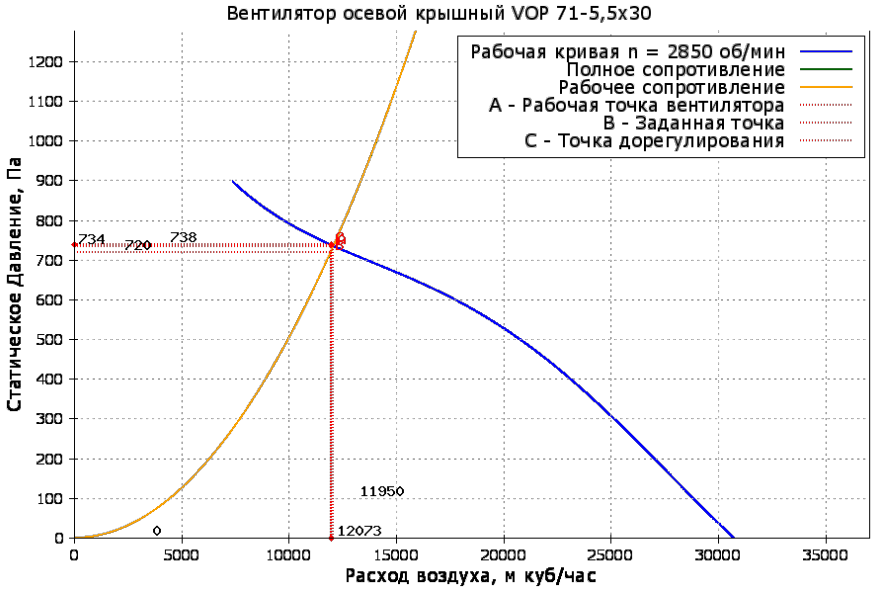
Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

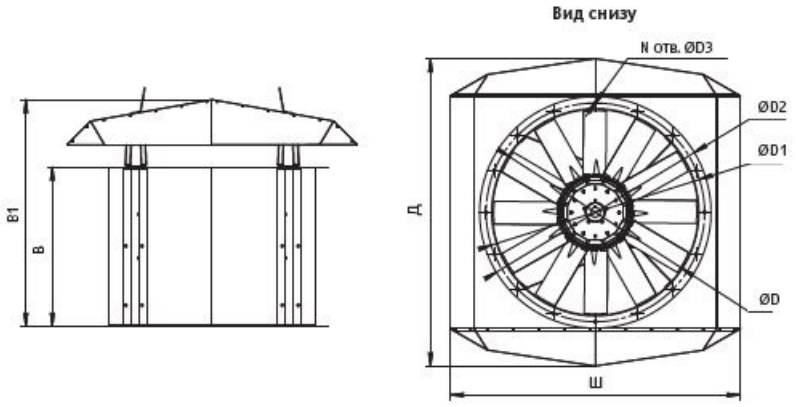
Комплект крыши для VOP 71	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-710	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	79	88	101	98	96	94	88	104
Звуковое давление	61	68	77	90	87	85	83	77	93


Вентилятор осевой крышный VOP 71-5,5x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
734
720
738
11950
12073
0

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.3
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	11830	12615
Статическое давление (Па)	635	722

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	B (мм)	500
D1 (мм)	760	B1 (мм)	727
Д (мм)	1195	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1129	N (шт.)	16
Масса (кг)	71.2		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

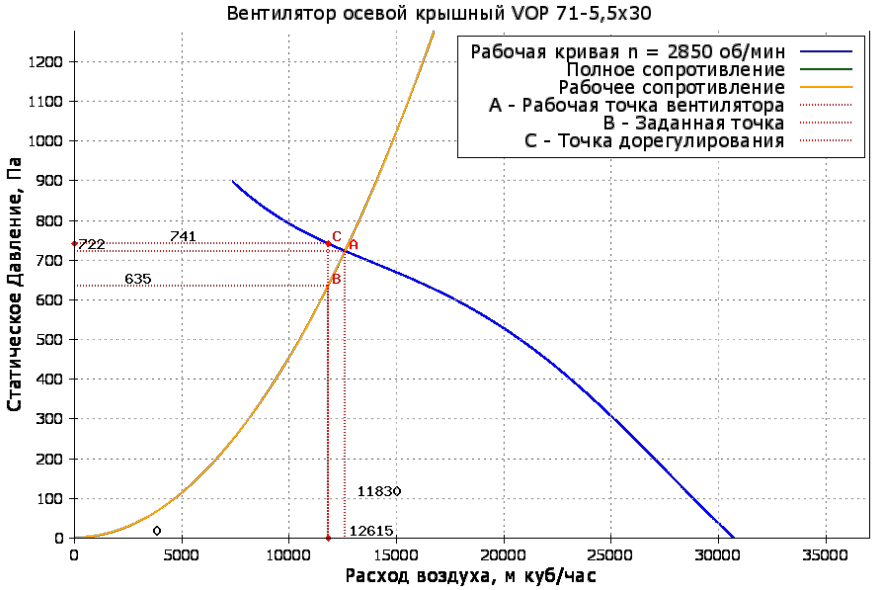
Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 71	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-710	1

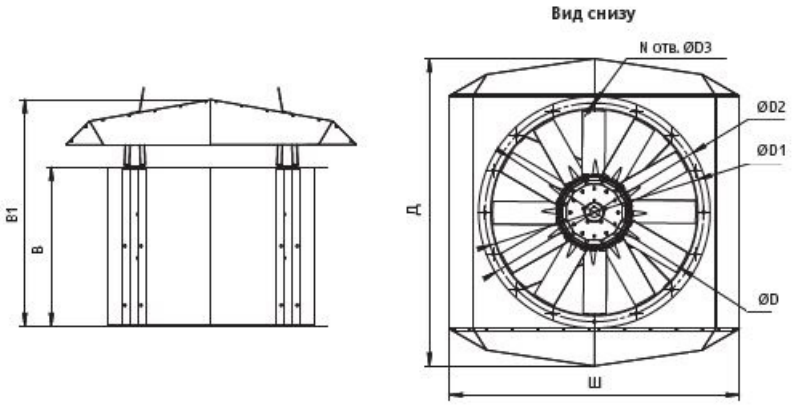
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	79	88	101	98	96	94	88	104
Звуковое давление	61	68	77	90	87	85	83	77	93


Вентилятор осевой крышный VOP 71-5,5x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
722
741
635
11830
12615
0
A
B
C

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.4
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 50-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	11820	12244
Статическое давление (Па)	530	568

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	500	B (мм)	500
D1 (мм)	550	B1 (мм)	646
Д (мм)	815	D3 (мм)	12
Ш (мм)	815	N (шт.)	12
Масса (кг)	47.5		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

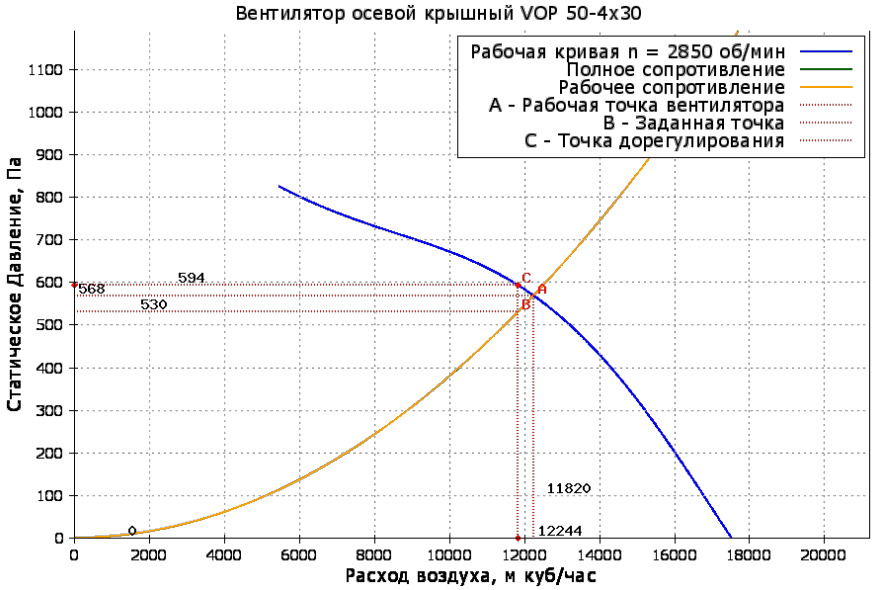
Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 50	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-450	1
Плита опорная SPN-500	1

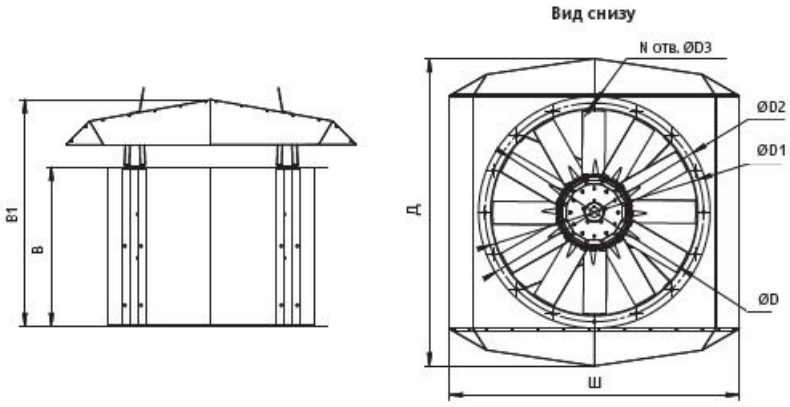
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	67	74	79	83	86	87	85	78	92
Звуковое давление	56	63	68	72	75	76	74	67	81


Вентилятор осевой крышный VOP 50-4x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
594
568
530
11820
12244
0
C
A
B

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.5
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 50-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	10680	11292
Статическое давление (Па)	555	620

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	500	B (мм)	500
D1 (мм)	550	B1 (мм)	646
Д (мм)	815	D3 (мм)	12
Ш (мм)	815	N (шт.)	12
Масса (кг)	47.5		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

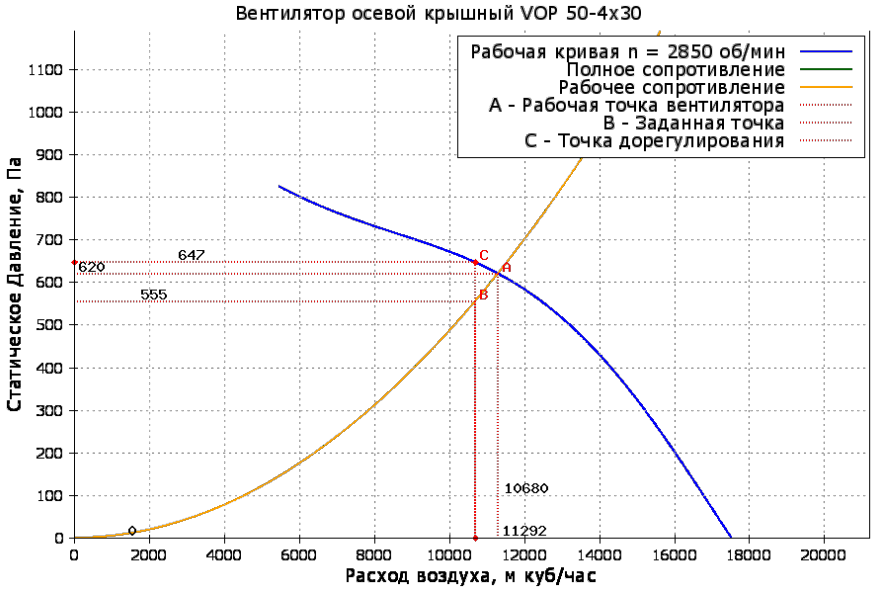
Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

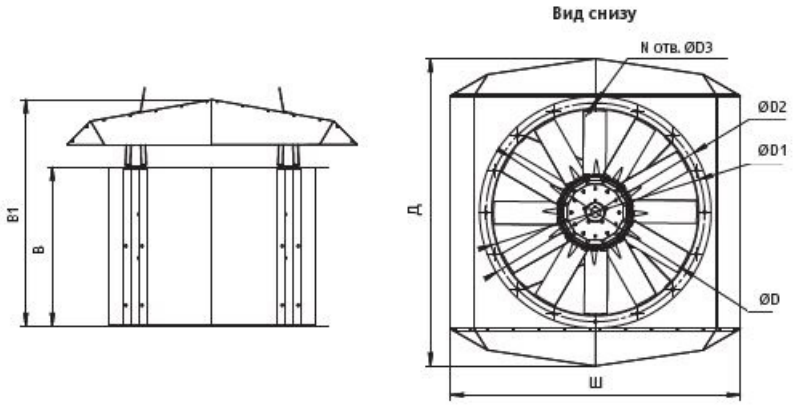
Комплект крыши для VOP 50	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-450	1
Плита опорная SPN-500	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	67	74	79	83	86	87	86	79	92
Звуковое давление	56	63	68	72	75	76	75	68	81


Вентилятор осевой крышный VOP 50-4x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
647
620
555
10680
11292
A
B
C
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
0
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000
20000

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.6
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 50-3x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	10600	11000
Статическое давление (Па)	350	376

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	3x30
Частота вращения	2860 об/мин
Установочная мощность	3 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	500	B (мм)	500
D1 (мм)	550	B1 (мм)	646
Д (мм)	815	D3 (мм)	12
Ш (мм)	815	N (шт.)	12
Масса (кг)	42.5		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

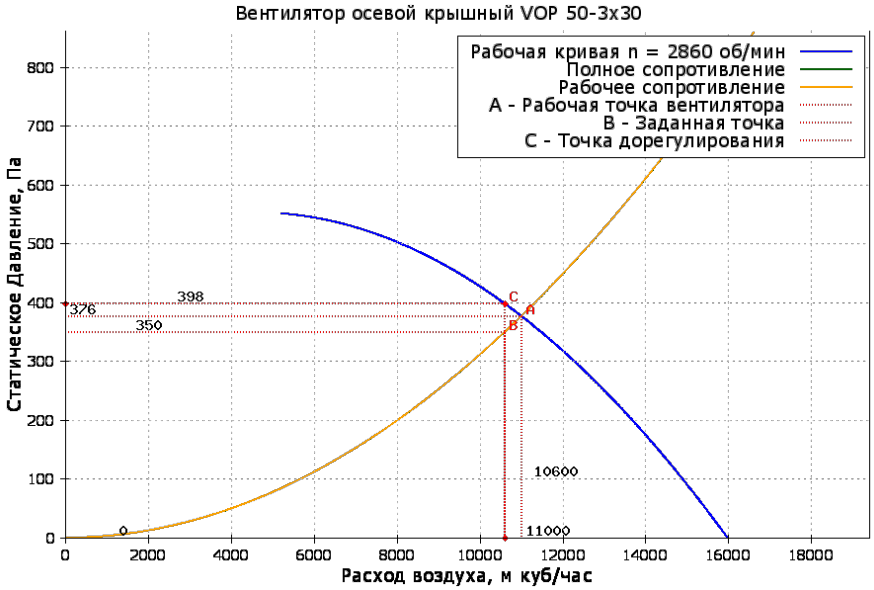
Щит управления вентилятором ACV-DU-V3-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 50	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-450	1
Плита опорная SPN-500	1

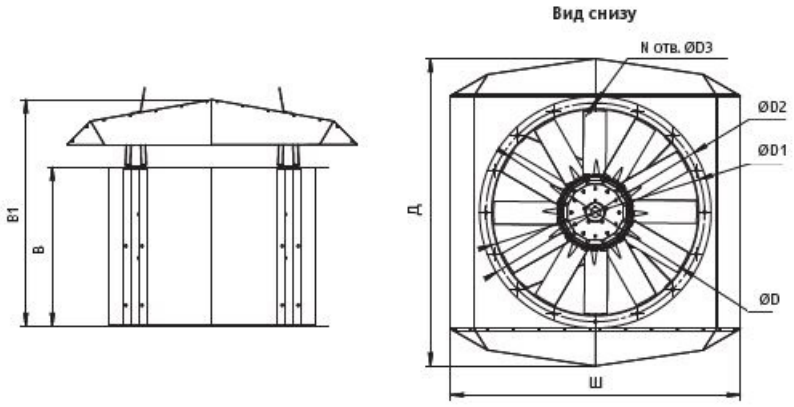
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	64	71	76	80	83	84	84	78	90
Звуковое давление	53	60	65	69	72	73	73	67	79


Вентилятор осевой крышный VOP 50-3x30
Рабочая кривая n = 2860 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
398
376
350
10600
11000
C
A
B
0
0
100
200
300
400
500
600
700
800
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.9
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 63-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	11535	12831
Статическое давление (Па)	440	544

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	B (мм)	500
D1 (мм)	680	B1 (мм)	722
Д (мм)	1060	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1092	N (шт.)	16
Масса (кг)	56.1		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

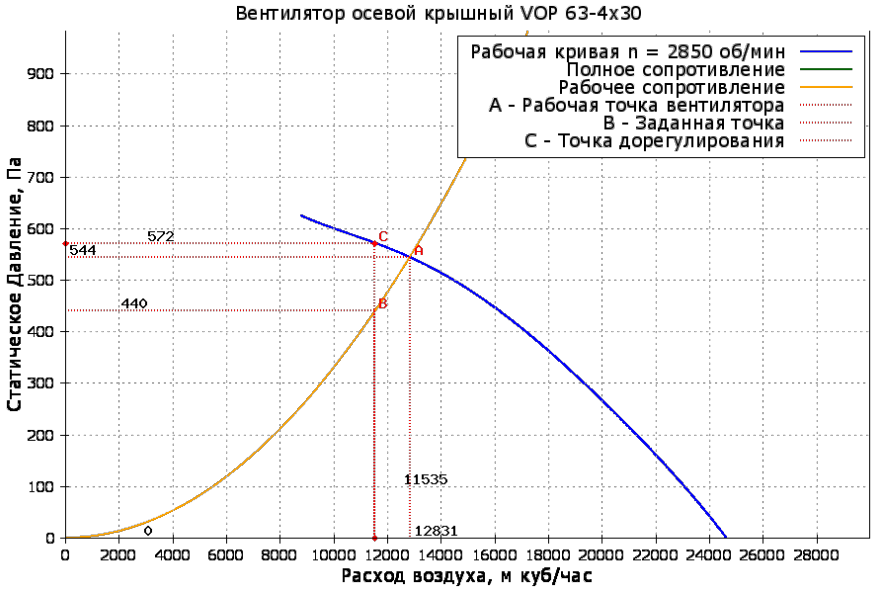
Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 63	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-630	1

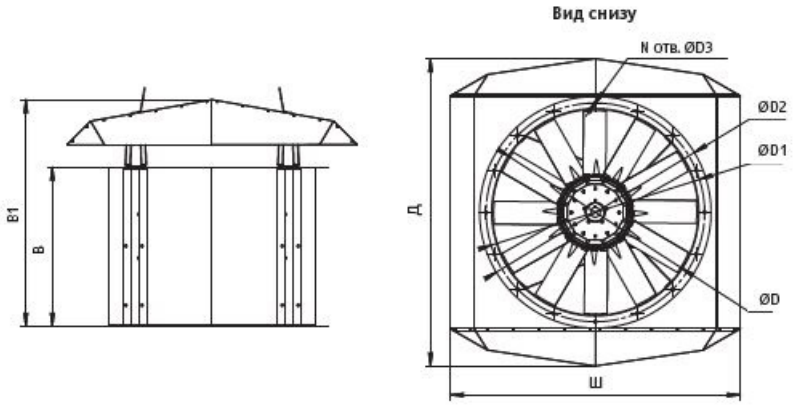
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	67	74	79	84	87	88	88	82	93
Звуковое давление	56	63	68	73	76	77	77	71	82


Вентилятор осевой крышный VOP 63-4x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
572
544
440
0
11535
12831
A
B
C

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.10
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 63-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	11535	12831
Статическое давление (Па)	440	544

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	B (мм)	500
D1 (мм)	680	B1 (мм)	722
Д (мм)	1060	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1092	N (шт.)	16
Масса (кг)	56.1		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

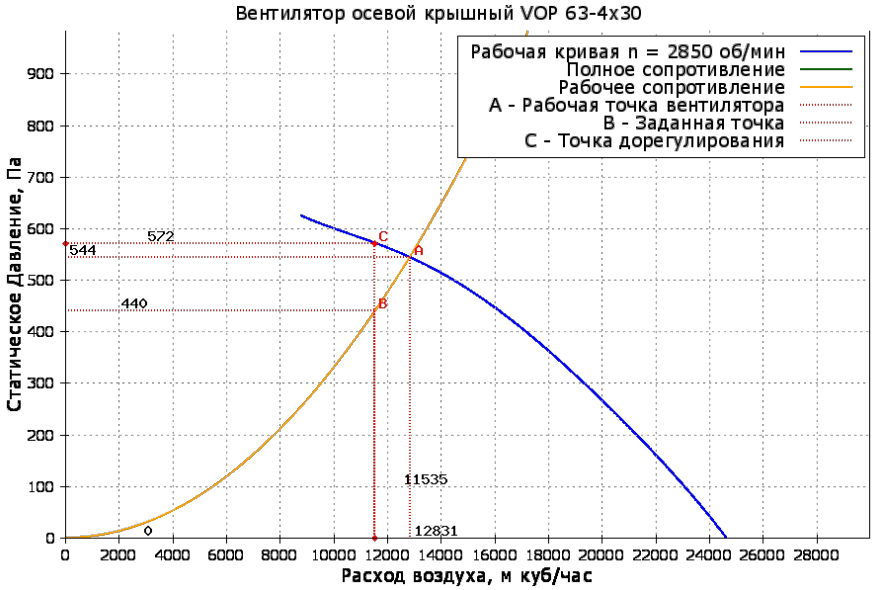
Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 63	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-630	1

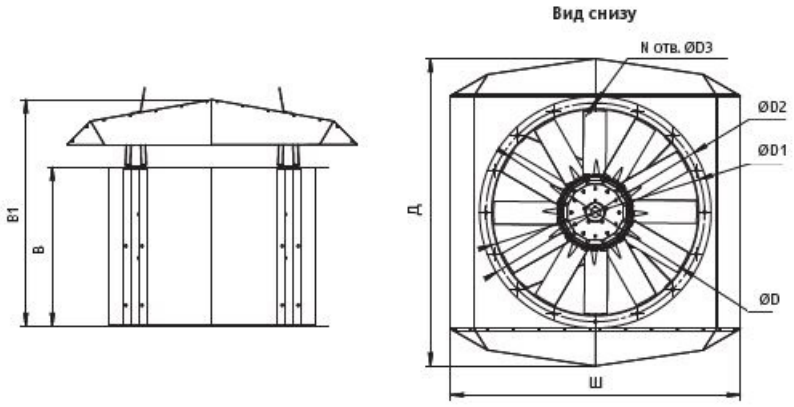
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	67	74	79	84	87	88	88	82	93
Звуковое давление	56	63	68	73	76	77	77	71	82


Вентилятор осевой крышный VOP 63-4x30
Рабочая кривая n = 2850 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
572
544
440
0
11535
12831
A
B
C

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.11, ПД1.12
Дата коммерческого предложения	17.02.2025



Вентилятор: VOP 56-3x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	12865	13984
Статическое давление (Па)	315	372

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	3x30
Частота вращения	2860 об/мин
Установочная мощность	3 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	56

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	560	B (мм)	500
D1 (мм)	610	B1 (мм)	717
Д (мм)	881	D3 (мм)	12
Ш (мм)	907	N (шт.)	12
Масса (кг)	47.2		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

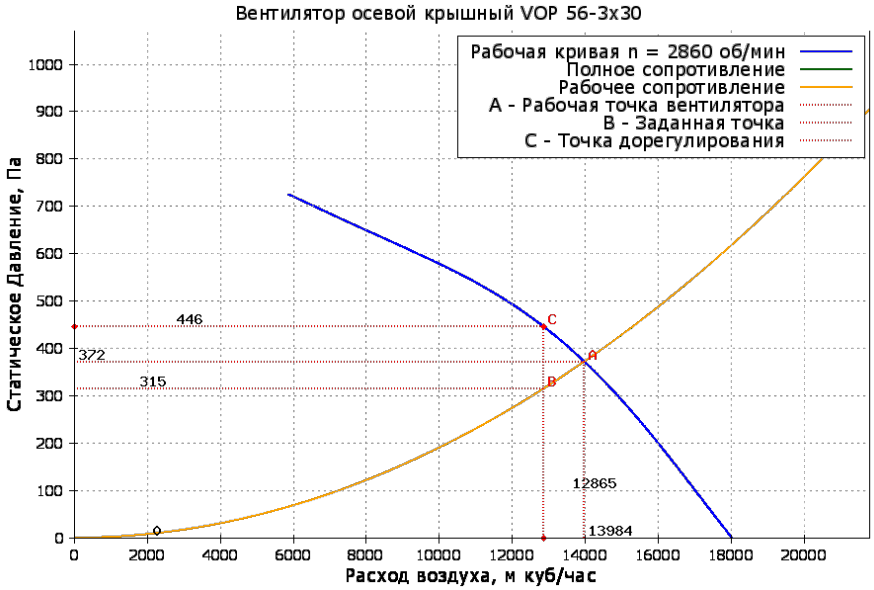
Щит управления вентилятором ACV-DU-V3-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 56	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-500	1
Плита опорная SPN-560	1

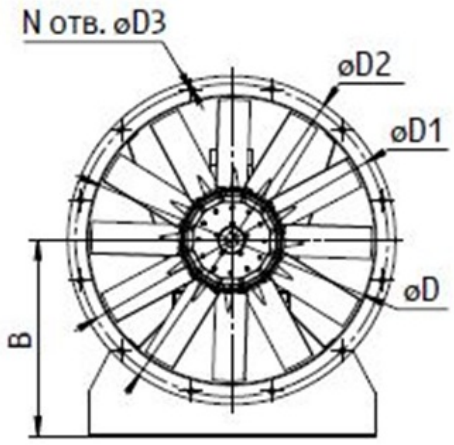
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

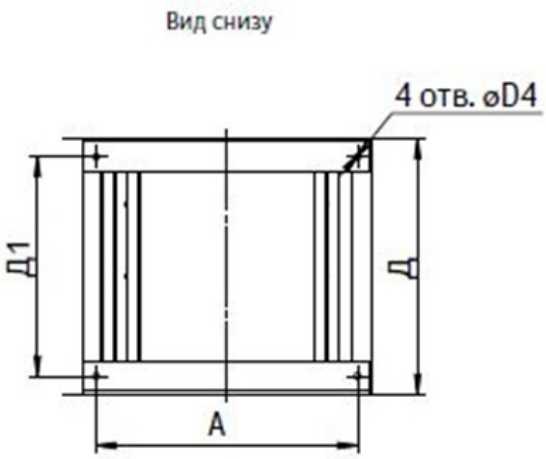
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	64	76	83	87	90	89	90	83	96
Звуковое давление	53	65	72	76	79	78	79	72	85


Вентилятор осевой крышный VOP 56-3x30
Рабочая кривая n = 2860 об/мин
Полное сопротивление
Рабочее сопротивление
A - Рабочая точка вентилятора
B - Заданная точка
C - Точка дорегулирования
Статическое Давление, Па
Расход воздуха, м куб/час
446
372
315
12865
13984
A
B
C
0
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000
20000

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.13
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вентилятор: VOC 80-11x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	23565	27128
Статическое давление (Па)	635	841

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	11x30
Частота вращения	2910 об/мин
Установочная мощность	11 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800	A (мм)	730
D1 (мм)	850	D4 (мм)	14
D2 (мм)	900	D3 (мм)	12
Д (мм)	620	N (шт.)	16
B (мм)	500	Масса (кг)	138.4
Д1 (мм)	530		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V11-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

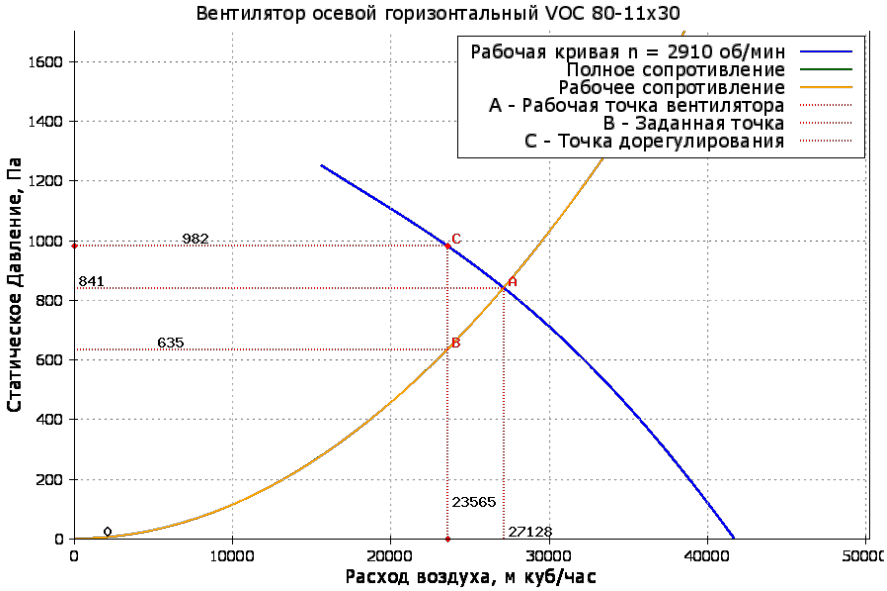
Козырёк защитный VPN-800	1
Вставка гибкая BINC-800	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	87	102	107	107	102	97	86	112

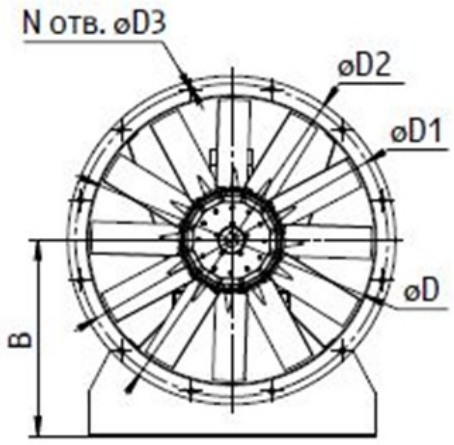
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

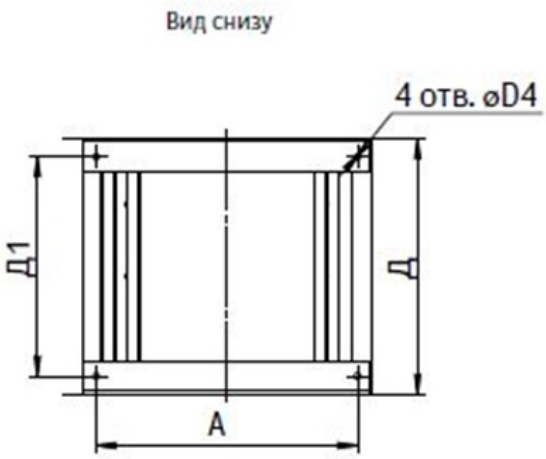
Звуковое давление	61	76	91	96	96	91	86	75	101



NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.14
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вентилятор: VOC 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	18580	18554
Статическое давление (Па)	580	578

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	A (мм)	650
D1 (мм)	760	D4 (мм)	14
D2 (мм)	790	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	16
B (мм)	480	Масса (кг)	69.6
Д1 (мм)	420		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

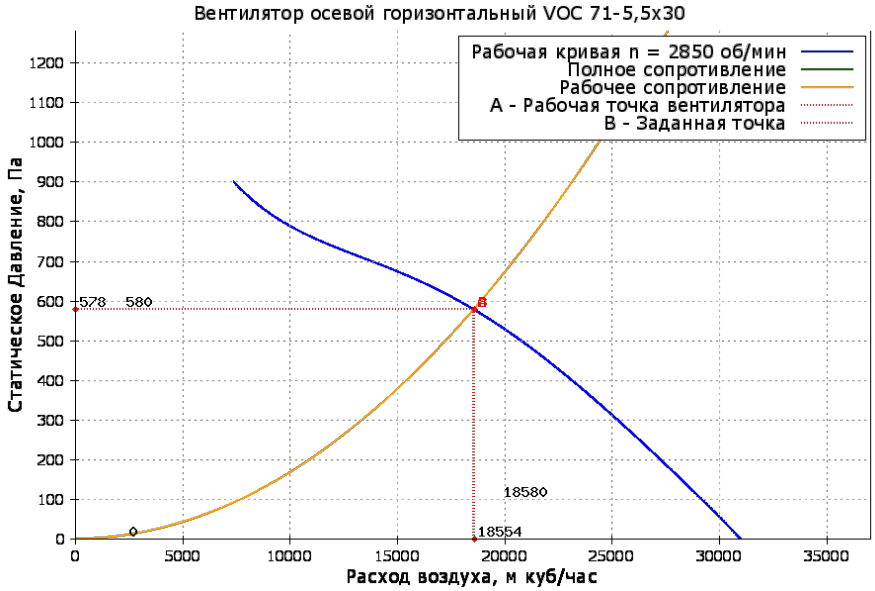
Козырёк защитный VPN-710	1
Вставка гибкая BINC-710	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	68	75	80	87	89	89	92	87	96

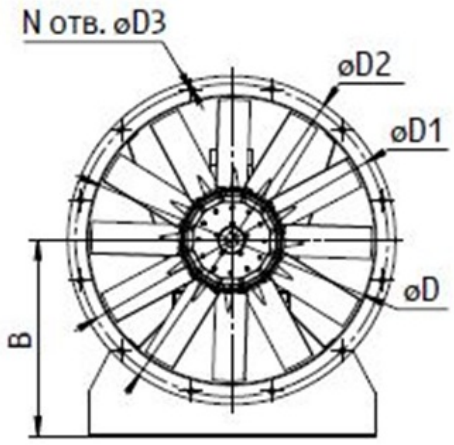
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

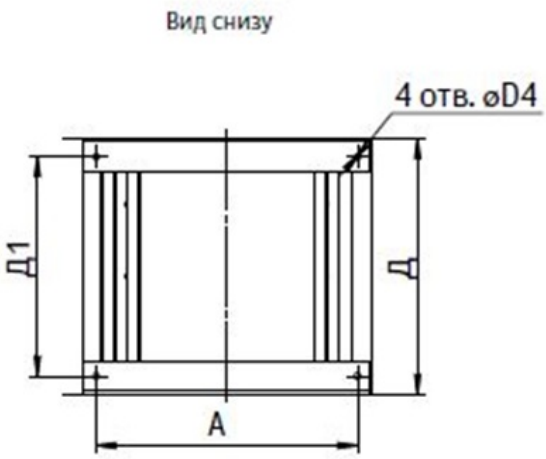
Звуковое давление	57	64	69	76	78	78	81	76	85



NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.15
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вентилятор: VOC 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	18580	18554
Статическое давление (Па)	580	578

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	A (мм)	650
D1 (мм)	760	D4 (мм)	14
D2 (мм)	790	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	16
B (мм)	480	Масса (кг)	69.6
Д1 (мм)	420		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

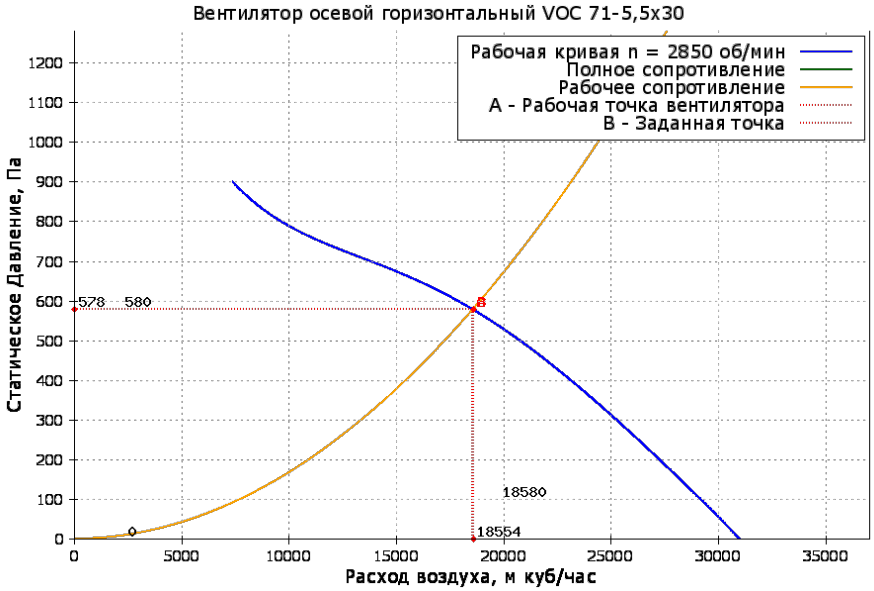
Козырёк защитный VPN-710	1
Вставка гибкая BINC-710	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	68	75	80	87	89	89	92	87	96

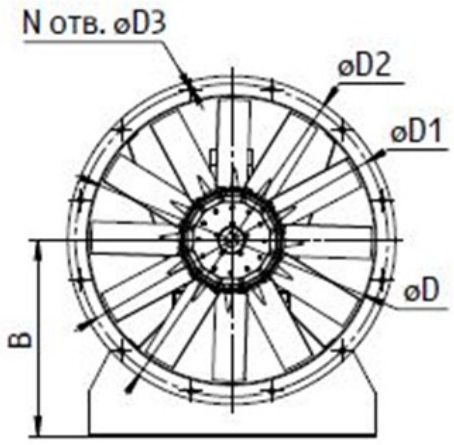
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

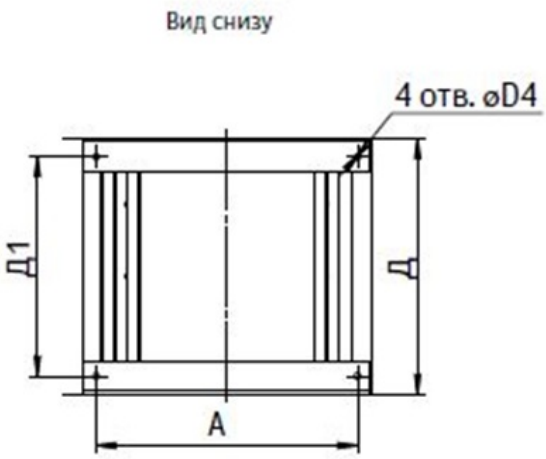
Звуковое давление	57	64	69	76	78	78	81	76	85



NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND24-155836/7
Наименование установки	ПД1.16
Дата коммерческого предложения	17.02.2025





Вентилятор: VOC 80-11x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	23565	27128
Статическое давление (Па)	635	841

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	11x30
Частота вращения	2910 об/мин
Установочная мощность	11 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800	A (мм)	730
D1 (мм)	850	D4 (мм)	14
D2 (мм)	900	D3 (мм)	12
Д (мм)	620	N (шт.)	16
B (мм)	500	Масса (кг)	138.4
Д1 (мм)	530		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V11-CR	1

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Козырёк защитный VPN-800	1
Вставка гибкая BINC-800	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	87	102	107	107	102	97	86	112

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звуковое давление	61	76	91	96	96	91	86	75	101

