Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
Изм. №3

Основной комплект рабочих чертежей

МОСКВА – 2025 год

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
Изм. №3

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор Падалко И.С.

ГИП Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 год

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	33-25		14.05.25
2	110-25		10.10.25
3	127-25		14.11.25

Москва, 2023 год

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела К.В. Токарь

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	33-25		14.05.25
2	110-25		10.10.25
3	127-25		14.11.25

Москва, 2023 год

Разрешение	Шифр: ГКО-ЗОЗ-22-Р-ОВ2.1.1	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2
127-25		

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
3	1	Откорректирована ведомость чертежей основного комплекта ОВ2.2.1, добавлен комплект опор и креплений в ведомости ссылочных и прилагаемых документов		
3	10-20, 27	Замена стеновых решеток дымоудаления на сетки защитные, системы 1ВД1 , 1ВД2		
3	27	Корректировка расположения клапанов и воздухопрпиемных устройств в системах дымоудаления 1ВД1 и 1ВД2		
		Спецификация оборудования, изделий и материалов		
3	все	- Замена стеновых решеток дымоудаления на сетки защитные, системы 1ВД1 - 1ВД2		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

Утвердил	Парфенов		14.11.25	ИП Титов	Лист 1 / Листов 1
ГИП	Парфенов		14.11.25		
Составил	Юшенкова		14.11.25		
Изм.внес	Юшенкова		14.11.25		

Формат А4

Ведомость основных комплектов чертежей марки ОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-ОВ1А	Отопление. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.1	Отопление. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.2	Отопление. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.3	Отопление. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.4	Отопление. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2А	Вентиляция. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1	Вентиляция. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.2	Вентиляция. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3	Вентиляция. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.4	Вентиляция. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3А	Теплоснабжение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.1	Теплоснабжение. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.2	Теплоснабжение. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.3	Теплоснабжение. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.4	Теплоснабжение. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4А	Холодоснабжение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.2	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.3	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.4	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.5	Холодильная станция	
ГКО-303-22-Р-ОВ5А	Система обогрева площадок. Магистрали автостоянки	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.1	Система обогрева площадок. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.2	Система обогрева площадок. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.3	Система обогрева площадок. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.4	Система обогрева площадок. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.1.1	Отопление. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.2.1	Отопление. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.3.1	Отопление. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.4.1	Отопление. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.4.1	Вентиляция. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.1.1	Теплоснабжение. Корпус 1. Офисная часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.1.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.2.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.3.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.4.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.1.1	Система обогрева площадок. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.2.1	Система обогрева площадок корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.3.1	Система обогрева площадок корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.4.1	Система обогрева площадок корпус 4. Жилая часть.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть. Спецификация материалов	На 46 листах
	Подбор оборудования общеобменной вентиляции	На 220 листах
	Подбор оборудования противодымной вентиляции	На 29 листах
ОП-2025-РСТ-ОВ2.1.1	Комплект опор и кронштейнов для крепления оборудования и воздуховодов на кровле ООО "ТПК Арекс"	

Условные обозначения

- клапан противопожарный прямоугольного сечения
- клапан противопожарный круглого сечения
- клапан избыточного давления
- клапан воздушный прямоугольного сечения
- клапан воздушный круглого сечения
- решетка вентиляционная приточная
- решетка вентиляционная вытяжная
- диффузор потолочный приточный
- диффузор потолочный вытяжной

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	*Общие данные*	Изм.2, Изм.3
2	*Общие данные. Характеристика оборудования систем общеобменной вентиляции*	Изм.2
3	*Общие данные. Характеристика оборудования систем противодымной вентиляции*	
4	*План вентиляции 4 этажа на отм.+12.900*	Изм.1
5	*План вентиляции 5 этажа на отм.+16.500*	Изм.1
6	*План вентиляции 6 этажа на отм.+20.100*	Изм.1
7	*План вентиляции 7 этажа на отм.+23.700*	Изм.1
8	*План вентиляции 8 этажа на отм.+27.300*	Изм.1
9	*План вентиляции технического пространства на отм.+30.900*	Изм.1
10	*План вентиляции 9 этажа на отм.+33.000*	Изм.2, Изм.3
11	*План вентиляции 10 этажа на отм.+36.300 (типовой этаж 10-12)*	Изм.1, Изм.3
12	*План вентиляции 13 этажа на отм.+46.200*	Изм.1, Изм.3
13	*План вентиляции 14 этажа на отм.+50.250*	Изм.2, Изм.3
14	*План вентиляции 15 этажа на отм.+53.550*	Изм.2, Изм.3
15	*План вентиляции 16 этажа на отм.+56.850*	Изм.1, Изм.3
16	*План вентиляции 17 этажа на отм.+60.150 (типовой этаж 17-23, 25-31)*	Изм.1, Изм.3
17	*План вентиляции 24 этажа на отм.+83.250*	Изм.2, Изм.3
18	*План вентиляции 32 этажа на отм.+109.650*	Изм.1, Изм.3
19	*План вентиляции 33 этажа на отм.+112.950*	Изм.1, Изм.3
20	*План вентиляции 34 этажа на отм.+116.250*	Изм.1, Изм.3
21	*План вентиляции кровли на отм.119.460*	Изм.2
22	*Аксонометрические схемы систем общеобменной вентиляции 1П1.10-1П1.12*	Изм.1
23	*Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции 1В31, 1В34, 1В35*	Изм.2
24	*Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции 1В32*	Изм.2
25	*Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции 1В33*	Изм.2
26	*Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции 1В36-1В41, 1ВЕ1-1ВЕ4*	Изм.2
27	*Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции ВД1, 1ВД1-1ВД5*	Изм.2, Изм.3
28	*Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции 1ПД1-1ПД14*	Изм.1
29	*Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции 1ПД15.1, 1ПД15.2, 1ПД16.1, 1ПД16.2, 1ПД17-1ПД27, 1ПДЕ1-1ПДЕ12, 1ПДк1-1ПДк30*	Изм.1
30	*Аксонометрические схемы систем общеобменной вентиляции 1КВ4.1-1КВ4.8, 1КВ5.1-1КВ5.8, 1КВ6.1-1КВ6.6, 1КВ7.1-1КВ7.7, 1КВ8.3*	
31	*Схемы систем общеобменной вентиляции 1КВ8.1, 1КВ8.2, 1КВ8.4-1КВ8.6 и систем приточной вентиляции 1КВ4.6, 1КВ5.6, 1КВ6.6, 1КВ7.6, 1КВ8.4*	

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания, помещения	Объем, м³	tн, °С	Расчетные тепловые потоки, кВт						Устан. мощность эл.двиг., кВт	Расход холода, Вт
			Отопление	Вентиляция	Тепловые завесы	Теплые полы	Технология бассейна	Общий		
ЭТАП 1										
Автостоянка		-26	176,3	1057,7	164,8	–	–	1398,8	–	–
Общедомовые тех. пом. подземной части		-26	–	486,3	–	–	–	486,3		
Корпус 2										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	163,67	109,9	–	–	–	273,57	–	274,6
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			774,67	90,2	48,0	–	–	912,87	–	774,4
Помещения номерного фонда II зона.			779,74	–	–	–	–	779,74	–	1434,6
Корпус 4										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	93,34	46,4	–	–	–	139,74	–	157,0
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			749,3	99,1	48,0	–	–	896,4	–	664,4
Помещения номерного фонда II зона.			769,48	–	–	–	–	769,48	–	1235,3
ВСЕГО ЭТАП 1 :			3506,5	1889,6	260,8	–	–	5656,9	–	4540,3
ЭТАП 2										
Корпус 1										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	603,8	977,4	39,6	39,05	239,6	1899,45	–	1323,2
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			427,75	121,5	48,0	–	–	597,25	–	457,5
Помещения номерного фонда II зона.			694,67	–	–	–	–	694,67	–	1418,5
Корпус 3										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	143,01	188,6	–	–	–	331,61	–	291,0
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			777,97	159,5	48,0	–	–	985,47	–	707,3
Помещения номерного фонда II зона.			738,44	–	–	–	–	738,44	–	1325,2
ВСЕГО ЭТАП 2 :			3385,64	1447,0	135,6	39,05	239,6	5246,89	–	5522,7
ВСЕГО:			6892,14	3336,6	396,4	39,05	239,6	10903,79	–	10063,0

Общие данные

Проектная документация для строительства объекта: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл.222/2 на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочных, конструктивных и технологических решений;
- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
- СП 118.13300.2012 "Общественные здания и сооружения";
- СП 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
- ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП 131.13330.2012;

- для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года:
  - температура по параметрам "Б" -26 °С;
  - относительная влажность 80%
  - удельная энтальпия -25,2 кДж/кг.
  - расчетная скорость ветра 2,0 м/сек
  - средняя температура отопительного периода -2,2 °С.
  - продолжительность отопительного периода 204 суток.
- для проектирования вентиляции и кондиционирования в теплый период года:
  - температура по параметрам "А" +23,0 °С;
  - температура по параметрам "Б" +26,0 °С;
  - теплосодержание по параметрам "А" 49,4 кДж/кг;
  - теплосодержание по параметрам "Б" 54 кДж/кг;
  - барометрическое давление 997 гПа.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для обеспечения в гостиничных номерах с 9 по 34 этаж и офисных помещениях с 4 по 8 этажи здания нормативных показателей воздухообмена и обеспечения комфортных условий для находящихся в здании людей, проектом предусматривается устройство приточной и вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением.

В офисных помещениях с 4-го по 8-й этаж вентиляция осуществляется приточно-вытяжными установками. Воздухообмен принят из расчета подачи воздуха в объеме 60 м³/ч на человека. В каждом офисе предусмотрена возможность размещения индивидуальных приточно-вытяжных установок с рекуператоро, камерами нагрева и охлаждения и шумоглушителями. Индивидуальные приточно-вытяжные установки приобретаются силами арендаторов и устанавливаются по отдельным дизайн-проектам. В проекте учтены точки подключения вытяжных воздуховодов в каждом офисе и вывод выброса через общие коридоры на кровлю корпуса в вытяжной шахте, а так же на фасаде размещены воздухозаборные решетки для подключения приточного воздуховода.

Так же в офисной части корпуса запроектирована вытяжная вентиляция для санузлов и ПУИ. Установка 1В35, обслуживающая санузлы и ПУИ размещена на кровле корпуса.

Вентиляция жилых помещений с 9-го по 33-й этаж запроектирована в соотвествии с действующими нормами воздухообмена, согласно табл. 9.1 СП54.133330.2016:

кухни с электроплитами - 60 м³/ч;

ванная, санузел - 25 м³/ч

совмещенный санузел - 50 м³/ч;

Вентиляция гостиничных номеров осуществляется индивидуальными приточно-вытяжными установками с пластинчатым рекуператором и электрическим калорифером. Установки приобретаются и монтируются силами управляющей компании гостиничного комплекса. В проекте предусматривается устройство воздухозабора с наружной решеткой и патрубком с заглушкой для присоединения приточного воздуховода.

Удаление воздуха осуществляется по вентиляционным каналам-спутникам, присоединенным к сборным вентиляционным каналам и далее, через кровлю, на улицу. Сборные вентиляционные каналы и каналы-спутники в шахтах и на техническом этаже выполняются из оцинкованной стали (класс герметичности «В») толщиной 0,8 мм и прокладываются в шахтах строительного исполнения. Каналы-спутники подключаются к сборному-каналу через один этаж, выполняя функцию воздушного затвора. Длина спутника не менее 2 м. На вертикальных участках устанавливаются регулирующий клапан. Выброс воздуха осуществляется при помощи вентустановок 1В31, 1В32, 1В33, установленных на кровле (с резервированием). Для предотвращения распространения шума по вентканалам, перед вентилятором устанавливаются шумоглушители.

Предусмотрена приточно-вытяжная механическая вентиляция для коридоров гостиницы, электрощитовой, помещения СС, помещений для размещения узлов управления спринкерными установками, технического этажа, шахт лифтов. Воздухообмен помещений определен по нормативной кратности.

В проекте использовано оборудование общеобменной вентиляции NED.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для предотвращения распространения пожара в системах общеобменной вентиляции, предусмотрены следующие мероприятия:

- При пересечении воздуховодами общеобменной вентиляции ограждающих конструкций с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрена установка нормально открытых противопожарных клапанов, с нормируемым пределом огнестойкости, согласно п.6.22 СП 7.13130.2013;
- Воздуховоды, прокладываемые в строительных шахтах, покрываются огнезащитным составом с пределом огнестойкости EI30.
- Все системы общеобменной вентиляции при пожаре отключаются.

В проекте предусмотрено дымоудаление из поэтажных коридоров офисов с 4-го по 8-й этажи - системами 1ВД4, 1ВД5. Дымоудаление из коридоров жилых этажей с 9-го по 33-й этажи осуществляется системами 1ВД1, 1ВД2. А так же предусмотрено дымоудаление из атриума системой 1ВД3. Компенсация дымоудаления осуществляется через клапаны избыточного давления системами подпора в тамбур-шлюзы с 4-го по 8-й этажи - 1ПД24, 1ПД25, с 9-го по 33-й этажи - 1ПД1, 1ПД2, 1ПД3, 1ПД4. На 32 и 33 этажах компенсация дымоудаления осуществляется так же естественными системами 1ПДЕ9, 1ПДЕ10 и 1ПДЕ11 (см. на планах).

Подпор в пожаробезопасную зону обеспечивают с 4-го по 8-й этаж - системы 1ПД23.1 и 1ПД23.2(с подогревом); с 9-го по 33-й этажи - системы 1ПД15.1 и 1ПД15.2(с подогревом).

Подпор в шахты лифтов офисной части корпуса осуществляется системами 1ПД19-1ПД22, в шахты лифтов жилой части - 1ПД9-1ПД14.

Подпор в лестничную клетку офисной части корпуса обеспечивает система 1ПД18.

Для жилых этажей системы 1ПД7 и 1ПД8 обеспечивают подпор в нижнюю зону лестничных клеток, системы 1ПД5 и 1ПД6 обеспечивают подпор в верхнюю зону лестничных клеток.

Вентиляторы дымоудаления офисной и жилой части, а также вентиляторы подпора жилой части располагаются на кровле корпуса 1. Вентиляторы подпора для офисной части располагаются в камере подпора на 8 этаже корпуса.

В проекте использовано противодымное оборудование VENTZ.

ЗАЩИТА ОТ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Для защиты здания от шума и вибрации вентиляционного оборудования, предусматриваются следующие мероприятия:

- перед установкой на место вентиляторы подлежат динамической балансировке;
- приточные установки комплектуются малошумными циркуляционными насосами;
- соединения вентагрегатов с воздуховодами осуществляются через гибкие вставки;
- установка шумоглушителей на воздуховодах после вентиляторов - для защиты от шума обслуживаемых помещений; звукоизоляция строительных конструкций (см. раздел "Архитектурно-строительные решения")

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, испытание и пуск систем вентиляции производить в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы", СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства", СНиП3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения" и рекомендациями фирм производителей оборудования, применяемого в проекте.

Воздуховоды, прокладываемые в зашивках и скрываемые строительными конструкциями, должны быть проверены на герметичность в соответствии с ГОСТ 12.3.018-79 и сданы по акту на освидетельствование скрытых работ до закрытия ихстроительными конструкциями.

После окончания монтажа систем вентиляции необходимо выполнить их регулировку, оформить паспорта на каждую систему и провести опробования систем в соответствии со СНиП 3.05.01-85

Испытания систем теплоснабжения и вентиляции должны проводиться до начала отделочных работ.

- Воздуховоды выполнить в соответствии с ВСН 353-86.
- Отметки и привязки оборудования, размещение воздухораспределительных устройств уточнить по месту при монтаже.
- Монтаж систем вести с учетом смежных конструкций.
- Противопожарные клапаны, следует устанавливать в преграде, непосредственно у преграды, обеспечивая на участке воздуховода от преграды до клапана предел огнестойкости преграды.
- Вентиляторы, металлические воздуховоды и металлические трубопроводы заземлить в соответствии с ПУЭ.
- После окончания монтажа систем вентиляции выполнить их наладку на проектные параметры и составить паспорта вентсистем.
- Все системы после монтажа подлежат регулировке на заданную производительность.
- Сторона обслуживания и подключения оборудования уточняется при заказе в соответствии с его размещением.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
3	4	–	127-25		11.25
2	6	–	110-25		10.25
1	1	–	33-25		05.25
Разработал		Гоголева			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Норм. контр.		Солошенко			10.24
Нач.отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	31

Общие данные

ИП Титов

Взам. инв. № | подпись и дата | инв. № подл.

Формат А1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, вентилятора	Вентилятор: Сторона обслуживания	Вентилятор: L, м³/ч Кз=1,1	Вентилятор: Рсв., Па	Вентилятор: n, об/мин	Электродвигатель: N, кВт	Электродвигатель: Ток, А	Электродвигатель: n, об/мин	U, В	Рекуператор: Тип	Рекуператор: Т-ра нагрева,С° от	Рекуператор: Т-ра нагрева,С° до	Рекуператор: Расход тепла, кВт	Воздухонагреватель: Тип	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева,С° от	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева,С° до	Воздухонагреватель: Расход тепла, кВт	Воздухонагреватель: Р, кПа	Воздухоохладитель: Тип	Воздухоохладитель: Т-ра охлажд., С° от	Воздухоохладитель: Т-ра охлажд., С° до	Воздухоохладитель: Расход холода, кВт	Воздухоохладитель: Р, Па	Фильтр: Тип	Фильтр: №, класс	Фильтр: Кол.	Фильтр: Р, Па	Фильтр: Тип	Фильтр: №, класс	Фильтр: Кол.	Фильтр: Р, Па	Вес, кг	Примечание
		Корпус 1. Жилая и офисная части																																	
		Общеобменная вентиляция				2.1																													
1В31	1*	Санузлы и кухни гостиницы	2.2 LITENED 90-50 G1.45-3x15.R.REZ		3360	280	1155	3,0	7,0	1410	380																								*С резервным эл. двигателем
1В32	1*	Санузлы и кухни гостиницы	AIRNED-M7 P/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2		15060	380	1071	5,5	12,4	960	380																								*С резервным эл. двигателем
1В33	1*	Санузлы и кухни гостиницы	AIRNED-M8 L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2		17970	380	1170	5,5	12,4	960	380																								*С резервным эл. двигателем
1В34	1	Коридоры гостиницы	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R		2320	350	2613	1,1	2,52	2800	380																								
1В35	1	Санузлы офисов	LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R		5600	420	2719	2,2	4,9	2860	380																								
1В36	1	Помещения приема пищи офисов	KVR 315/1		1100	250	2500	0,295	1,34	2500	220																								
1В37	1	Шахта лифта ЛФ5	1.3 KVR 315/1		1180	190	2500	0,295	1,34	2500	220																								
1В38.1-	2	Шахты лифтов ЛФ6, ЛФ7	KVR 250/1		770	190	2500	0,23	1,05	2500	220																								
-1В38.2																																			
1В39.1-	3	Шахты лифтов ЛФ8-ЛФ10	KVR 250/1		680	190	2500	0,23	1,05	2500	220																								
-1В39.3																																			
1П11	1	Технические помещения отм. +30,900	KVR 315/1		1100	210	2500	0,295	1,34	2500	220					водяной 95-70	-26	+16	15,8																
1В40	1	Технические помещения отм. +30,900	KVR 315/1		1100	210	2500	0,295	1,34	2500	220																								
1П12	1	Технические помещения 34 этаж	1.3 KVR 200/1		330	250	2600	0,157	0,72	2600	220					электрический	-26	+16	4,8/6*																
1В41	1	Технические помещения 34 этаж	KVR 200/1		330	250	2600	0,157	0,72	2600	220																								
	1.4	Оборудование, устанавливаемое арендаторами																																	
1КВ4.1		4 этаж офис 1.10.1	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1260	400	2964	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	5,4	13,4	водяной 95-70	5,4	+20	6,2		водяной 7-12	26	20	3,7		карманный	G4	1		карманный	F7				
				В	1150	400	3057	0,37	0,96	2730	380		-15,7														карманный	G4	1							
1КВ4.2		4 этаж офис 1.10.2	LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2450	400	3328	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	1,9	23,1	водяной 95-70	1,9	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	7,9		карманный	G4	1		карманный	F7				
				В	2000	400	2608	1,1	2,52	2800	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ4.3		4 этаж офис 1.10.3	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2150	400	3296	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	1,5	19,9	водяной 95-70	1,5	+20	13,4		водяной 7-12	26	20	6,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1900	400	3145	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ4.4		4 этаж офис 1.10.4	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1400	400	3135	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	4,7	14,5	водяной 95-70	4,7	+20	7,21		водяной 7-12	26	20	4,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1260	400	3145	0,37	0,96	2730	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ4.5		4 этаж офис 1.10.7	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	860	400	2992	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	7,2	9,7	водяной 95-70	7,2	+20	3,7		водяной 7-12	26	20	2,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	800	400	2717	0,37	0,96	2730	380		-16,8														карманный	G4	1							
1КВ4.6		4 этаж офис 1.10.5	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2000	400	3147	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,3	19,1	водяной 95-70	2,3	+20	12,0		водяной 7-12	26	20	6,4		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1800	400	3056	0,55	1,4	2730	380		-13,2														карманный	G4	1							
1КВ4.7		4 этаж офис 1.10.6	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2050	400	3202	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,1	19,4	водяной 95-70	2,1	+20	12,4		водяной 7-12	26	20	6,5		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1850	400	3101	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ4.8		4 этаж офис 1.10.26	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1050	400	3224	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6	11,4	водяной 95-70	6	+20	5,0		водяной 7-12	26	20	3,0		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	950	400	2850	0,37	0,96	2730	380		-16,6														карманный	G4	1							
1КВ5.1		5 этаж офис 1.10.4	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1260	400	2964	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	5,4	13,4	водяной 95-70	5,4	+20	6,2		водяной 7-12	26	20	3,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1150	400	3057	0,37	0,96	2730	380		-15,7														карманный	G4	1							
1КВ5.2		5 этаж офис 1.10.1	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1000	400	3152	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6,1	10,9	водяной 95-70	6,1	+20	4,7		водяной 7-12	26	20	2,6		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	900	400	2805	0,37	0,96	2730	380		-16,8														карманный	G4	1							
1КВ5.3		5 этаж офис 1.10.8	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2050	400	3202	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,1	19,4	водяной 95-70	2,1	+20	12,4		водяной 7-12	26	20	6,5		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1850	400	3101	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ5.4		5 этаж офис 1.10.5	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1150	400	2859	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	5,8	12,4	водяной 95-70	5,8	+20	5,5		водяной 7-12	26	20	3,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1050	400	2947	0,37	0,96	2730	380		-16,1														карманный	G4	1							
1КВ5.5		5 этаж офис 1.10.6	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1400	400	3135	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	4,7	14,5	водяной 95-70	4,7	+20	7,2		водяной 7-12	26	20	4,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1260	400	3175	0,37	0,96	2730	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ5.6		5 этаж офис 1.10.2	LITENED 60-30 G1.31-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2500	400	2853	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,2	23,8	водяной 95-70	2,2	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	8,0		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	2100	400	2667	1,1	2,52	2800	380		-15														карманный	G4	1							
1КВ5.7		5 этаж офис 1.10.3	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2150	400	3296	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	1,5	19,9	водяной 95-70	1,5	+20	13,4		водяной 7-12	26	20	6,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1900	400	3145	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ5.8		5 этаж офис 1.10.7	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2150	400	3296	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	1,5	19,9	водяной 95-70	1,5	+20	13,4		водяной 7-12	26	20	6,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1900	400	3145	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ6.1		6 этаж офис 1.10.3	LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1550	400	3168	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	4,1	15,8	водяной 95-70	4,1	+20	8,3		водяной 7-12	26	20	4,6		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1400	400	2732	0,55	1,4	2730	380		-14,8														карманный	G4	1							
1КВ6.2		6 этаж офис 1.10.1	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1800	400	2965	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	3,3	17,8	водяной 95-70	3,3	+20	10,2		водяной 7-12	26	20	5,6		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1650	400	2931	0,55	1,4	2730	380		-13,7														карманный	G4	1							
1КВ6.3		6 этаж офис 1.10.4	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1200	400	2913	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	5,7	12,9	водяной 95-70	5,7	+20	5,8		водяной 7-12	26	20	3,5		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1100	400	2999	0,37	0,96	2730	380		-15,9														карманный	G4	1							
1КВ6.4		6 этаж офис 1.10.6	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	2050	400	3202	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,1	19,4	водяной 95-70	2,1	+20	12,4		водяной 7-12	26	20	6,5		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1850	400	3101	0,55	1,4	2730	380		-13														карманный	G4	1							
1КВ6.5		6 этаж офис 1.10.2	LITENED 60-30 G1.31-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2500	400	2853	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,2	23,8	водяной 95-70	2,2	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	8,1		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	2100	400	2667	1,1	2,52	2800	380		-15														карманный	G4	1							
1КВ6.6		6 этаж офис 1.10.5	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1950	400	3110	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,4	18,7	водяной 95-70	2,4	+20	11,6		водяной 7-12	26	20	6,2		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1750	400	3012	0,55	1,4	2730	380		-13,4														карманный	G4	1							
1КВ7.1		7 этаж офис 1.10.1	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1650	400	2834	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	3,8	16,6	водяной 95-70	3,8	+20	9,0		водяной 7-12	26	20	5,0		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1500	400	2809	0,55	1,4	2730	380		-14,4														карманный	G4	1							
1КВ7.2		7 этаж офис 1.10.2	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1000	400	3152	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6,1	10,9	водяной 95-70	6,1	+20	4,7		водяной 7-12	26	20	2,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	900	400	2805	0,37	0,96	2730	380		-16,8														карманный	G4	1							
1КВ7.3		7 этаж офис 1.10.6	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1950	400	3110	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,4	18,7	водяной 95-70	2,4	+20	11,6		водяной 7-12	26	20	6,2		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1750	400	3012	0,55	1,4	2730	380		-13,4														карманный	G4	1							
1КВ7.4		7 этаж офис 1.10.4	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	900	400	3020	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6,2	9,8	водяной 95-70	6,2	+20	4,2		водяной 7-12	26	20	2,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	800	400	2717	0,37	0,96	2730	380		-17,3														карманный	G4	1							
1КВ7.5		7 этаж офис 1.10.5	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1400	400	3135	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	4,7	14,5	водяной 95-70	4,7	+20	7,2		водяной 7-12	26	20	4,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1260	400	3175	0,37	0,96	2730	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ7.6		7 этаж офис 1.10.7	LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2450	400	3328	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	1,9	23,1	водяной 95-70	1,9	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	8,0		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	2000	400	2608	1,1	2,52	2800	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ7.7		7 этаж офис 1.10.3	LITENED 60-30 G1.31-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2500	400	2853	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,2	23,8	водяной 95-70	2,2	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	8,1		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	2100	400	2667	1,1	2,52	2800	380		-15														карманный	G4	1							
1КВ8.1		8 этаж офис 1.10.5	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1650	400	2834	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	3,8	16,6	водяной 95-70	3,8	+20	9,0		водяной 7-12	26	20	5,0		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1500	400	2809	0,55	1,4	2730	380		-14,4														карманный	G4	1							
1КВ8.2		8 этаж офис 1.10.1	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1000	400	3152	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6,1	10,9	водяной 95-70	6,1	+20	4,7		водяной 7-12	26	20	2,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	900	400	2805	0,37	0,96	2730	380		-16,8														карманный	G4	1							
1КВ8.3		8 этаж офис 1.10.6	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R + LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	П	1950	400	3110	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,4	18,7	водяной 95-70	2,4	+20	11,6		водяной 7-12	26	20	6,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1750	400	3012	0,55	1,4	2730	380		-13,4														карманный	G4	1							
1КВ8.4		8 этаж офис 1.10.4	LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	900	400	3020	0,37	0,96	2730	380	роторный	-26	6,2	9,8	водяной 95-70	6,2	+20	4,2		водяной 7-12	26	20	2,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	800	400	2717	0,37	0,96	2730	380		-17,3														карманный	G4	1							
1КВ8.5		8 этаж офис 1.10.3	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1400	400	3135	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	4,7	14,5	водяной 95-70	4,7	+20	7,2		водяной 7-12	26	20	4,3		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1260	400	3175	0,37	0,96	2730	380		-15,5														карманный	G4	1							
1КВ8.6		8 этаж офис 1.10.7	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R + LITENED 50-25 G1.22-0.37x30.R	П	1200	400	2930	0,55	1,4	2730	380	роторный	-26	5,4	12,7	водяной 95-70	5,4	+20	6,0		водяной 7-12	26	20	3,7		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	1080	400	2981	0,37	0,96	2730	380		-16,1														карманный	G4	1							
1КВ8.7		8 этаж офис 1.10.2	LITENED 60-30 G1.31-1.1x30.R + LITENED 60-30 G1.28-1.1x30.R	П	2500	400	2853	1,1	2,52	2800	380	роторный	-26	2,2	23,8	водяной 95-70	2,2	+20	15,0		водяной 7-12	26	20	8,1		карманный	G4	1		карманный	F7	1			
				В	2100	400	2667	1,1	2,52	2800	380		-15														карманный	G4	1							

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
2	2	-	110-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
1	4	Зам	33-25		05.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части — Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр		Солошенко			10.24	Общие данные Характеристика оборудования общеобменной вентиляции — ИП Титов
Нач.отд.ОВ		Токарь			10.24	

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Обозначение системы	Кол.	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель				Воздухонагреватель I подогрев			Фильтр		Примечание
				По взрывозащите	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	Рполн, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	U, Вт	Температура нагрева, °С от	Температура нагрева, °С до	Расход тепла, кВт	Класс очистки	Масса, кг	
		Противодымная вентиляция																	
		Жилая часть																	
1ВД1	1	Коридор гостиницы верхний (1.3)	UPRP-7,1C-4-400-К6-У1 (11/1500)				22650	930		132M4	11	1500	380						
1ВД2	1	Коридор гостиницы нижний (1.4)	UPRP-8C-4-400-К6-У1 (15/1500)				26600	1200		160S4	15	1500	380						
1ВД3	1	Атриум	UPRP-4,5A-2-400-К6-У1 (4/3000)				10750	350		100S2	4	3000	380						
1ПД1	1	Тамбур-шлюзы гостиницы	PKO-050G-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				10050	450		90L2	3	3000	380						
1ПД2	1	Тамбур-шлюзы гостиницы	PKO-050G-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				10100	450		90L2	3	3000	380						
1ПД3	1	Тамбур-шлюзы гостиницы	PKO-050G-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				10050	450		90L2	3	3000	380						
1ПД4	1	Тамбур-шлюзы гостиницы	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				10100	450		90L2	3	3000	380						
1ПД5	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона	PKO-045F-2-(I)-02 (220)-У1 (2,2/3000)				8500	250		80B2	2,2	3000	380						
1ПД6	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона	PKO-045F-2-(I)-02 (220)-У1 (2,2/3000)				8500	250		80B2	2.2	3000	380						
1ПД7	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона	PKO-063F-2-(I)-02 (220)-У1 (5,5/3000)				17100	520		100L2	5.5	3000	380						
1ПД8	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона	PVO-063F-2-У1 (5,5/3000)				17100	520		100L2	5,5	3000	380						
1ПД9	1	Шахта лифта гостиницы (серв)	PKO-056C-2-(I)-02 (220)-У1 (2,2/3000)				12200	330		80B2	2.2	3000	380						
1ПД10	1	Шахта лифта гостиницы (груз)	PKO-063F-2-(I)-02 (220)-У1 (5,5/3000)				19050	360		100L2	5.5	3000	380						
1ПД11	1	Шахта лифта гостиницы (груз)	PKO-063F-2-(I)-02 (220)-У1 (5,5/3000)				19050	360		100L2	5.5	3000	380						
1ПД12	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063C-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				16600	310		90L2	3	3000	380						
1ПД13	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063C-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				16600	310		90L2	3	3000	380						
1ПД14	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063C-2-(I)-02 (220)-У1 (3/3000)				16600	310		90L2	3	3000	380						
1ПД15.1	1	Лифтовой холл 9-34 эт. ПБЗ	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				11050	380		90L2	3	3000	380						
		при открытой двери (П04)																	
1ПД15.2	1	Лифтовой холл 9-34 эт. ПБЗ	PGR-3-7,5/3-1-У1 (0,115/3000)				430	200		220-2E	0,115	3000	220	-26	18	7.5*			*Электрокалорифер
		при закрытой двери (П04)																	
1ПД17	1	Атриум гостиницы	PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)				7600	260		80A2	1.5	3000	380						
		Офисы																	
1ВД4	1	Коридор офисов 4-8 эт.(верх)	UPRP-7,1B-4-400-К6-У1 (7,5/1500)				19400	900		132S4	7.5	1500	380						
1ВД5	1	Коридор офисов 4-8 эт.(низ)	UPRP-7,1B-4-400-К6-У1 (7,5/1500)				19400	900		132S4	7.5	1500	380						
1ПД18	1	Лестничная клетка офисов	PVO-063D-2-У1 (4/3000)				16200	450		100S2	4	3000	380						
1ПД19	1	Шахта лифта офисов	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				10150	550		90L2	3	3000	380						
1ПД20	1	Шахта лифта офисов	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				10150	550		90L2	3	3000	380						
1ПД21	1	Шахта лифта офисов	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				10150	550		90L2	3	3000	380						
1ПД22	1	Шахта лифта офисов	PVO-050G-2-У1 (3/3000)				10150	550		90L2	3	3000	380						
1ПД23.1	1	Помещение безопасности офисов	PVO-050H-2-У1 (4/3000)				11800	450		100S2	4	3000	380						
		при открытой двери																	
1ПД23.2	1	Помещение безопасности офисов	PVRO-50x25A-2-У2 (0,18/3000)				430	200	2600	56A2	0,18	3000	380	-26	18	7.5*			*Электрокалорифер
		при закрытой двери																	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Гоголева			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр		Солошенко			10.24
Нач.отд.ОВ		Токарь			10.24

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

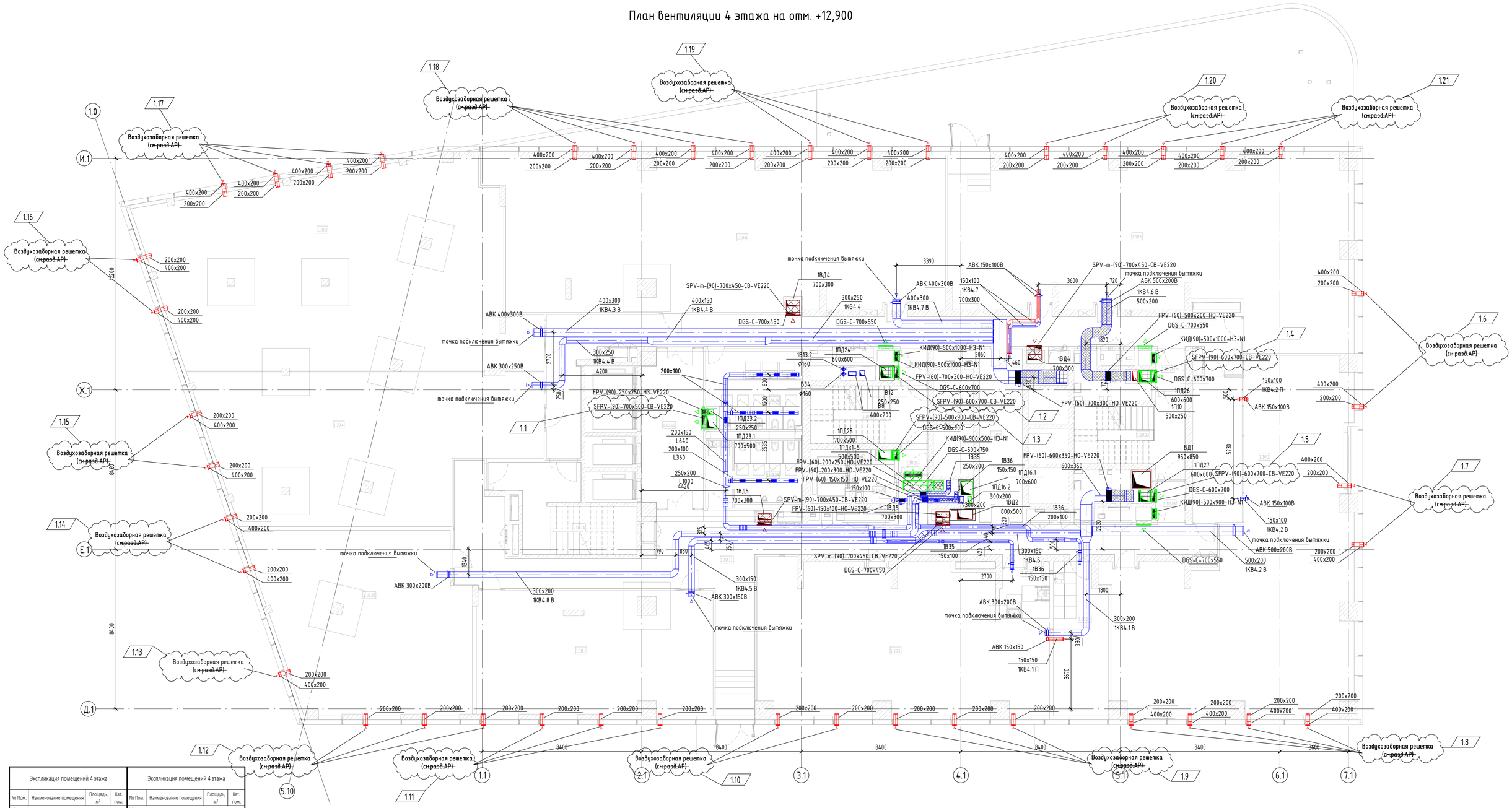
Общие данные. Характеристика оборудования противодымной вентиляции

ИП Титов

Формат А2

взам. инв. № | подпись и дата | инв. № подл.

План вентиляции 4 этажа на отм. +12,900



Экспликация помещений 4 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,00	
1.10.4	Офисное помещение	123,70	
1.10.5	Офисное помещение	180,20	
1.10.6	Офисное помещение	188,30	
1.10.7	Офисное помещение	79,90	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	20,60	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.11	Коридор	108,60	
1.10.12	Коридор	75,10	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,40	
1.10.15	Лестничная клетка	18,50	
1.10.16	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	С/У для МГН	6,80	
1.10.21	ПУИ	4,40	
1.10.22	Комната приема пищи	22,30	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	С/У	17,00	
1.10.25	Терраса	410,10	
1.10.26	Офисное помещение	98,50	
		1938,70	
		1938,70	

Экспликация помещений 4 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,00	
1.10.4	Офисное помещение	123,70	
1.10.5	Офисное помещение	180,20	
1.10.6	Офисное помещение	188,30	
1.10.7	Офисное помещение	79,90	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	20,60	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.11	Коридор	108,60	
1.10.12	Коридор	75,10	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,40	
1.10.15	Лестничная клетка	18,50	
1.10.16	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	С/У для МГН	6,80	
1.10.21	ПУИ	4,40	
1.10.22	Комната приема пищи	22,30	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	С/У	17,00	
1.10.25	Терраса	410,10	
1.10.26	Офисное помещение	98,50	
		1938,70	
		1938,70	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.10.17 и 1.10.19, устанавливаются на высоте 2,700 м от уровня этажа, в тамбур-шлюзе 1.10.18 - на высоте 2,750 м.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
1	21	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 4 этажа на отм. +12,900	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

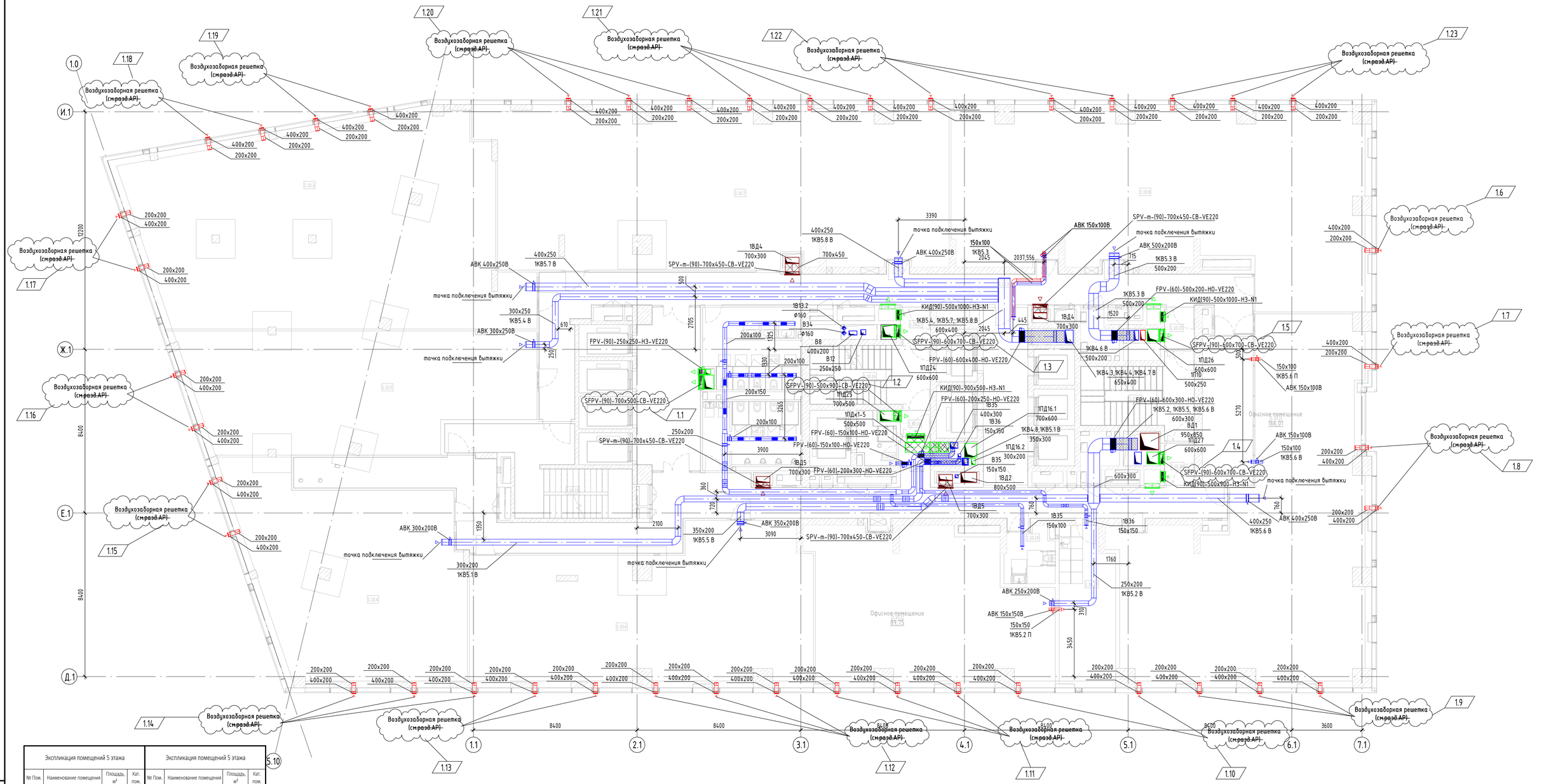
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 5 этажа на отм. +16,500



Экспликация помещений 5 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	193,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50	
1.10.5	Офисное помещение	104,60	
1.10.6	Офисное помещение	126,30	
1.10.7	Офисное помещение	190,50	
1.10.8	Офисное помещение	184,00	
1.10.9	Переговорная	20,70	
1.10.10	Переговорная	20,60	
1.10.11	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.12	Коридор	94,40	
1.10.13	Коридор	75,00	
1.10.14	Лестничная клетка	19,80	
1.10.15	Лестничная клетка	27,10	
1.10.16	Лестничная клетка	18,50	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.18	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.21	ПУИ	4,40	
1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.23	С/У	17,00	
1.10.24	С/У для МГН	6,80	
1.10.25	С/У	20,70	
		1552,60	
		1552,60	

Экспликация помещений 5 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	193,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50	
1.10.5	Офисное помещение	104,60	
1.10.6	Офисное помещение	126,30	
1.10.7	Офисное помещение	190,50	
1.10.8	Офисное помещение	184,00	
1.10.9	Переговорная	20,70	
1.10.10	Переговорная	20,60	
1.10.11	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.12	Коридор	94,40	
1.10.13	Коридор	75,00	
1.10.14	Лестничная клетка	19,80	
1.10.15	Лестничная клетка	27,10	
1.10.16	Лестничная клетка	18,50	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.18	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.21	ПУИ	4,40	
1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.23	С/У	17,00	
1.10.24	С/У для МГН	6,80	
1.10.25	С/У	20,70	
		1552,60	
		1552,60	

Примечания:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.10.17 и 1.10.19, устанавливаются на высоте 2,700 м от уровня этажа, в тамбур-шлюзе 1.10.18 - на высоте 2,750 м.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высототе 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	23	-	33-25		05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			10.24		Р	5	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 5 этажа на отм. +16,500	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь			10.24				

Формат А1

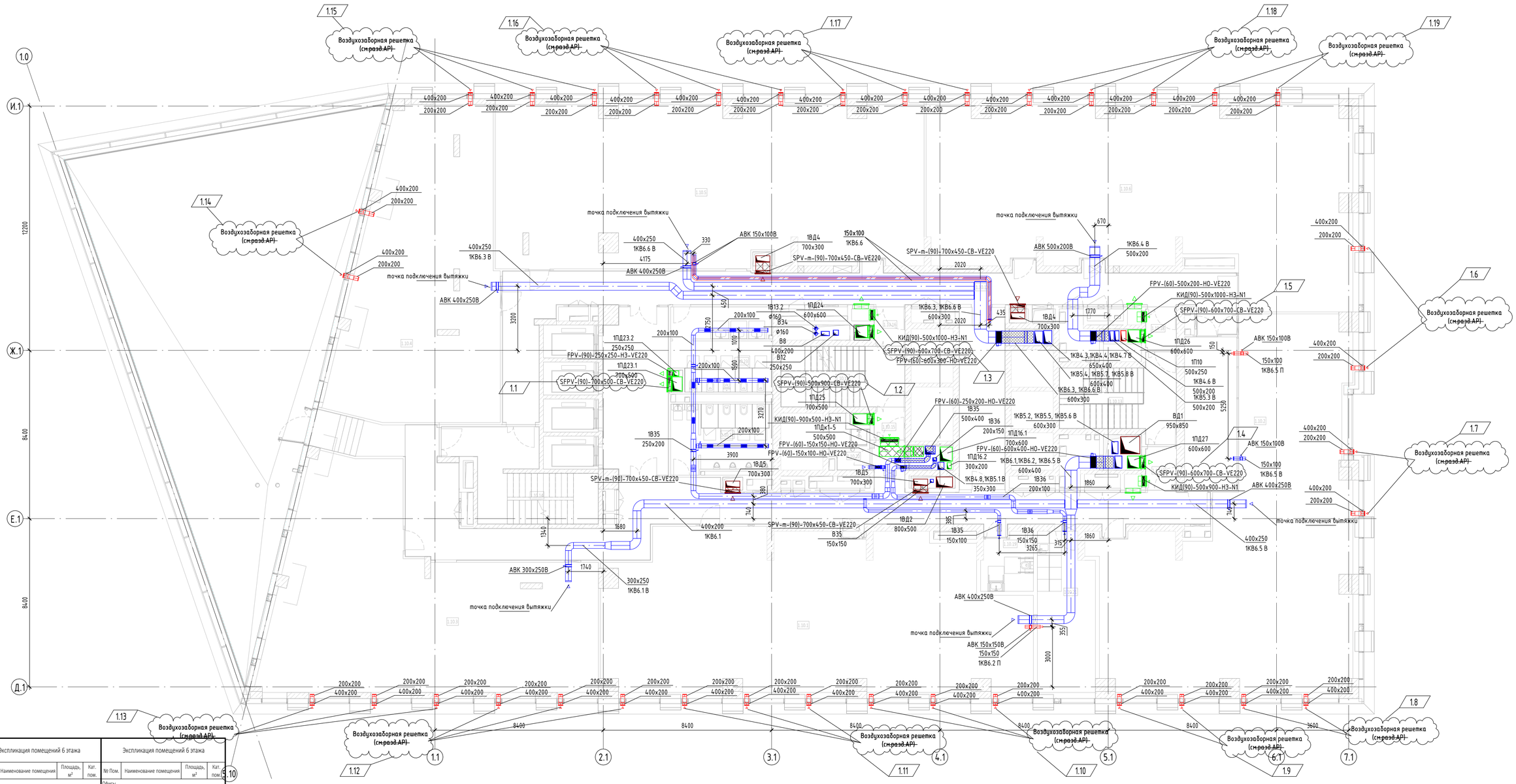
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 6 этажа на отм. +20,100



Экспликация помещений 6 этажа				Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы				Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	160,30		1.10.1	Офисное помещение	160,30	
1.10.2	Офисное помещение	166,00		1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	137,40		1.10.3	Офисное помещение	137,40	
1.10.4	Офисное помещение	108,60		1.10.4	Офисное помещение	108,60	
1.10.5	Офисное помещение	173,40		1.10.5	Офисное помещение	173,40	
1.10.6	Офисное помещение	184,00		1.10.6	Офисное помещение	184,00	
1.10.7	Переговорная	20,70		1.10.7	Переговорная	20,70	
1.10.8	Переговорная	20,60		1.10.8	Переговорная	20,60	
1.10.9	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40		1.10.9	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.10	Коридор	75,00		1.10.10	Коридор	75,00	
1.10.11	Коридор	95,20		1.10.11	Коридор	95,20	
1.10.12	Лестничная клетка	18,50		1.10.12	Лестничная клетка	18,50	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80		1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,40		1.10.14	Лестничная клетка	24,40	
1.10.15	Тамбур-шлюз	1,80		1.10.15	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,30		1.10.16	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,90		1.10.17	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90		1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	С/У для МГН	6,80		1.10.19	С/У для МГН	6,80	
1.10.20	ПУИ	4,40		1.10.20	ПУИ	4,40	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70		1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00		1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У	20,80		1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	Терраса	224,50		1.10.24	Терраса	224,50	
		1536,40				1536,40	
		1536,40				1536,40	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.10.17 и 1.10.19, устанавливаются на высоте 2,700 м от уровня этажа, в тамбур-шлюзе 1.10.18 - на высоте 2,750 м.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
1	19	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 6 этажа на отм. +20,100
Нач. Отдела		Токарь			10.24	

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ИП ТИТОВ

Формат А1

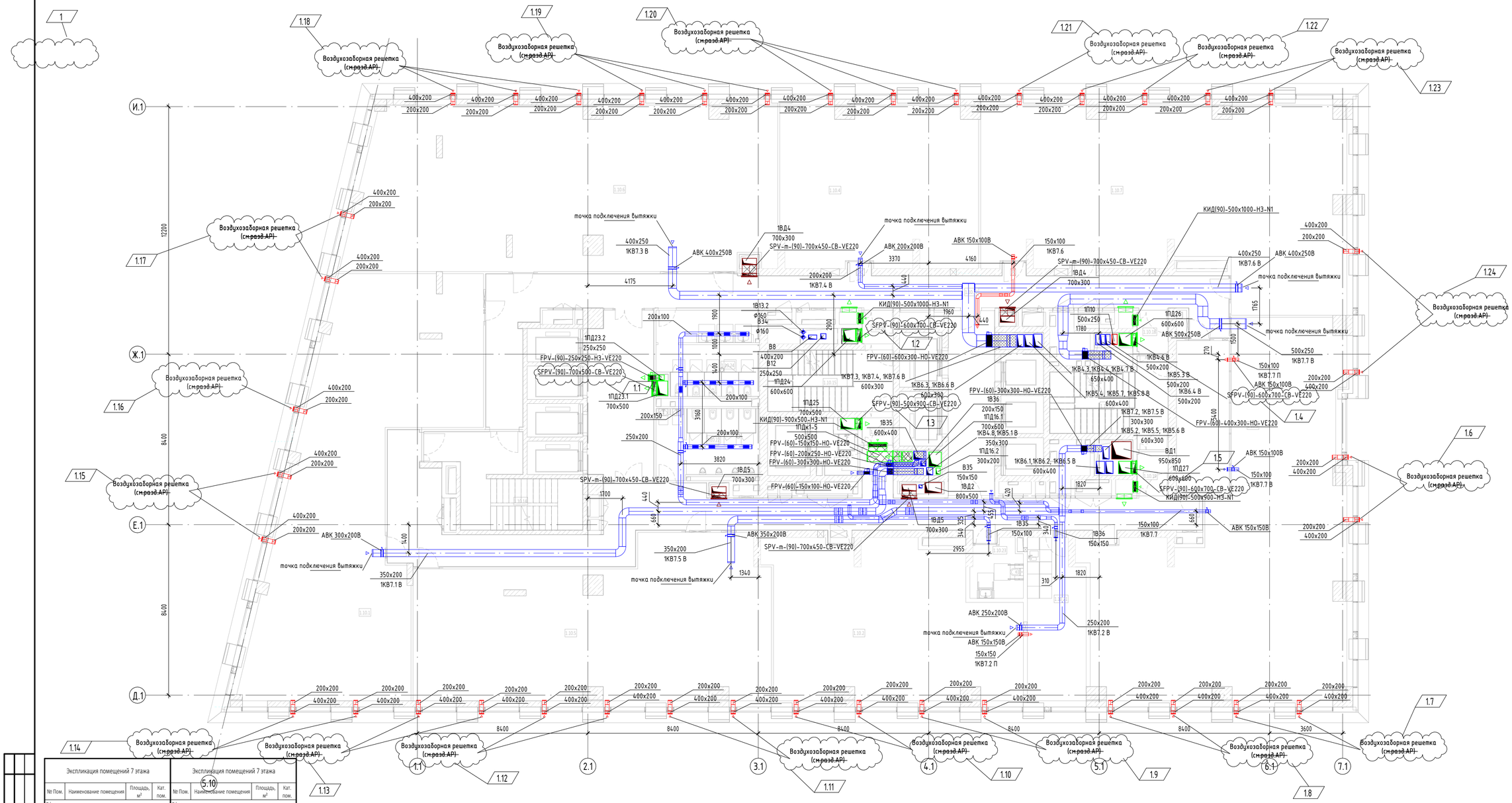
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 7 этажа на отм. +23,700



Экспликация помещений 7 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	152,30	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,30	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	20,60	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.11	Коридор	87,00	
1.10.12	Коридор	75,00	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,40	
1.10.15	Лестничная клетка	18,50	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	ПУИ	4,40	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1315,00	
		1315,00	

Экспликация помещений 7 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	152,30	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,30	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	20,60	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.11	Коридор	87,00	
1.10.12	Коридор	75,00	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,40	
1.10.15	Лестничная клетка	18,50	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	ПУИ	4,40	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1315,00	
		1315,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.10.17 и 1.10.19, устанавливаются на высоте 2,700 м от уровня этажа, в тамбур-шлюзе 1.10.18 - на высоте 2,750 м.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
1	24	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 7 этажа на отм. +23,700
Нач. Отдела		Токарь			10.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

ИП ТИТОВ

Формат А1

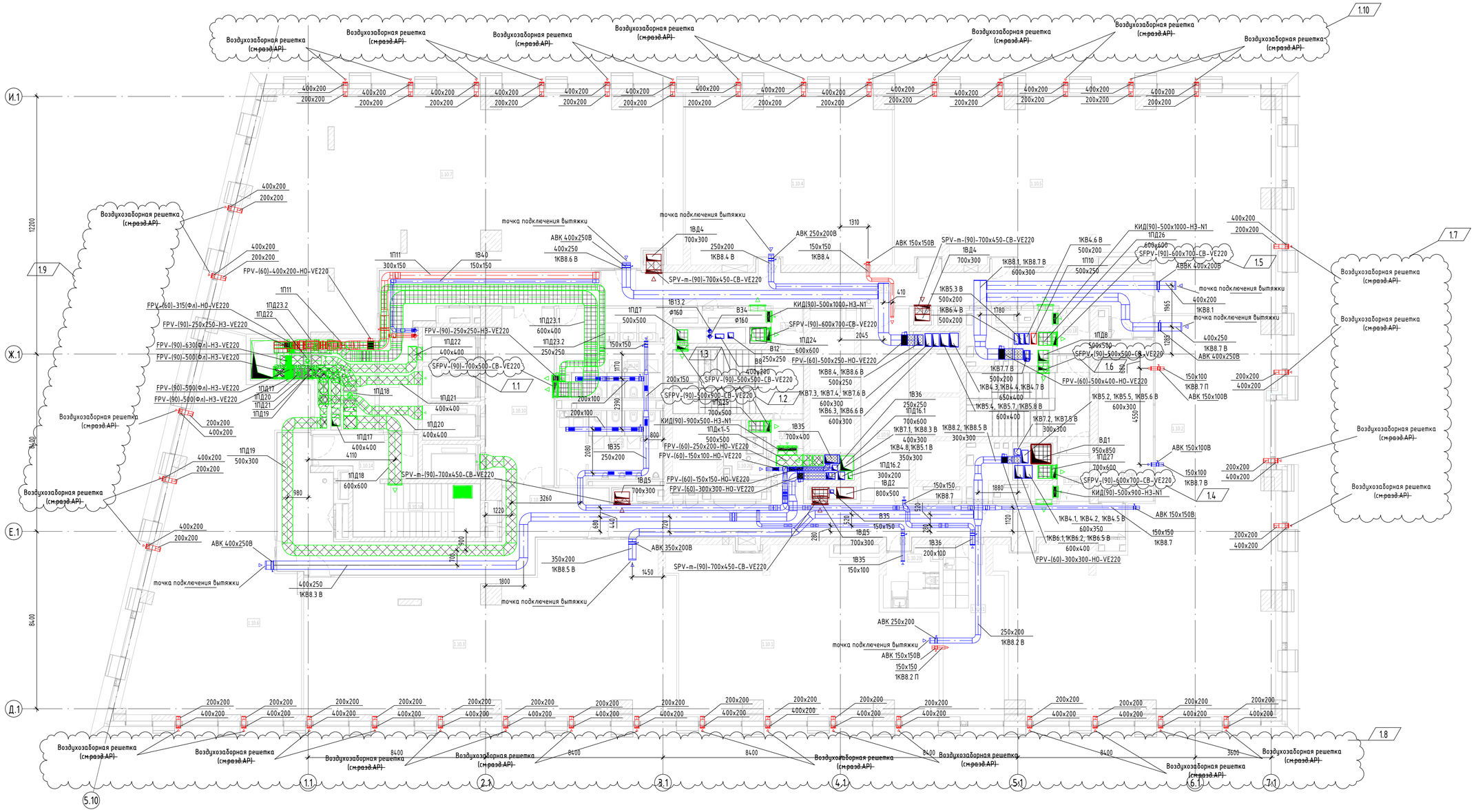
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 8 этажа на отм. +27,300



Экспликация помещений 8 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лестничная клетка	17,40	
1.2	Лестничная клетка	18,50	
		35,90	
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,70	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	126,30	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	158,20	
1.10.6	Офисное помещение	108,10	
1.10.7	Офисное помещение	193,60	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	20,60	

Экспликация помещений 8 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,40	
1.10.11	Коридор	75,00	
1.10.12	Коридор	87,00	
1.10.13	Лестничная клетка	19,80	
1.10.14	Лестничная клетка	24,50	
1.10.15	Лестничная клетка	18,50	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,30	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,80	
1.10.18	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10.20	ПУИ	4,40	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1294,20	
Технические помещения			
1.10.25	Венткамера	15,30	
		15,30	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	318,00	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	641,80	
		959,80	
		2305,20	

Примечания:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.10.17 и 1.10.19, устанавливаются на высоте 2,700 м от уровня этажа, в тамбур-шлюзе 1.10.18 - на высоте 2,750 м.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
1	10	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 8 этажа на отм. +27,300	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А1

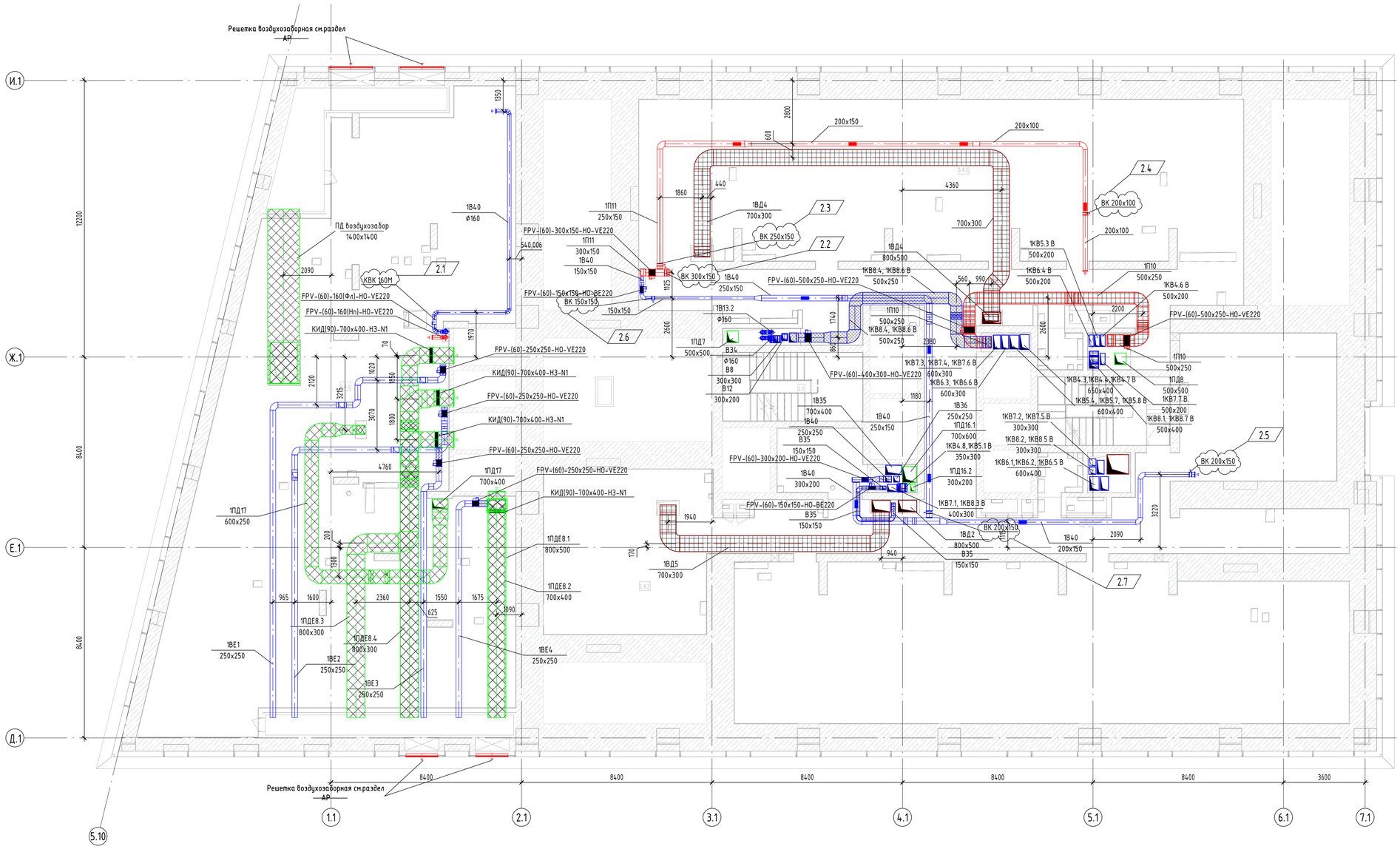
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции технического пространства на отм. +30,900



Экспликация помещений техпространства на отм.+30,900

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.

Согласовано

Взам. инв. №

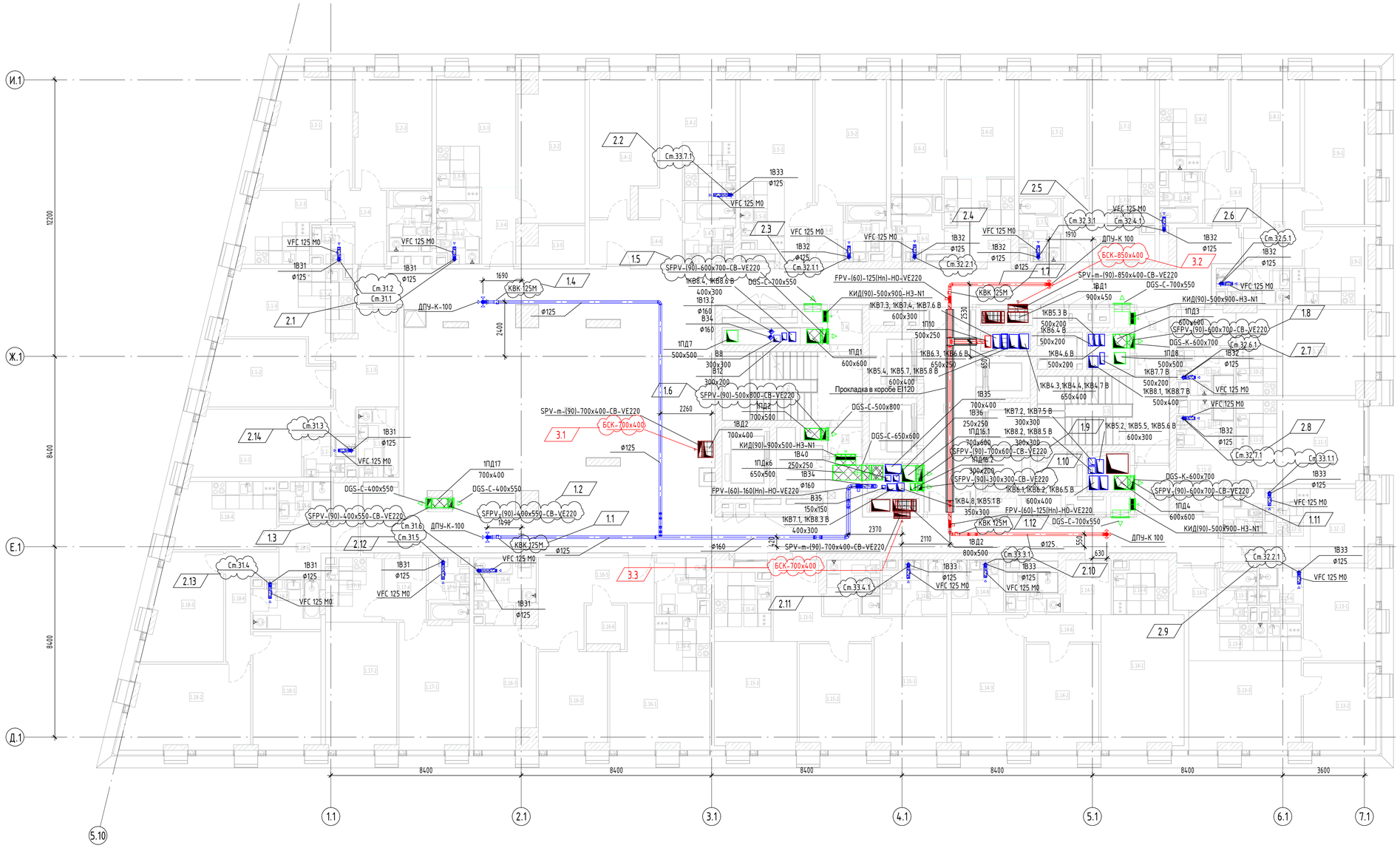
Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
1	7	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал	Гоголева				10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Проверил	Сафаров				10.24		
ГИП	Парфенов				10.24		
Н. контр.	Солошенко				10.24	План вентиляции технического пространства на отм. +30,900	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела	Токарь				10.24		

Формат А1

План вентиляции 9 этажа на отм. +33,000



Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,80	
		68,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	3,00	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		59,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,90	
		51,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,60	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,90	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,80	
1.5-5	С/У	4,00	
		50,10	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	5,10	
		41,80	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,80	
		47,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У	4,00	
		35,70	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,90	
		44,30	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,90	
		31,30	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	14,00	
1.11-2	Кухня-ниша	6,50	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,90	
		31,50	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
1.12 -1	Комната	8,80	
1.12-2	Кухня-ниша	4,90	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,90	
		20,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Комната №3	19,00	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,40	
1.13-6	С/У №1	4,00	
1.13-7	С/У №2	3,40	
		63,20	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,60	
1.14-5	Холл	4,80	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,20	
1.14-8	С/У №2	5,30	
		78,60	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Комната №3	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,30	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	6,30	
1.15-7	С/У №2	5,80	
		79,40	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,30	
1.16-8	С/У №2	7,00	
		81,80	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,70	
		51,30	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	6,30	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		88,10	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,70	
1.2	Лифтовый холл/ПБ3	20,10	
1.3	Холл	252,20	
1.4	Лестничная клетка	18,50	
1.5	Лестничная клетка	19,80	
1.6	Тамбур-шлюз	1,80	
1.7	Тамбур-шлюз	2,90	
1.8	Тамбур-шлюз	2,90	
1.9	Тамбур-шлюз	2,30	
		325,20	
		1301,70	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7 - 1.9, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
3	3	-	127-25		11.25
2	14	-	110-25		10.25
1	12	-	33-25		05.25

Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гоголева		10.24			
Проверил	Сафаров		10.24	Р	10	
ГИП	Парфенов		10.24			
Н. контр.	Солошенко		10.24	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь		10.24			

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

План вентиляции 9 этажа на отм. +33,000

Согласовано

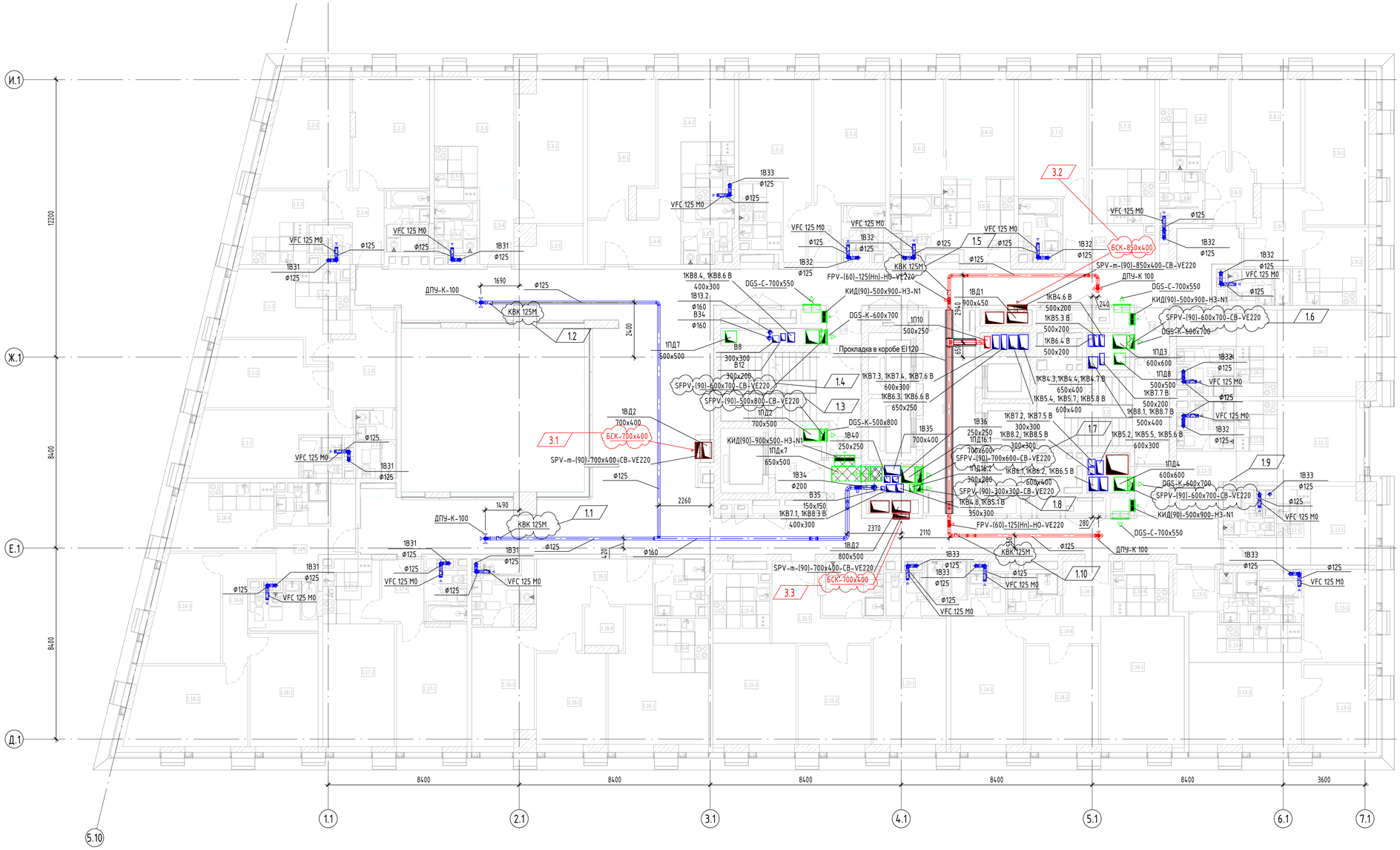
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 10 этажа на отм. +36,300 (типовой этаж 10 - 12)



Экспликация помещений 10...12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,30	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,40	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	2,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,60	

Экспликация помещений 10...12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,60	
1.5-5	С/У	3,60	
		49,50	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,30	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,40	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У	4,10	
		35,80	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,40	
		43,80	

Экспликация помещений 10...12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,50	
		30,90	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,50	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,50	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната	9,10	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,80	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Комната №3	19,00	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,40	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,50	
		62,70	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,70	
1.14-5	Холл	4,80	

Экспликация помещений 10...12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		77,90	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Комната №3	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	5,30	
1.15-7	С/У №2	6,30	
		79,00	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,40	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	

Экспликация помещений 10...12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,70	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	20,10	
1.3	Коридор	193,60	
1.4	Лестничная клетка	18,50	
1.5	Лестничная клетка	19,80	
1.6	Тамбур-шлюз	2,30	
1.7	Тамбур-шлюз	1,80	
1.8	Тамбур-шлюз	2,90	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
		266,60	
		1234,70	

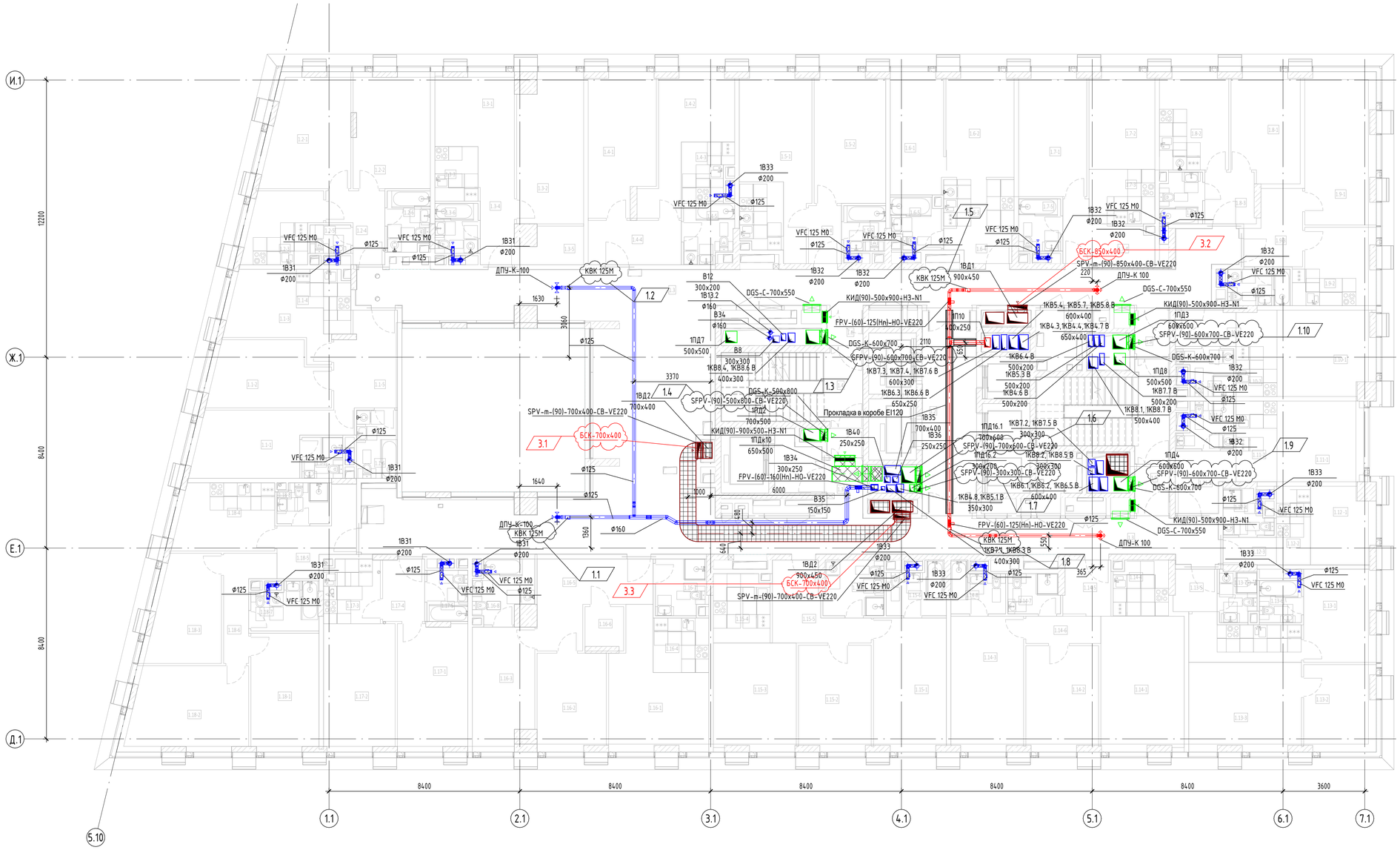
Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7 - 1.9, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	3	-	127-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	10	-	33-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал	Гоголева				10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил	Сафаров				10.24		
ГИП	Парфенов				10.24		
Н. контр.	Солошенко				10.24	План вентиляции 10 этажа на отм. +36,300 (типовой этаж 10 - 12)	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела	Токарь				10.24		

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

Формат А1

План вентиляции 13 этажа на отм. +46,200



Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,30	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	2,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,40	
1.4-2	Комната №2	14,60	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,80	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	19,00	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,60	
1.5-4	Холл	3,70	
1.5-5	С/У	3,70	
		49,90	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,70	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	4,10	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,60	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,90	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,60	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,10	
1.8-2	Кухня	12,90	
1.8-3	Холл	5,00	
1.8-4	С/У	4,10	
		36,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,50	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,40	
		43,90	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,70	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,20	
1.10-4	С/У	4,50	
		31,10	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,50	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,30	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,70	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
1.12 -1	Комната	9,20	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,90	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,80	
1.13-2	Комната №2	11,90	
1.13-3	Комната №3	19,10	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,50	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,80	
1.14-4	Кухня-ниша	5,80	
1.14-5	Холл	5,00	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,60	
1.15-2	Комната №2	14,70	
1.15-3	Комната №3	17,10	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	10,00	
1.15-6	С/У №1	5,40	
1.15-7	С/У №2	6,40	
		79,60	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	13,00	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	3,00	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,60	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,80	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,00	
1.3	Коридор	195,30	
1.4	Лестничная клетка	18,60	
1.5	Лестничная клетка	20,00	
1.6	Тамбур-шлюз	2,40	
1.7	Тамбур-шлюз	1,80	
1.8	Тамбур-шлюз	2,90	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
		269,70	
		1241,50	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7 - 1.9, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высототе 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
						ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	3	-	127-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
1	10	-	33-25		05.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гоголева		10.24			
Проверил	Сафаров		10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Р	12
ГИП	Парфенов		10.24			
Н. контр.	Солошенко		10.24	План вентиляции 13 этажа на отм. +46,200	ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела	Токарь		10.24			

Согласовано

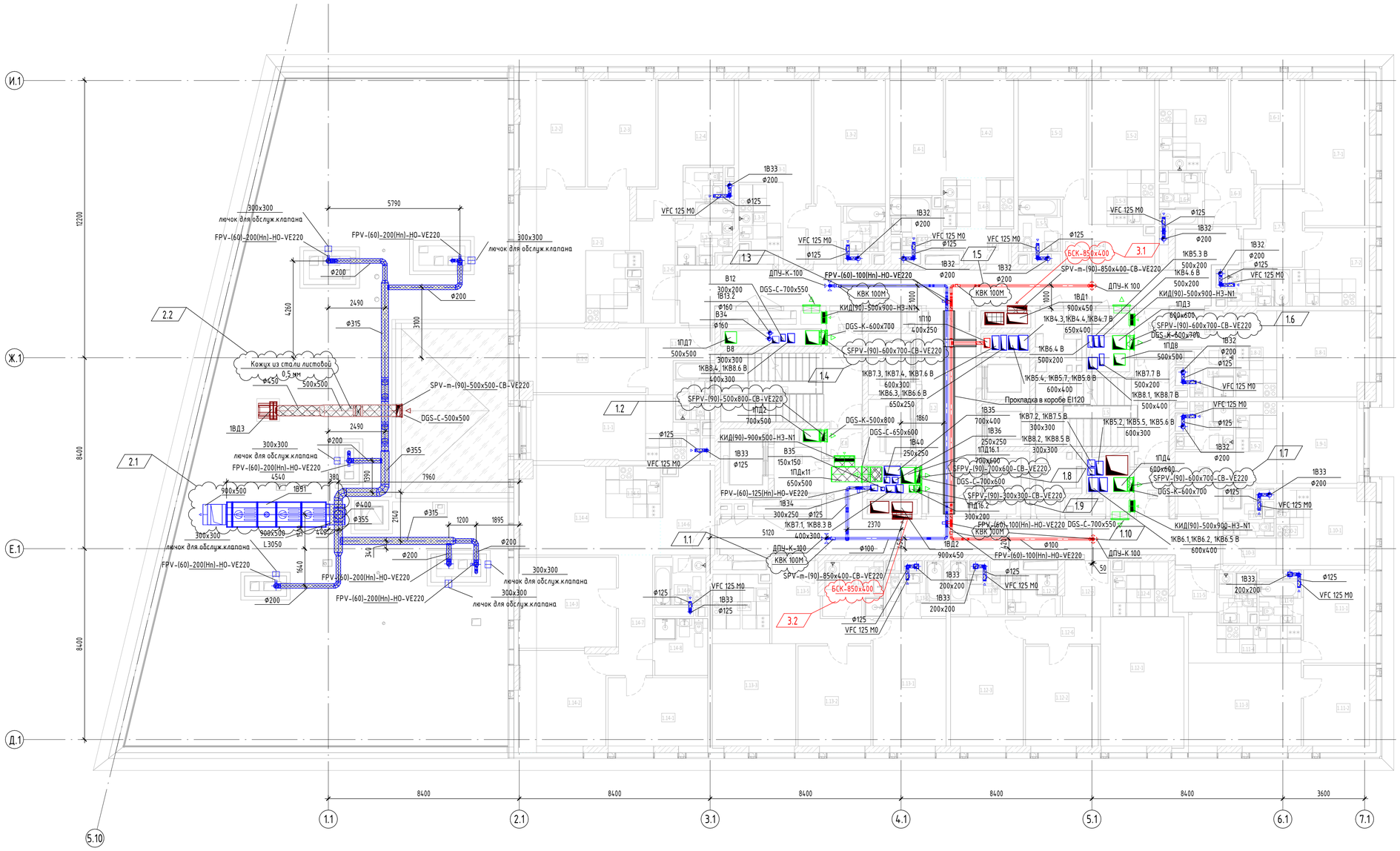
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 14 этажа на отм. +50,250



Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	14,50	
1.1-2	Комната №2	15,60	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		45,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	22,50	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,30	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		92,10	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,60	
1.4-4	Холл	4,10	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,60	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		30,80	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	16,80	
1.14-3	Комната №3	17,10	
1.14-4	Комната №4	18,60	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,90	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,80	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,00	
1.3	Коридор	42,30	
1.4	Коридор	39,10	
1.5	Лестничная клетка	20,00	
1.6	Лестничная клетка	18,60	
1.7	Тамбур-шлюз	2,40	
1.8	Тамбур-шлюз	1,80	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10	Тамбур-шлюз	2,90	
		155,80	
		916,90	

Примечание:
Вентилятор системы 1ВЭ1 установить с кожухом для защиты от осадков или заказать в уличном исполнении

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7, 1.9 и 1.10, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	2	-	127-25		11.25		
2	3	-	110-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	10	-	33-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 14 этажа на отм. +50,250	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

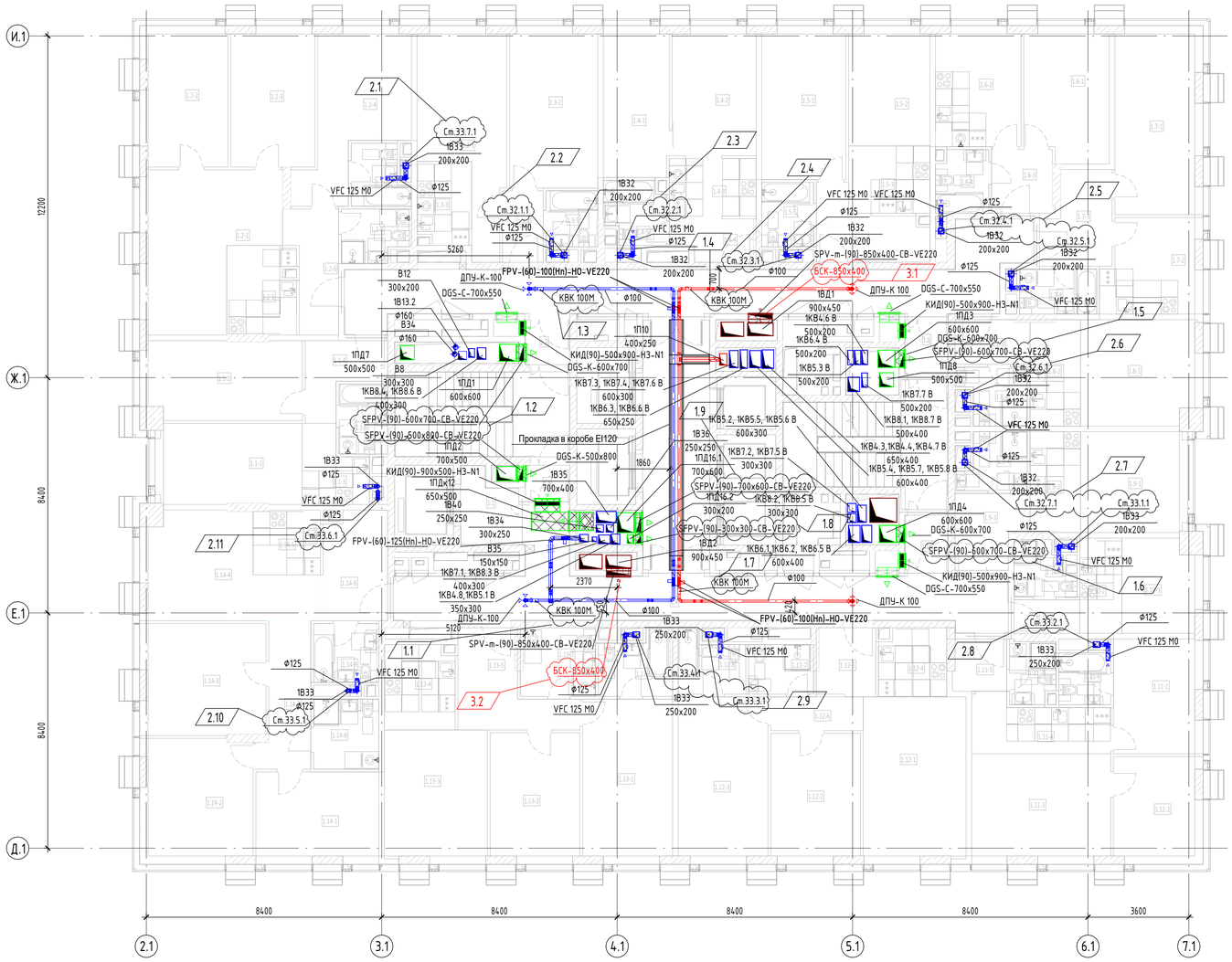
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 15 этажа на отм. +53,550



Экспликация помещений 15...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	14,90	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,70	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	

Экспликация помещений 15...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,60	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		30,80	
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	

Экспликация помещений 15...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,80	
1.2	Лифтовый холл/ЛП63	21,00	
1.3	Коридор	42,30	
1.4	Коридор	39,10	
1.5	Лестничная клетка	20,00	
1.6	Лестничная клетка	18,60	
1.7	Тамбур-шлюз	2,40	
1.8	Тамбур-шлюз	1,80	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10	Тамбур-шлюз	2,90	
		155,80	
		920,80	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7, 1.9 и 1.10, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высототе 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик:	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	2	-	127-25		11.25	"АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	
2	11	-	110-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	9	-	33-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 15 этажа на отм. +53,550	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

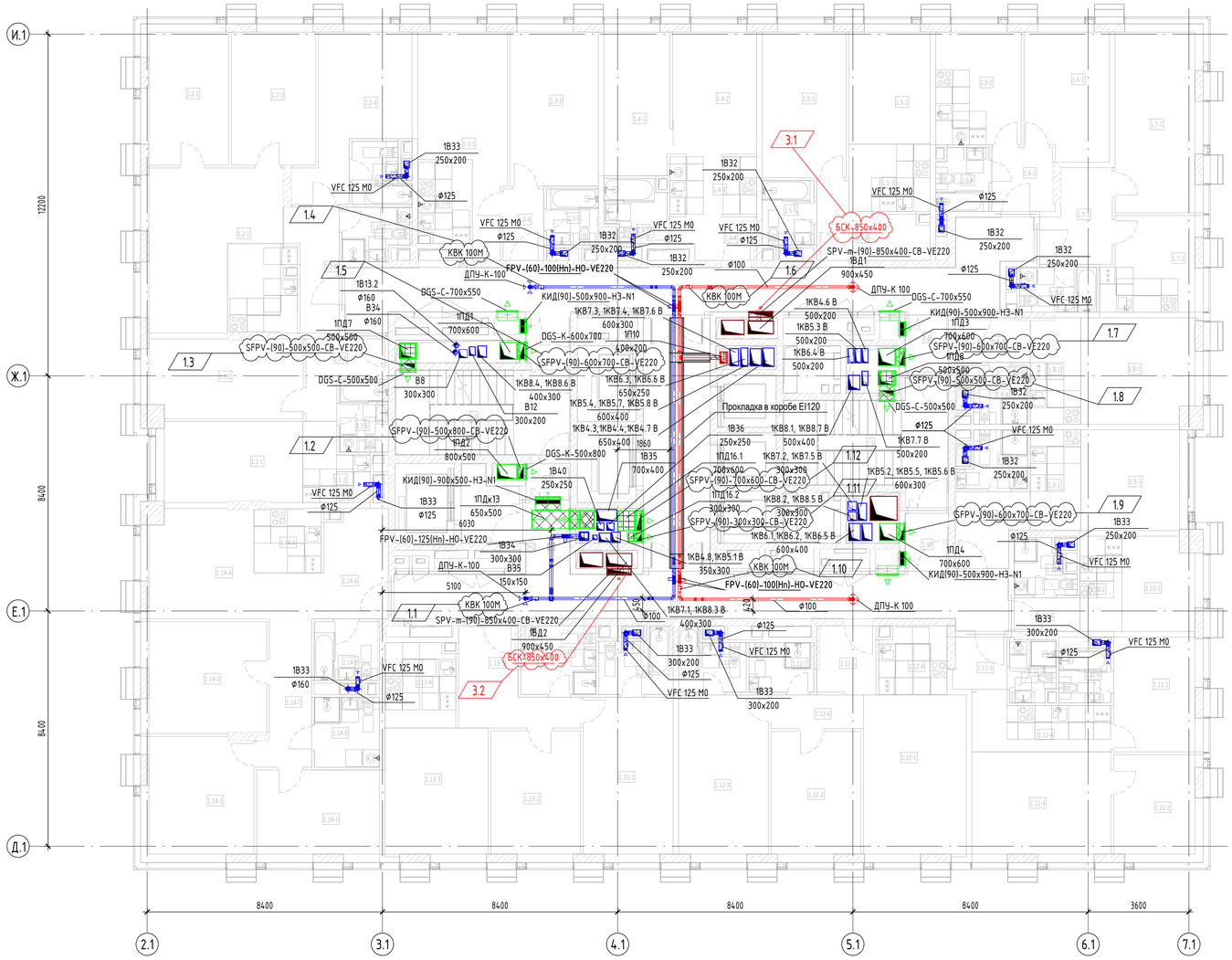
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 16 этажа на отм. +56,850



Экспликация помещений 16 этаж

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	

Экспликация помещений 16 этаж

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	

Экспликация помещений 16 этаж

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,80	
1.2	Лифтовый холл/ПБ3	21,00	
1.3	Коридор	42,30	
1.4	Коридор	39,10	
1.5	Лестничная клетка	20,00	
1.6	Лестничная клетка	18,60	
1.7	Тамбур-шлюз	2,40	
1.8	Тамбур-шлюз	1,80	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
1.10	Тамбур-шлюз	2,90	
		155,80	
		921,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7, 1.9 и 1.10, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высотe 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	2	-	127-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	12	-	33-25		05.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 16 этажа на отм. +56,850	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

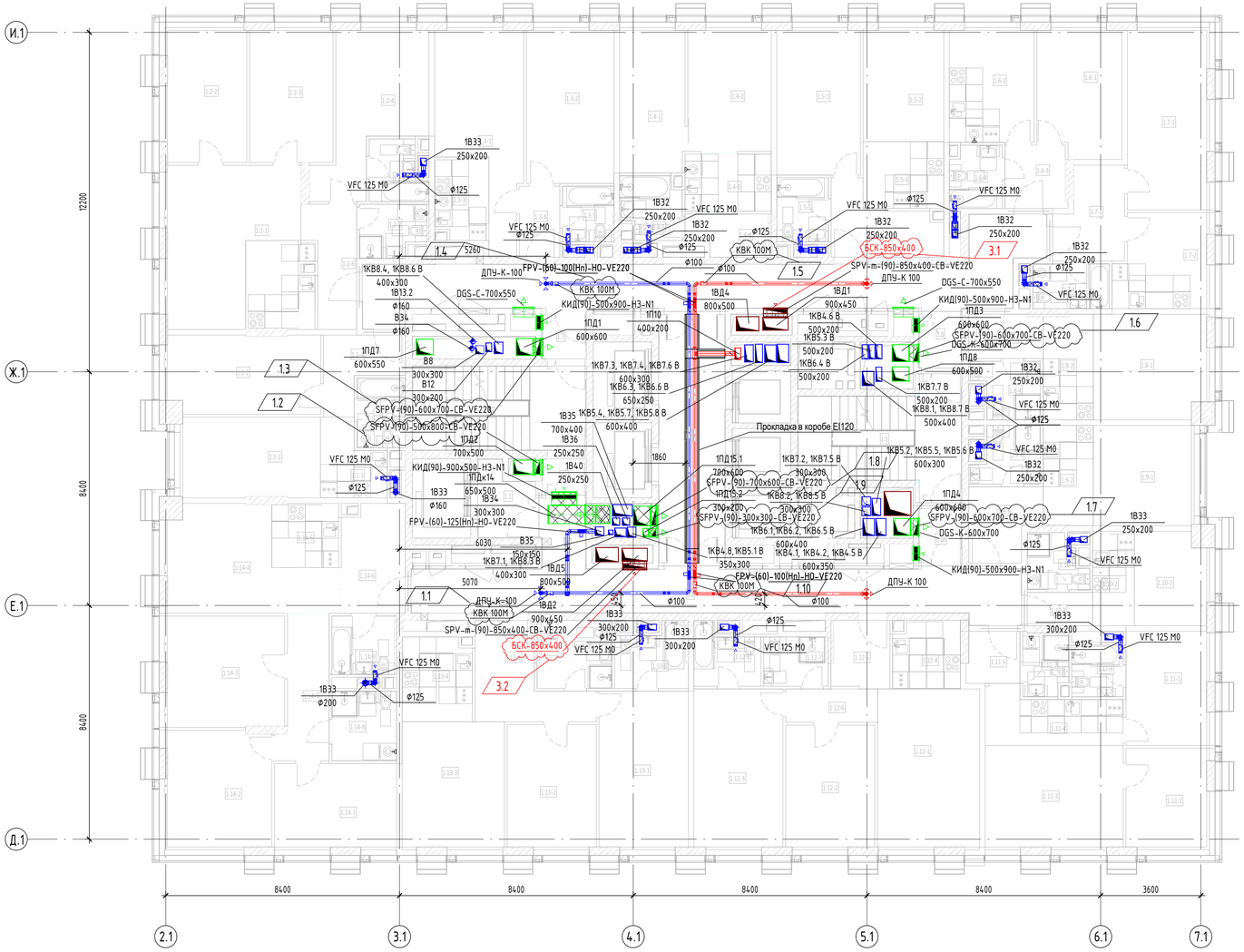
Взам. инв. №

Подп. и дата

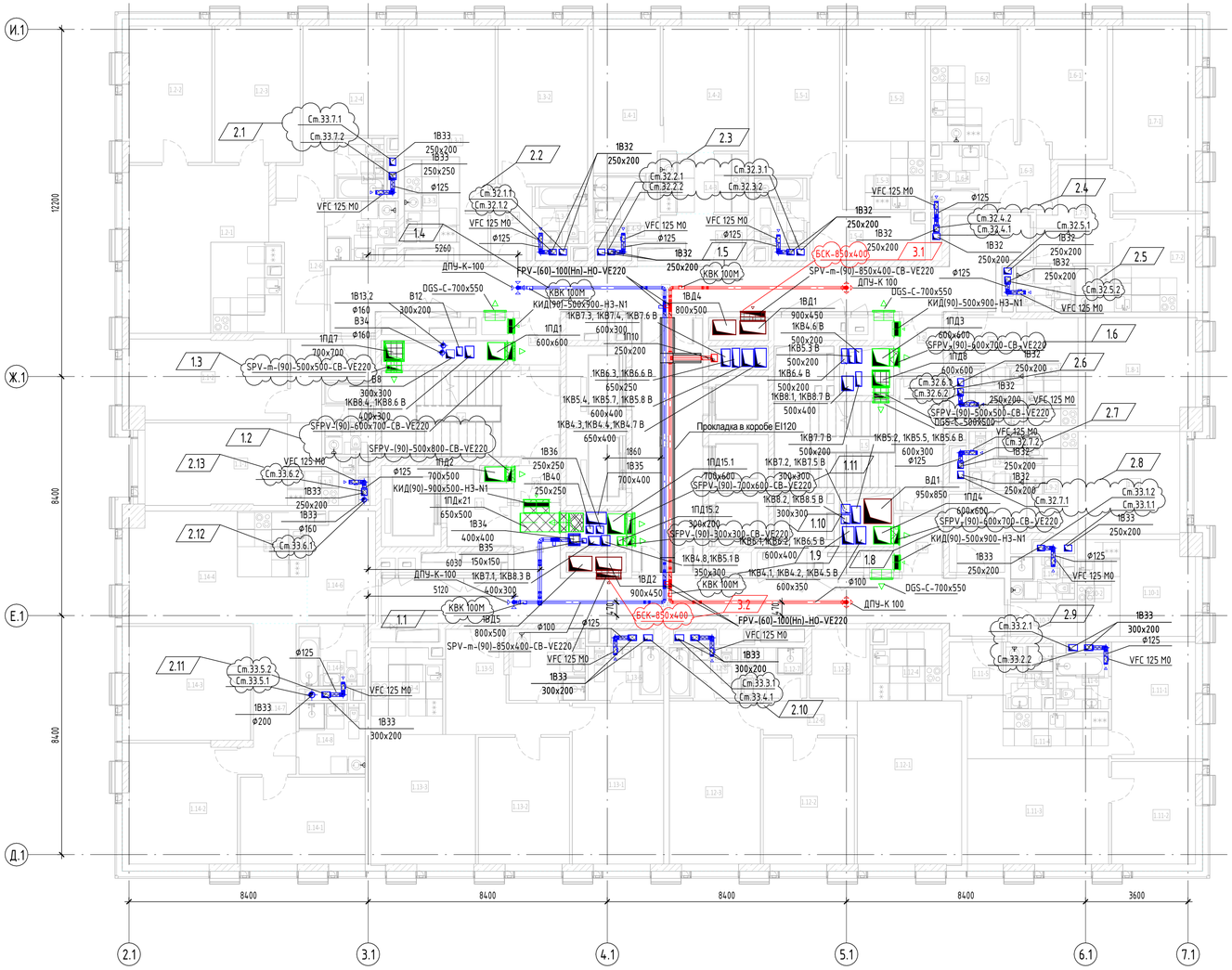
Инв. № подл.

Формат А1

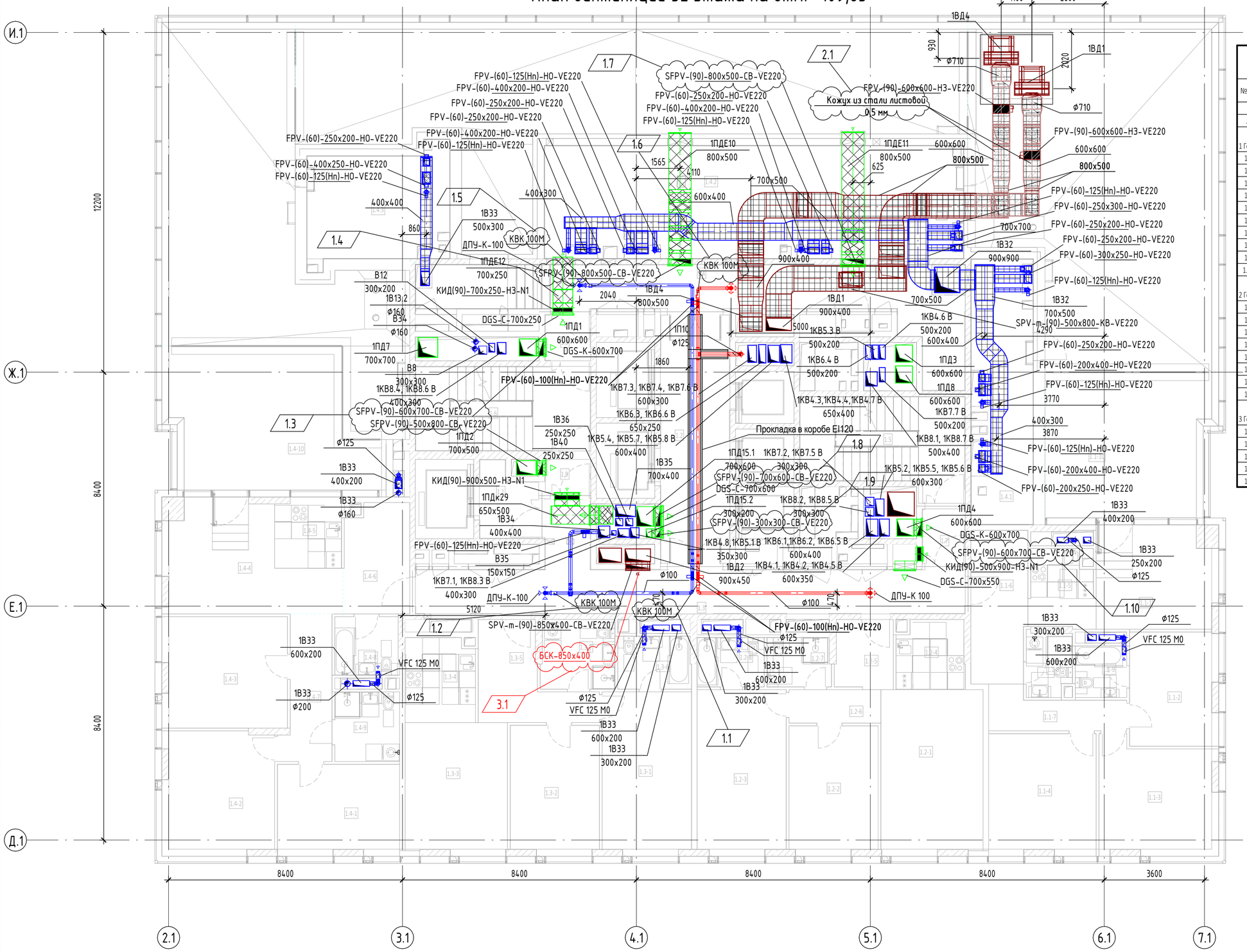
План вентиляции 17 этажа на отм. +60,150 (типовой этаж 17 - 23, 25 - 31)


И.1
Ж.1
Е.1
Д.1
12200
8400
2.1
3.1
4.1
5.1
6.1
7.1
8400
8400
8400
8400
3600
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.1
3.1
3.2
VFC 125 M0
1В33 250x200
1В32 250x200
1В34 300x300
1В35 700x400
1В36 250x250
1В40 250x250
1В13.2 ⌀160
В34 ⌀160
В8 300x300
В12 300x200
1В2 700x500
1В3 650x500
1В5 400x300
1В7 600x300
1В8 600x400
1В9 600x600
1В10 600x400
1В11 600x600
1В12 600x600
1В13 600x600
1В14 600x600
1В15 600x600
1В16 600x600
1В17 600x600
1В18 600x600
1В19 600x600
1В20 600x600
1В21 600x600
1В22 600x600
1В23 600x600
1В24 600x600
1В25 600x600
1В26 600x600
1В27 600x600
1В28 600x600
1В29 600x600
1В30 600x600
1В31 600x600
1В32 250x200
1В33 250x200
1ПД1 600x600
1ПД2 700x500
1ПД3 600x600
1ПД4 600x600
1ПД5 800x500
1ПД6 800x500
1ПД7 600x550
1ПД8 600x500
1ПД14
1ПД15.1 200x600
1ПД15.2 200x600
1П10 400x200
1П11 400x200
1П12 400x200
1П13 400x200
1П14 400x200
1П15 400x200
1П16 400x200
1П17 400x200
1П18 400x200
1П19 400x200
1П20 400x200
1П21 400x200
1П22 400x200
1П23 400x200
1П24 400x200
1П25 400x200
1П26 400x200
1П27 400x200
1П28 400x200
1П29 400x200

План вентиляции 24 этажа на отм. +83,250


И.1
Ж.1
Е.1
Д.1
12200
8400
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
3.1
3.2
Cm.33.7.1
Cm.33.7.2
Cm.32.1.1
Cm.32.1.2
Cm.32.2.1
Cm.32.2.2
Cm.32.3.1
Cm.32.3.2
Cm.32.4.2
Cm.32.4.1
Cm.32.5.1
Cm.32.5.2
Cm.32.6.1
Cm.32.6.2
Cm.32.7.1
Cm.32.7.2
Cm.33.1.2
Cm.33.1.1
Cm.33.2.1
Cm.33.2.2
Cm.33.3.1
Cm.33.4.1
Cm.33.5.2
Cm.33.5.1
Cm.33.6.2
Cm.33.6.1
1В33 250x200
1В33 250x250
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В32 250x200
1В33 300x200
1В33 300x200
1В33 300x200
1В33 300x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В33 250x200
1В34 400x400
1В35 150x150
1В36 250x250
1В40 250x250
1В35 700x400
1860
1В10 600x600
1В10 600x600
1В10 600x600

План вентиляции 32 этажа на отм. +109,65



Экспликация помещений 32 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
.0.1	Общественная терраса	103,10	
		103,10	
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	11,00	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №2	3,60	
1.1-9	С/У №1	3,40	
1.1-10	Терраса	30,70	
		122,80	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,00	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	6,60	
		79,80	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,60	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,80	
1.4-5	Кухня-ниша	6,00	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №2	4,80	
1.4-9	С/У №1	5,80	
1.4-10	Терраса	33,30	
		136,80	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,90	
1.3	Коридор	34,90	
1.4	Коридор	36,20	
1.5	Лестничная клетка	18,90	
1.6	Лестничная клетка	18,80	
1.7	Тамбур-шлюз	2,90	
1.8	Тамбур-шлюз	2,60	
1.9	Тамбур-шлюз	1,90	
		143,10	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	21,00	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	60,60	
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	19,50	
		101,10	
		765,10	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7 и 1.8, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
3	1	-	127-25		11.25	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
2	1	-	110-25		10.25	
1	10	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 32 этажа на отм. +109,65
Нач. Отдела		Токарь			10.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ИП ТИТОВ

Формат А2

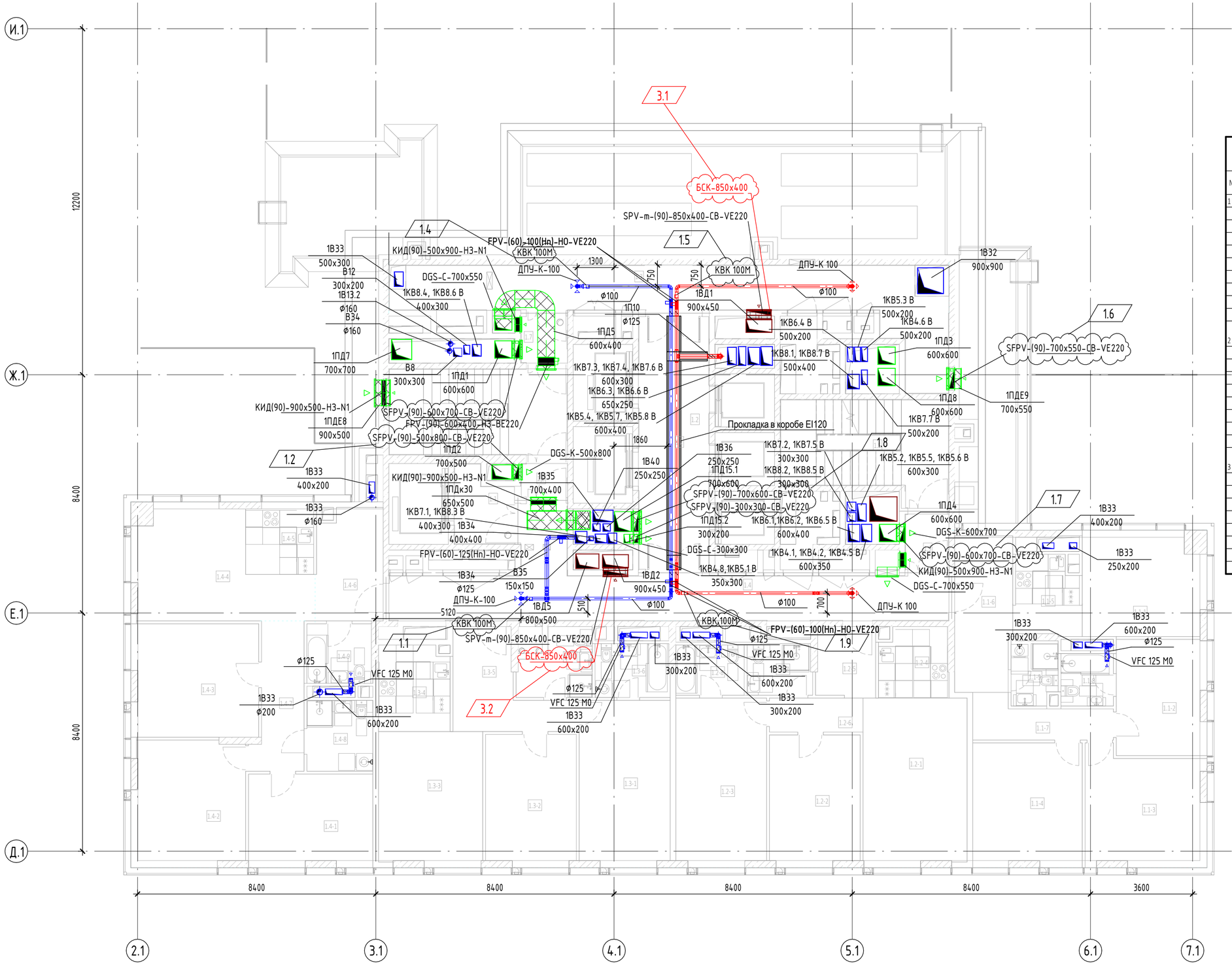
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 33 этажа на отм. +112,950



Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	11,00	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №1	3,40	
1.1-9	С/У №2	3,60	
		92,10	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,50	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	5,40	
		78,60	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,40	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,80	
1.4-5	Кухня-ниша	6,00	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №1	5,80	
1.4-9	С/У №2	4,80	
		103,30	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,90	
1.3	Коридор	36,20	
1.4	Коридор	34,90	
1.5	Лестничная клетка	18,90	
1.6	Лестничная клетка	18,80	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	2,90	
		143,10	
		495,60	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 1.7 и 1.9, устанавливаются на высоте 2,450 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высоте 0,100 м от уровня этажа и не менее 1,500 м по вертикали от дымоприемной решетки (в соответствии с СП 7.13130.2013).

3	2	-	127-25		11.25
1	9	-	33-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Гоголева			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Солошенко			10.24
Нач. Отдела		Токарь			10.24

Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	
План вентиляции 33 этажа на отм. +112,950	ИП ТИТОВ		

Согласовано

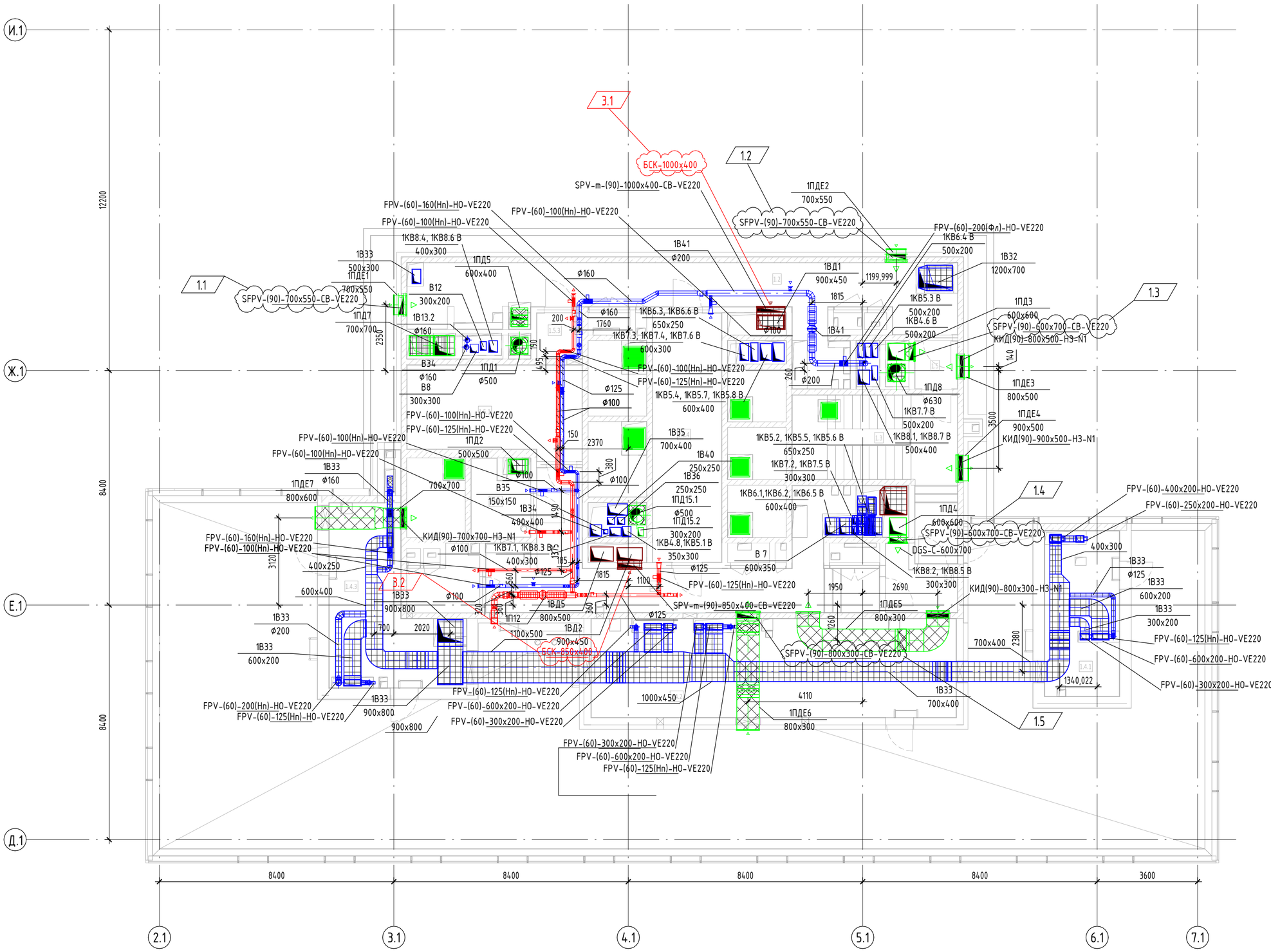
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План вентиляции 34 этажа на отм. +116,250



Экспликация помещений 34 техэтажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	38,10	
1.2	Коридор	41,30	
1.3	Лестничная клетка	22,30	
1.4	Тамбур-шлюз	4,60	
1.5	Тамбур-шлюз	2,60	
		108,90	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	19,50	В3
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклкрной установки	5,00	В4
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклкрной установки	2,60	В4
1.5.4	Электрощитовая	21,90	В3
		49,00	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	15,70	В4
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,00	В4
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	23,70	В4
		85,40	
		243,30	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзе 1.5 и лестничной клетке 1.3, устанавливаются на высоте 2,300 м от уровня этажа.

Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"					ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
3	2	-	127-25		11.25
1	5	-	33-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Гоголева			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Солошенко			10.24
Нач. Отдела		Токарь			10.24

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

План вентиляции 34 этажа на отм. +116,250

ИП ТИТОВ

Согласовано

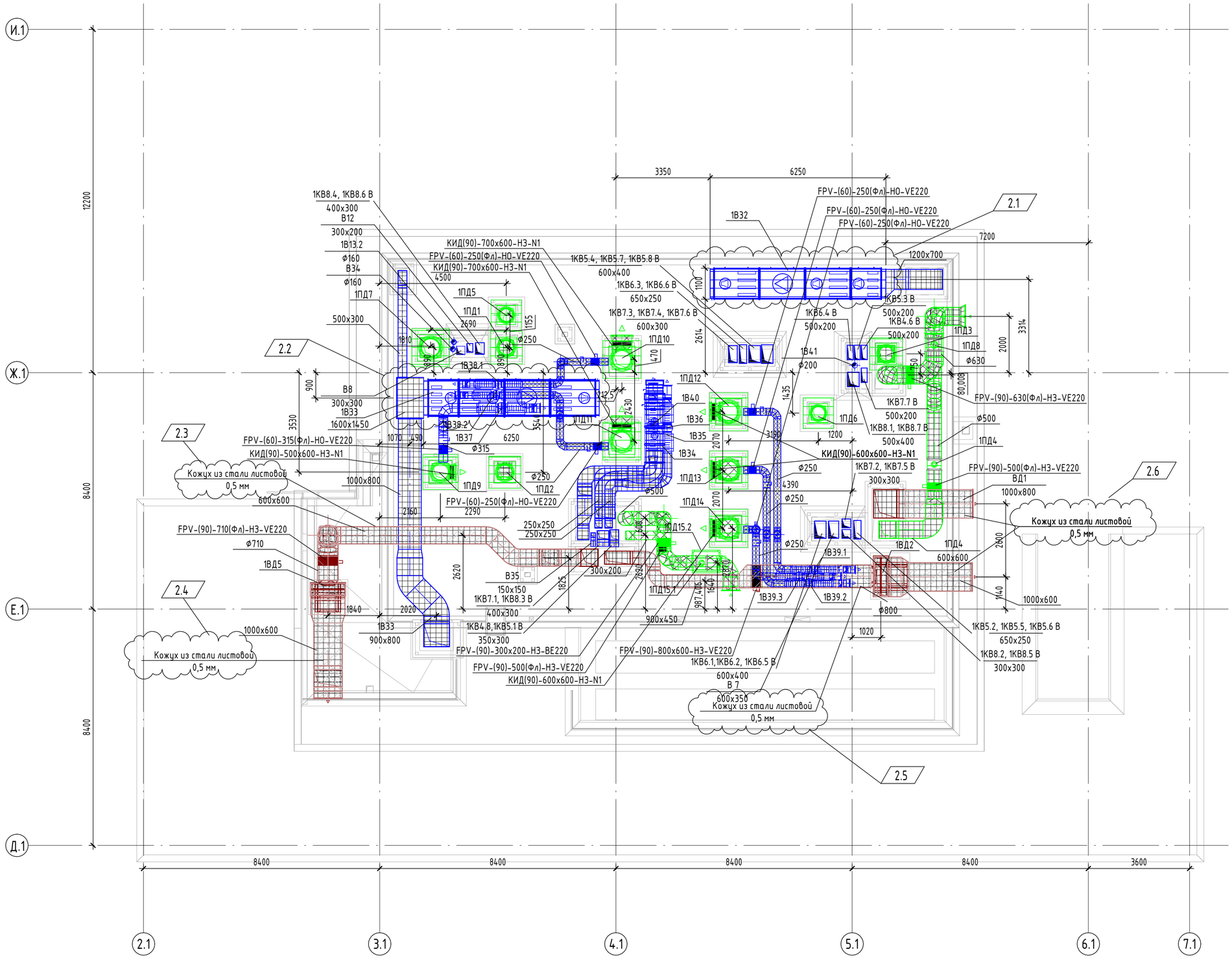
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План вентиляции кровли на отм. +119,460



2.7

Примечание:
Вентиляторы систем 1В34 - 1В40 установить с кожухом для защиты от осадков или заказать в уличном исполнении

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	7	-	110-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Заказчик:
"АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой
по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Разработал	Гоголева		10.24
Проверил	Сафаров		10.24
ГИП	Парфенов		10.24
Н. контр.	Солошенко		10.24
Нач. Отдела	Токарь		10.24

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

План вентиляции кровли на отм. +119,460

ИП ТИТОВ

Формат А2

Схема 1П10



						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-P-ОВ2.1.1
1	27	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем 1П10 - 1П12	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А2

Схема 1В34

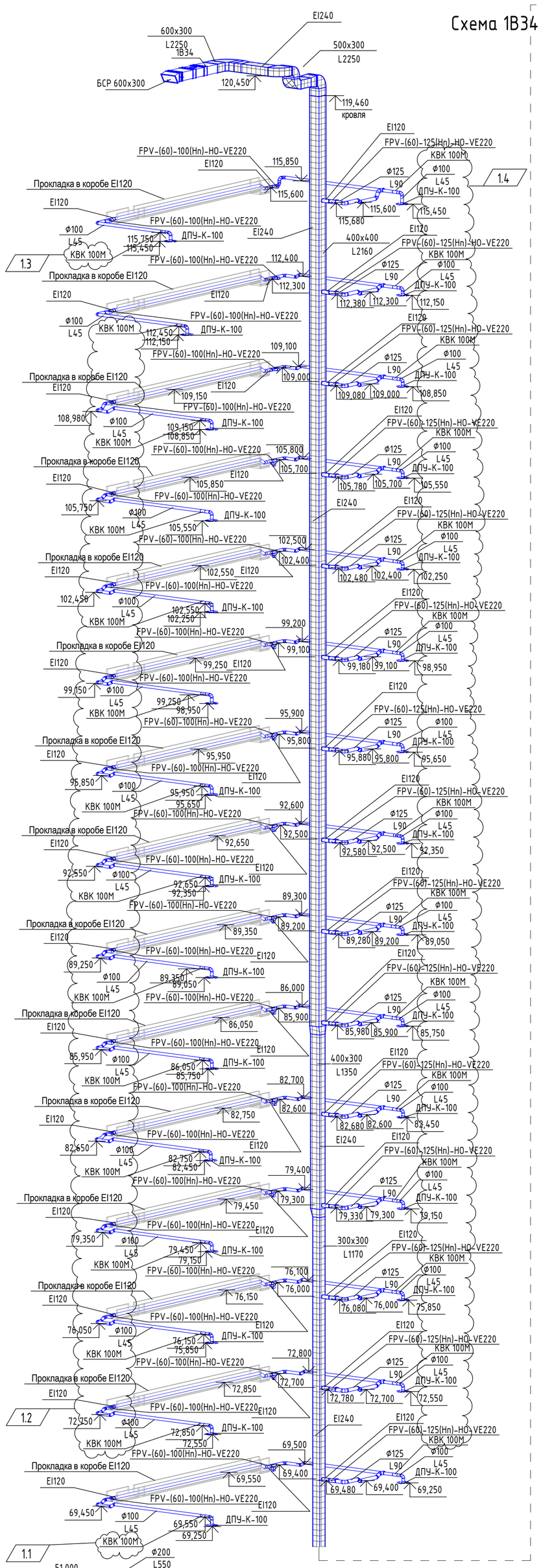
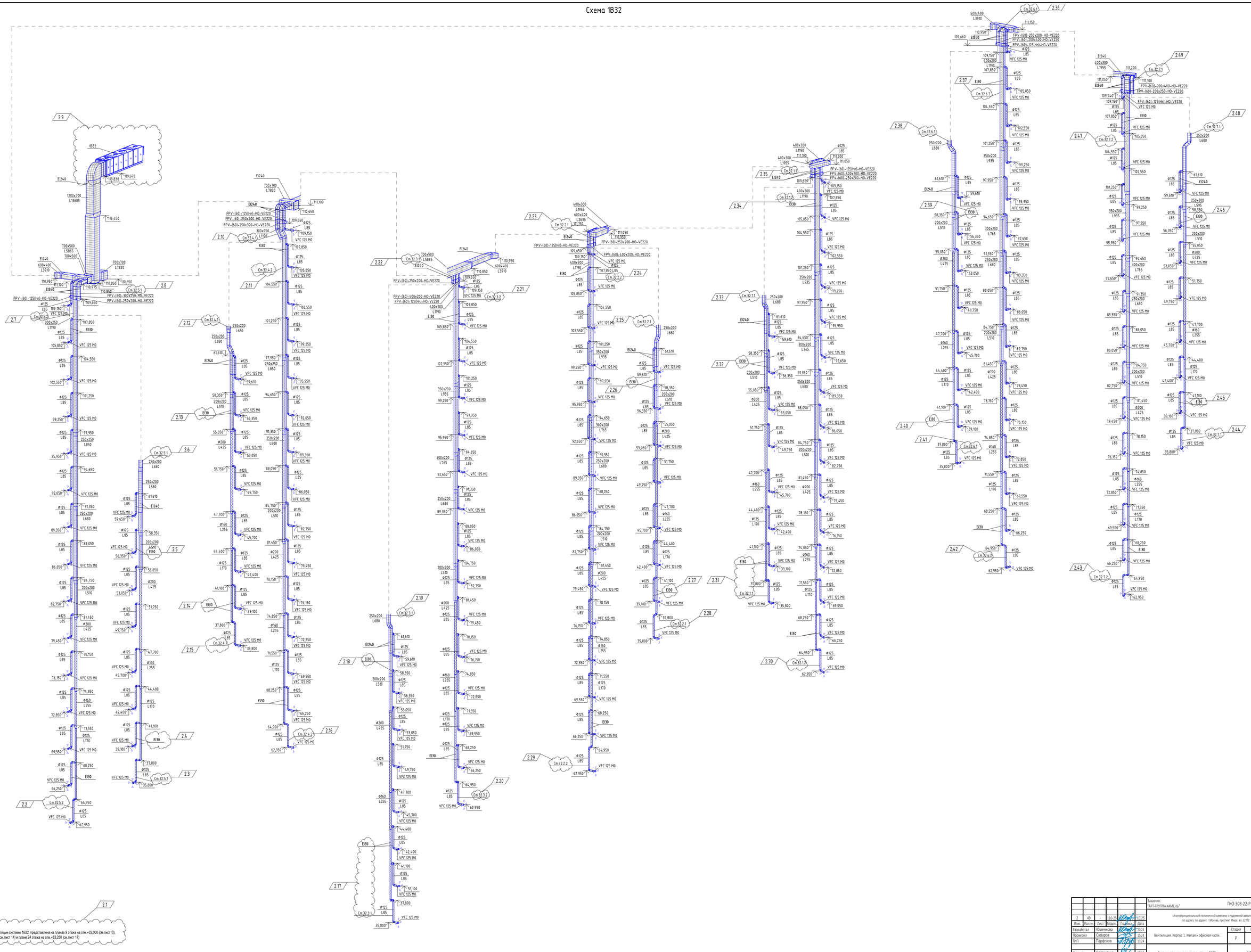

EI240
600x300
L2250
1В34
500x300
L2250
БСР 600x300
120,450
119,460
кровля
EI120
FPV-(60)-100(Hn)-HO-VE220
FPV-(60)-125(Hn)-HO-VE220
КВК 100М
ДПУ-К-100
ф125
ф100
L90
L45
1.4
1.3
Прокладка в коробе EI120
400x400
L2160
112,400
109,100
102,500
99,200
95,900
92,600
89,300
86,000
82,700
79,400
76,100
72,800
69,500
1.2
1.1
ф200
L550
EI30
51,000
FPV-(60)-200(Hn)-HO-VE220
FPV-(60)-125(Hn)-HO-VE220
VFC 125 M0
48,950
50,250
50,360
ф125
L110
45,700
44,400
42,400
41,100
39,100
37,800
35,800
ф160
L220
Cm.31.2
Cm.31.3
Cm.31.4
2.2
2.3
2.4
2.8
Примечание:
Нумерация стояков вентиляции системы 1В31 представлнна на плане 9 этажа на отм.+33,000 (см.лист10)
Схема 1В31
900x500
L3050
ф400
1В31
51,200
50,100
ф355
L-1525
L1525
ф315
L975
50,210
2.1
2.5
2.6
Cm.31.5
Cm.31.6
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
2.7
КВК 125М
КВК 100М
300x300
L900
L720
300x250
L630
300x200
L360
250x200
L270
300x250
L450
250x200
L270
Cm.31.1
Схема 1В35
1В35
БСР 700x400
119,940
700x400
L5290
600x400
L4420
500x400
L3360
400x300
L2210
ВК 150x100
ВК 200x100
ВК 250x200
PB 150x100
PB 200x100
PB 250x100
PB250x100
150x100
200x100
250x200
L10
L50
L70
L80
L90
L150
L200
L210
L240
L270
L320
L640
L730
L740
L790
L800
L1000
L1060
L1090
L1150
L1200
EI30
30,250 250x200
30,355
30,150
30,175
30,400
30,300
26,700
26,750
26,800
23,150
23,100
23,050
23,000
19,500
19,650
19,550
19,605
19,580
15,900
15,950
16,050
16,100
15,975
15,800
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Заказчик:
"АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой
по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата
2 8 - 110-25 10.25
1 24 - 33-25 05.25
Разработал Гоголева 10.24
Проверил Сафаров 10.24
ГИП Парфенов 10.24
Н. контр. Солошенко 10.24
Нач. Отдела Токарь 10.24
Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Стадия Р
Лист 23
Листов
Аксонометрические схемы систем 1В31, 1В34 и 1В35
ИП ТИТОВ
Формат А1

Схема 1В32



2	45		1115-25			10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата
Разработал		Юшенкова				10.24
Проверил		Сафаров				10.24
ГИП		Парфенов				10.24
Н. контр.		Солощенко				10.24
Нач. Отдела		Токарь				10.24

Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

Аксонометрическая схема системы 1В32

ИП ТИТОВ

Формат А0

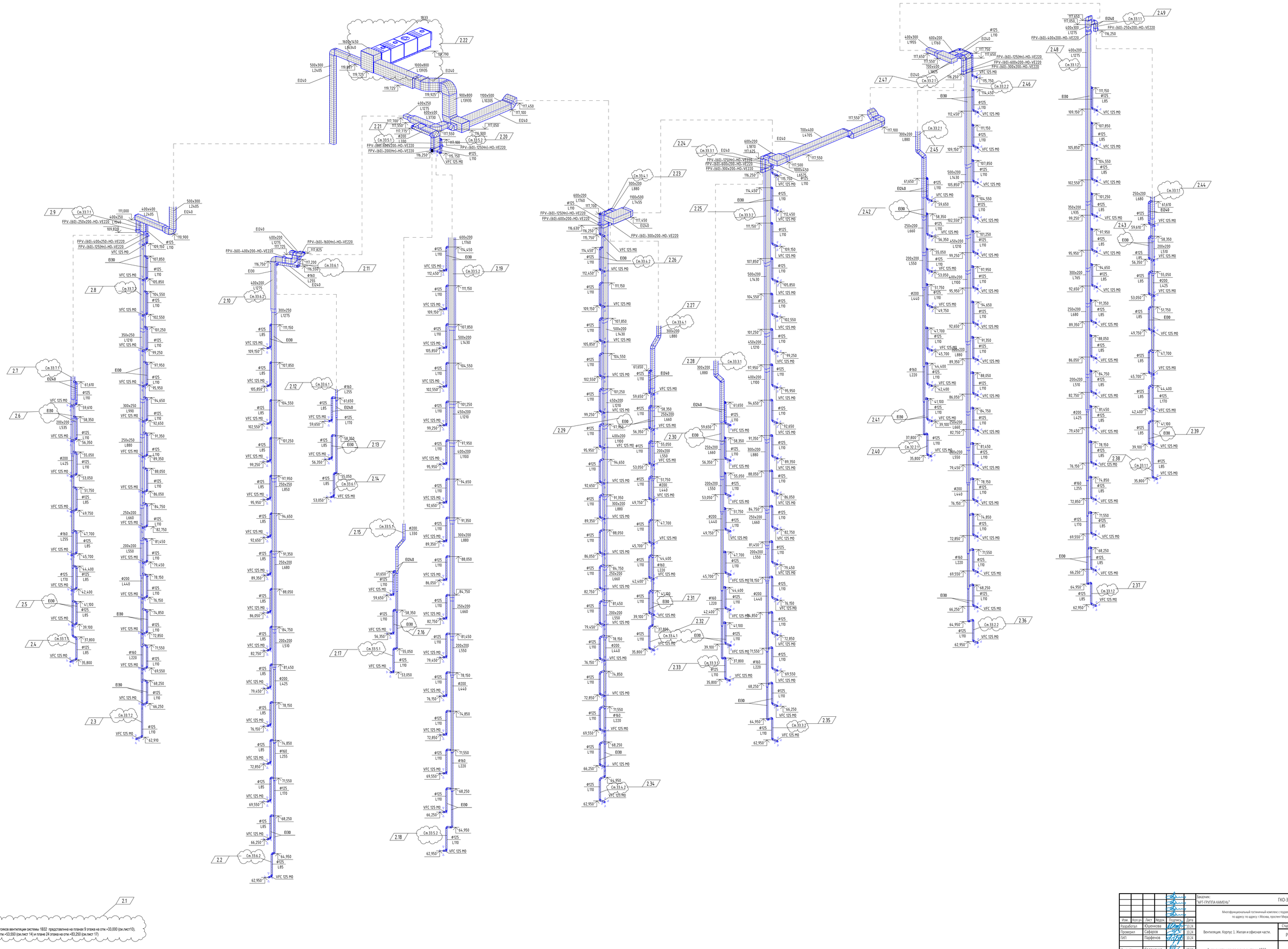
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема 1В33


1В33
2.1
Примечание:
Нумерация стояков вентиляции системы 1В32 представлена на планах 9 этажа на отм.+33,000 (см.лист10),
15 этажа на отм.+53,550 (см.лист 14) и плане 24 этажа на отм.+83,250 (см.лист 17)
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14
2.15
2.16
2.17
2.18
2.19
2.20
2.21
2.22
2.23
2.24
2.25
2.26
2.27
2.28
2.29
2.30
2.31
2.32
2.33
2.34
2.35
2.36
2.37
2.38
2.39
2.40
2.41
2.42
2.43
2.44
2.45
2.46
2.47
2.48
2.49
EI30
EI240
VFC 125 M0

| | | |

Схема 1В36

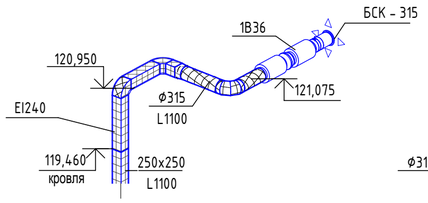


Схема 1В37

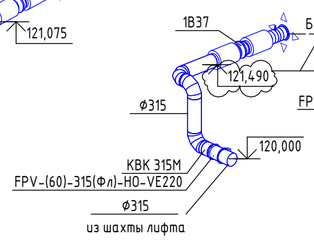


Схема 1В38.1

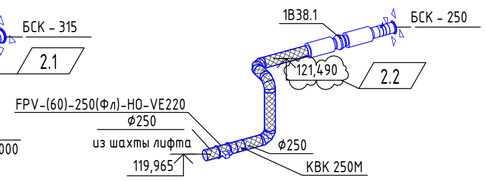


Схема 1В38.2

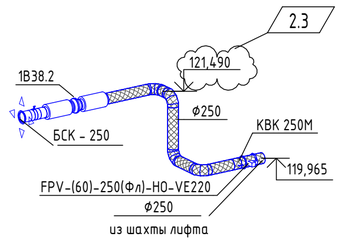


Схема 1В39.1

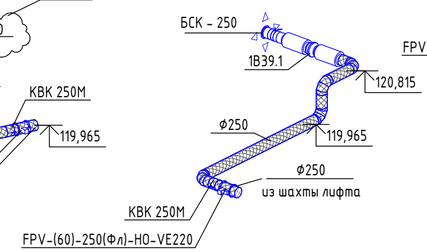


Схема 1В39.3

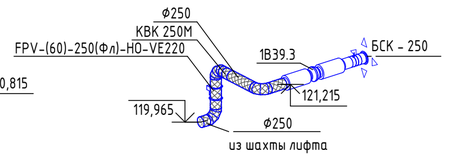


Схема 1ВЕ1

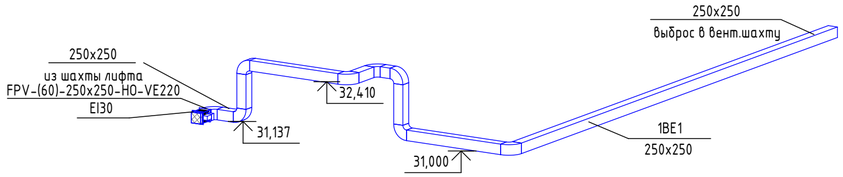


Схема 1ВЕ2

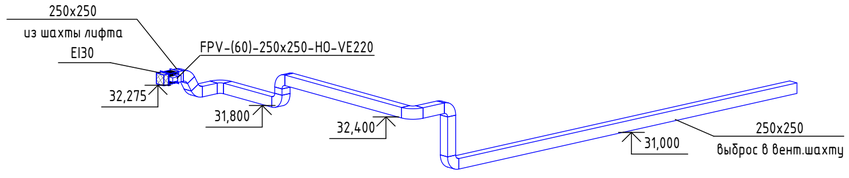


Схема 1ВЕ3

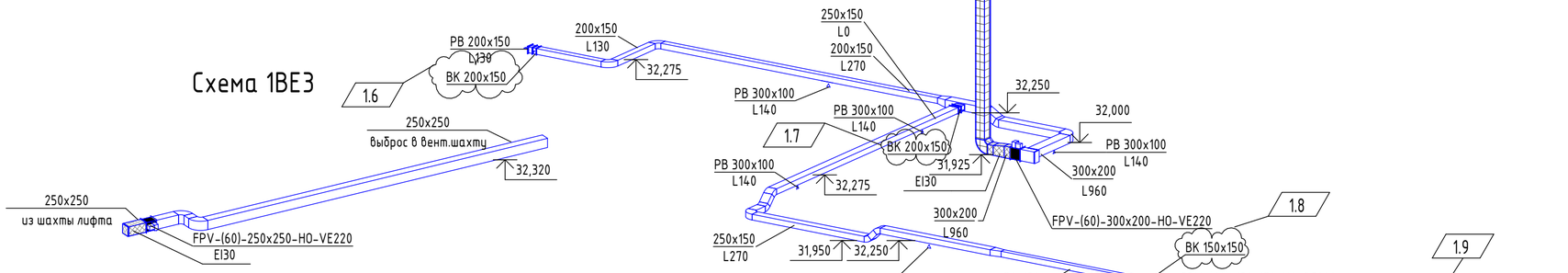


Схема 1В40

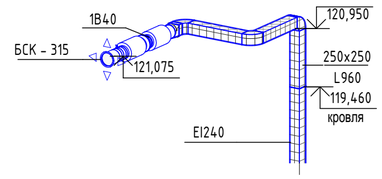


Схема 1В39.2

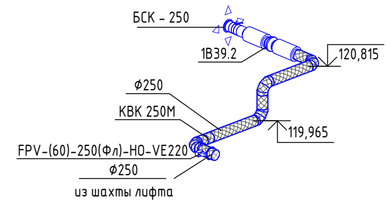


Схема 1ВЕ4

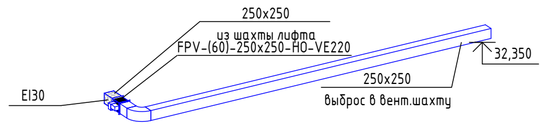
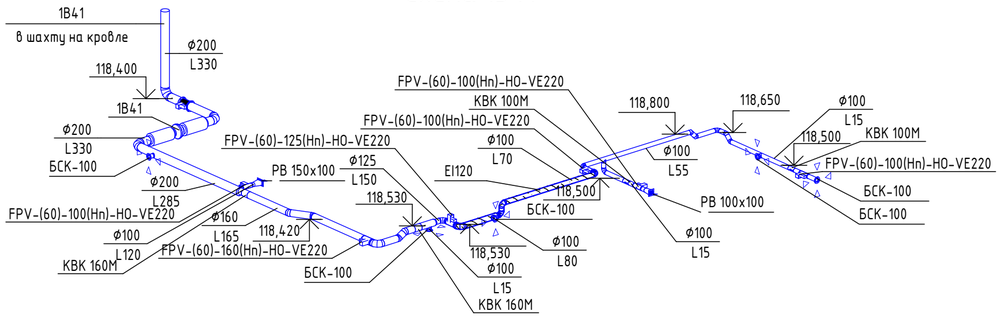


Схема 1В41



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1		
2	3	-	110-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	9	-	33-25		05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			10.24		Р	26	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем 1В36 - 1В41, 1ВЕ1 - 1ВЕ4	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь			10.24				

Формат А2

Схема 1ВД1

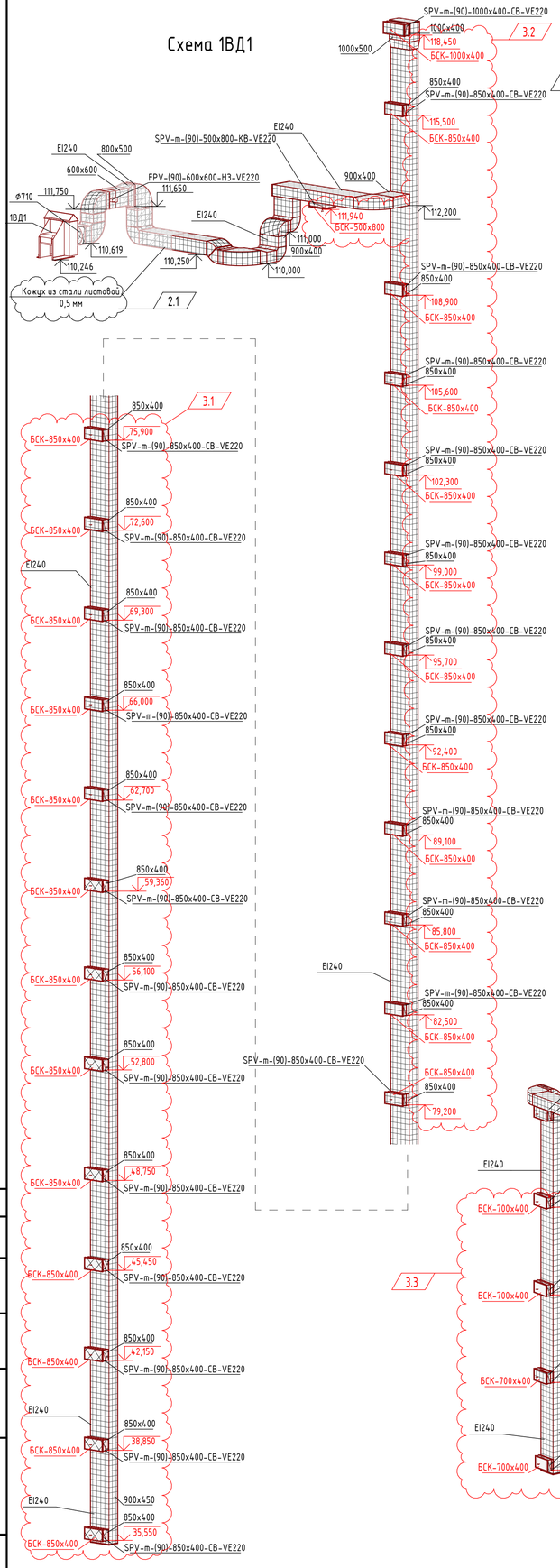
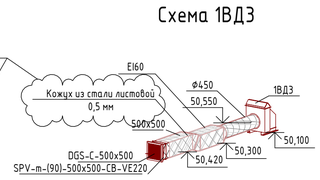


Схема 1ВД3



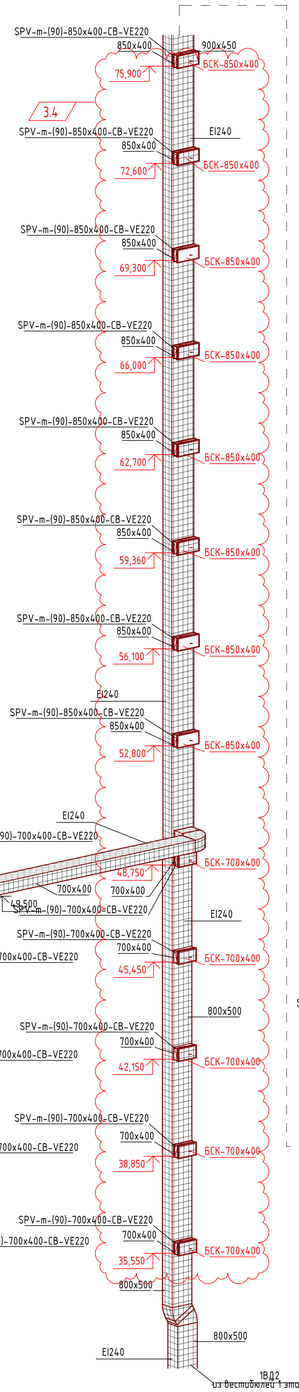


Схема 1ВД2

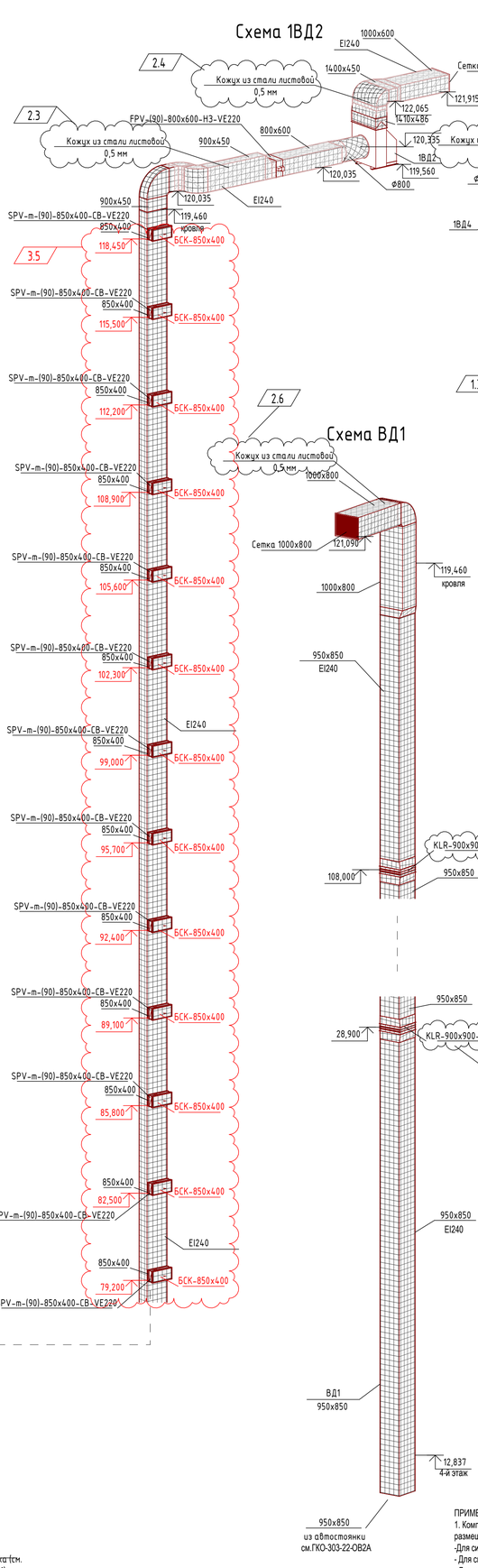


Схема ВД1

Схема 1ВД4

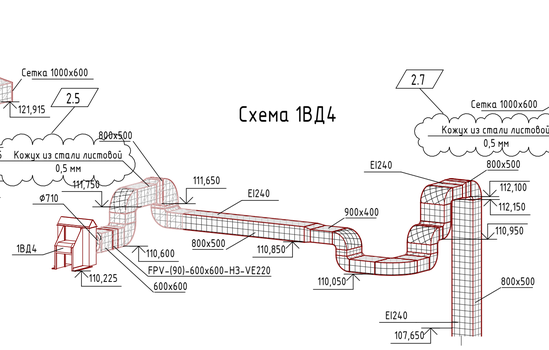
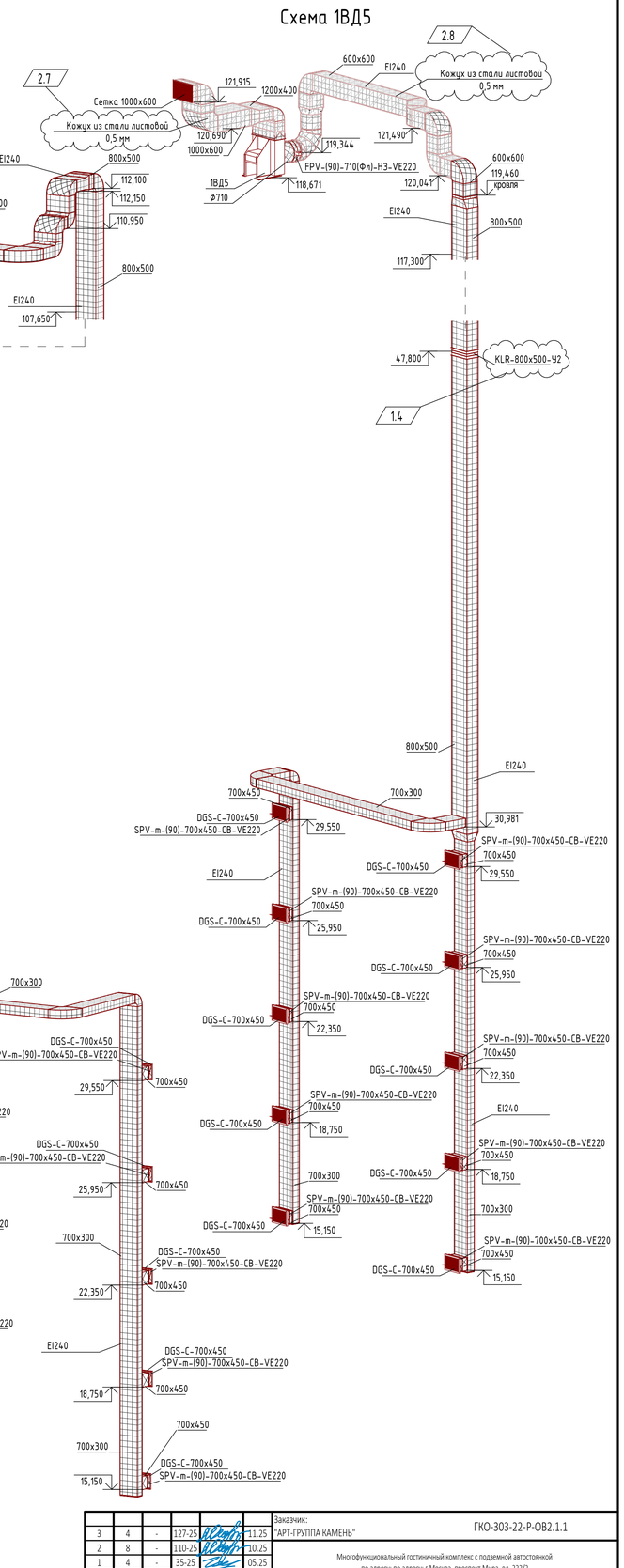


Схема 1ВД5



ПРИМЕЧАНИЯ
1. Компенсаторы линейного расширения на воздуховодах дымоудаления для систем ВД1, 1ВД4 и 1ВД5 размещены на следующих высотных отметках:
-Для системы ВД1: отм.28.900, отм.47.800, отм.68.400, отм.88.200, отм.108.000
- Для системы 1ВД4: отм.51.900, отм.71.700, отм.91.500
- Для системы 1ВД5: отм.47.800, отм.68.400, отм.88.200, отм.108.000

3	4	-	127-25		11.25	Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
2	8	-	110-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
1	4	-	35-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем ВД1, 1ВД1 - 1ВД5
Нач. Отдела		Токарь			10.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

ИП ТИТОВ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема 1ПД1

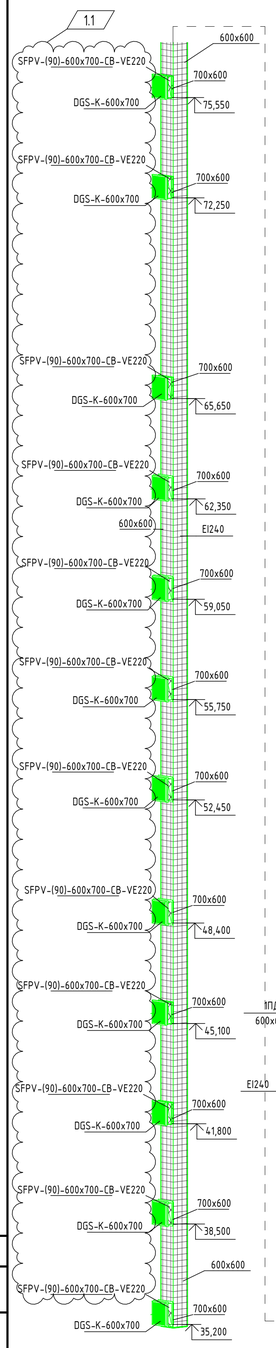


Схема 1ПД2

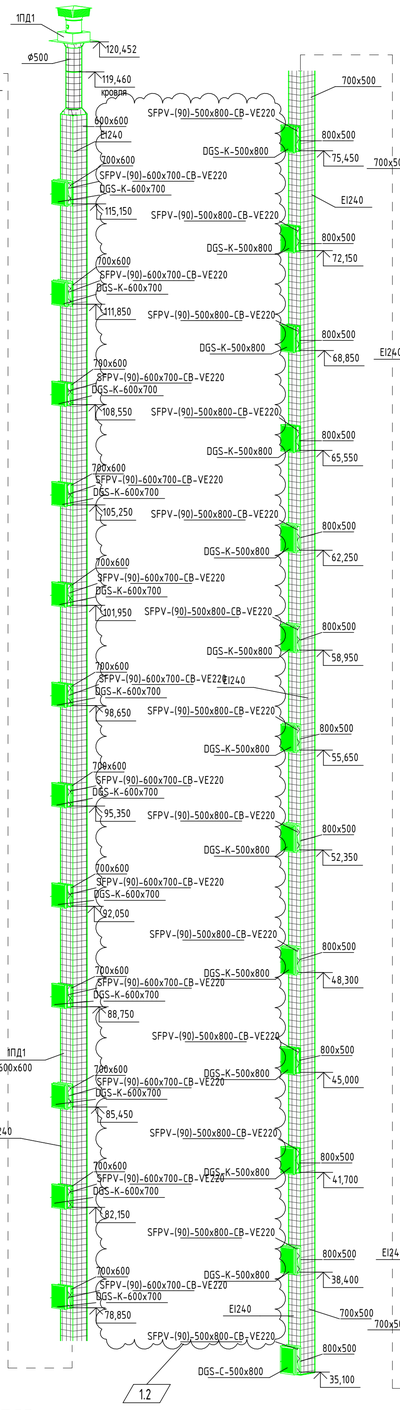


Схема 1ПД3

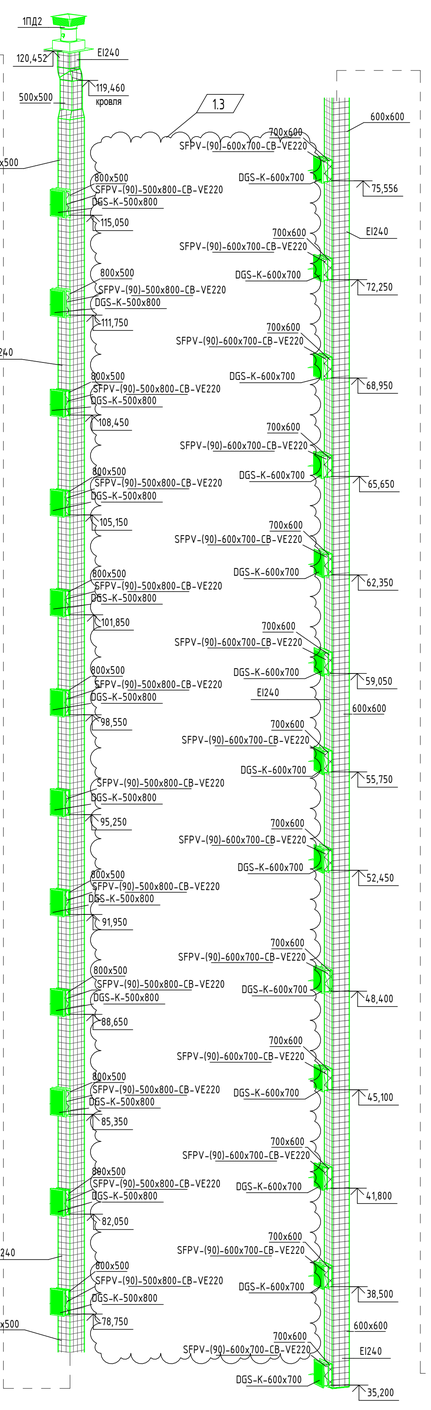


Схема 1ПД4

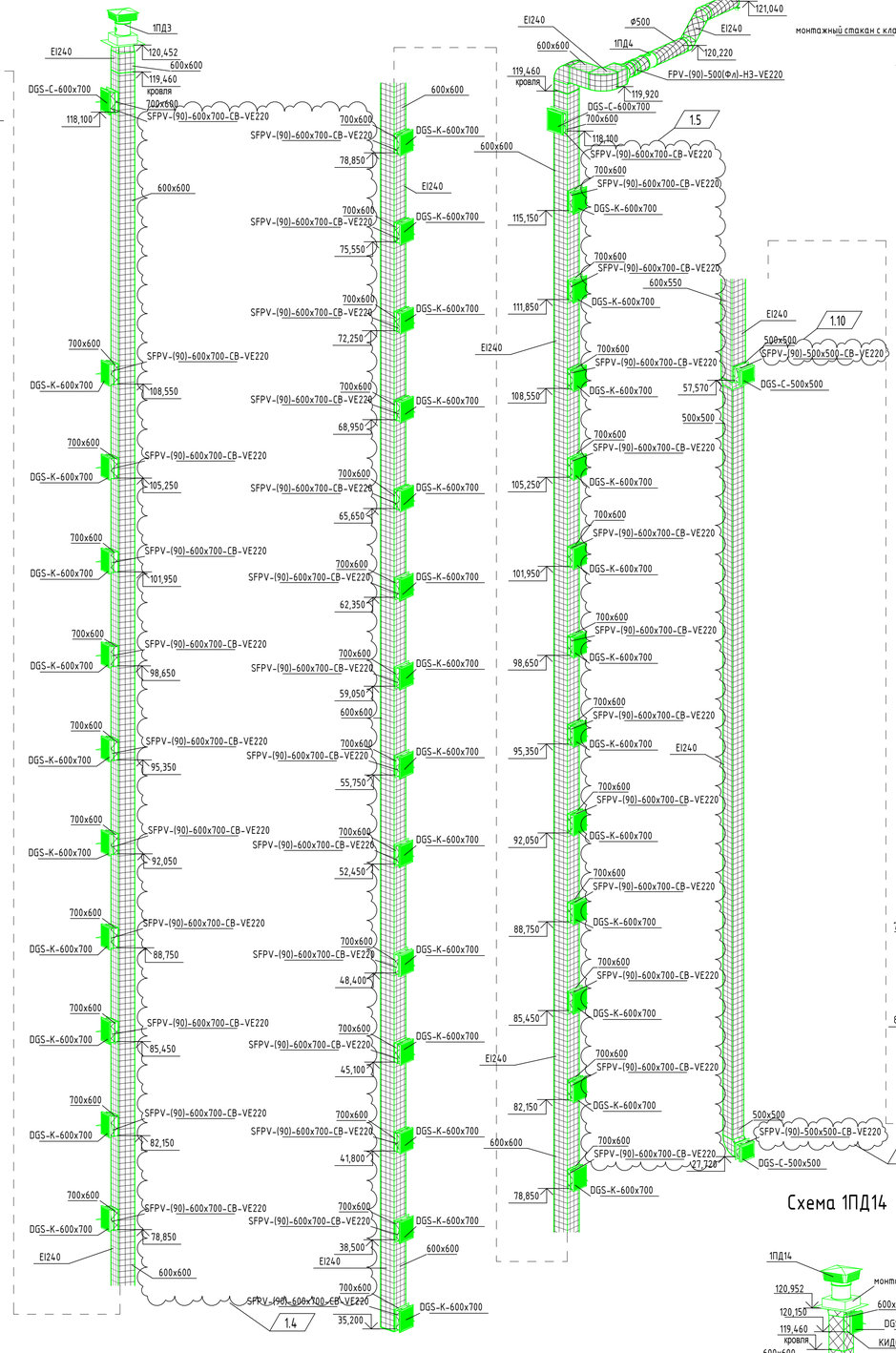


Схема 1ПД7

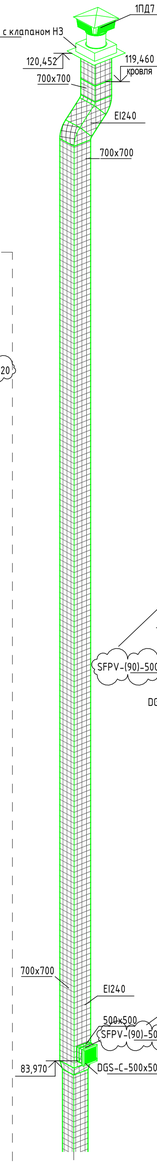


Схема 1ПД8

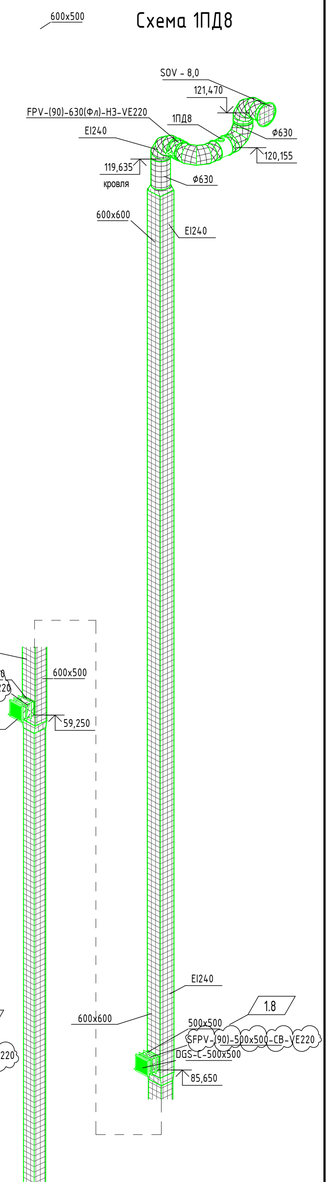


Схема 1ПД5

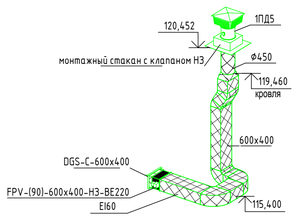


Схема 1ПД6

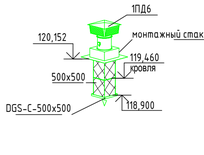


Схема 1ПД9

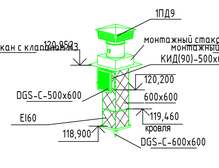


Схема 1ПД10

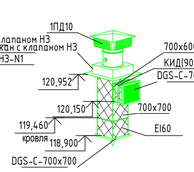


Схема 1ПД11

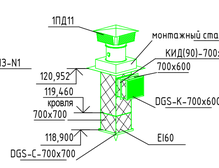


Схема 1ПД12

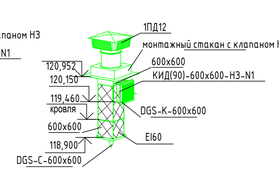


Схема 1ПД13

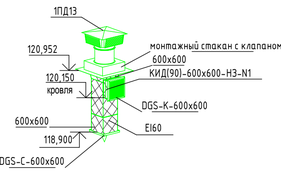


Схема 1ПД14

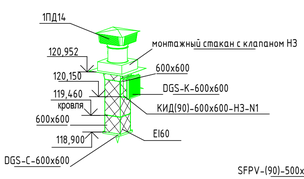
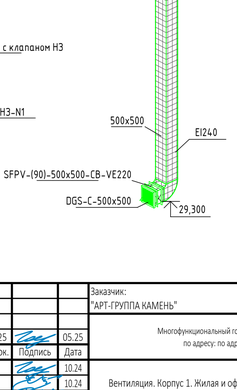


Схема 1ПД15



						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"
1	10	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем 1ПД1 - 1ПД14
Нач. Отдела		Токарь			10.24	

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ИП ТИТОВ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема 1ПД15.1

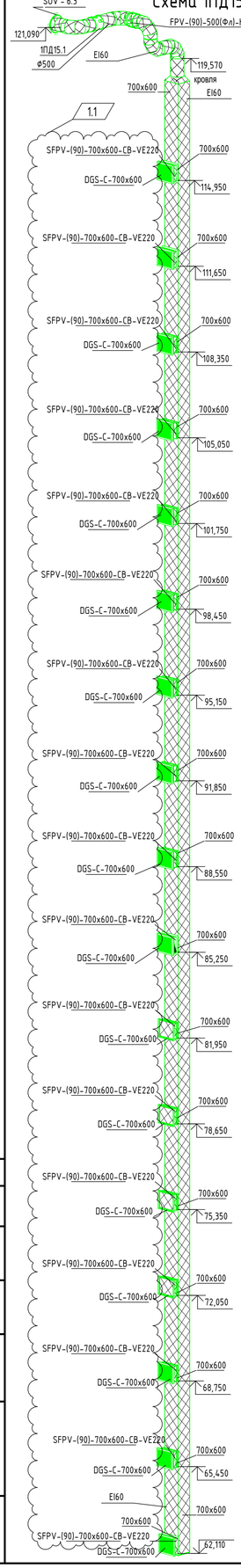


Схема 1ПД15.2

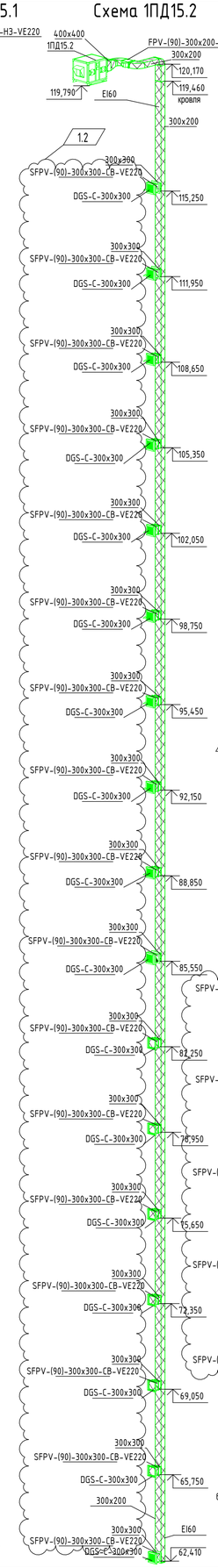


Схема 1ПД16.1

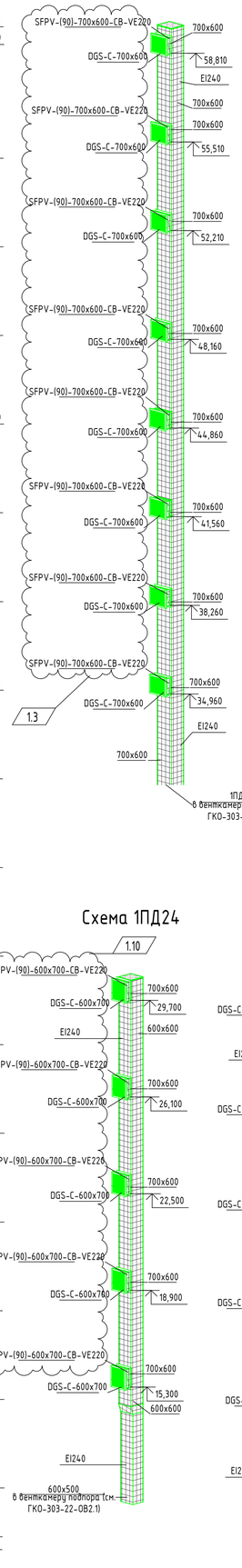


Схема 1ПД16.2

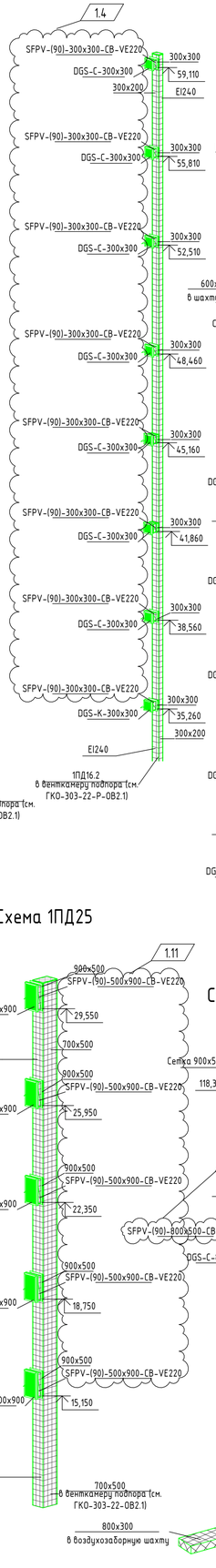


Схема 1ПД17

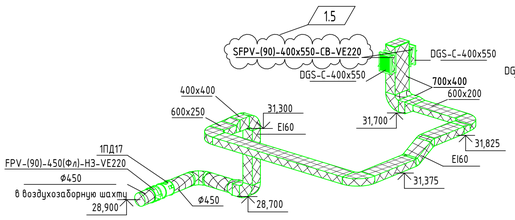


Схема 1ПД18

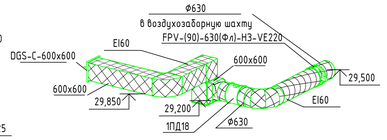


Схема 1ПД19

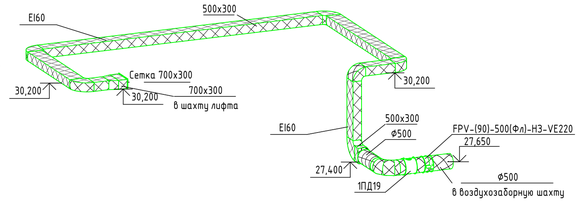


Схема 1ПД20

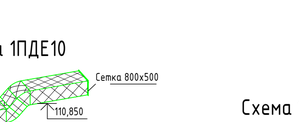


Схема 1ПД21



Схема 1ПД22

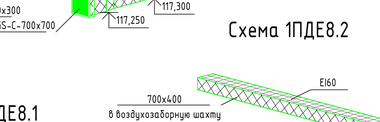


Схема 1ПД23.1

Схема 1ПД23.2

Схема 1ПДк1 -1ПДк5

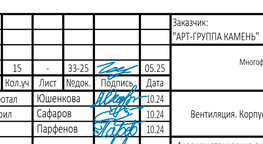


Схема 1ПДк6 -1ПДк30

Схема 1ПДЕ1

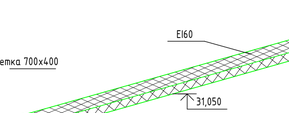


Схема 1ПДЕ2

Схема 1ПДЕ3

Схема 1ПДЕ4



Схема 1ПДЕ5

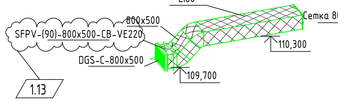


Схема 1ПДЕ6

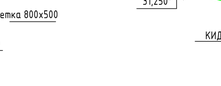


Схема 1ПДЕ7

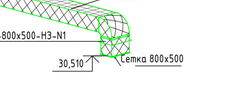


Схема 1ПДЕ8



Схема 1ПДЕ8.1

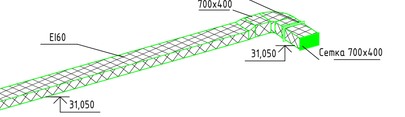


Схема 1ПДЕ8.2

Схема 1ПДЕ8.3

Схема 1ПДЕ8.4

Схема 1ПДЕ8.5

Схема 1ПДЕ9

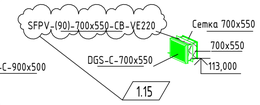


Схема 1ПДЕ10

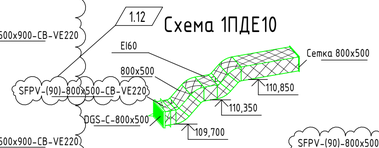


Схема 1ПДЕ11

Схема 1ПДЕ12

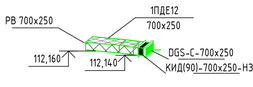


Схема 1ПД24

Схема 1ПД25

Схема 1ПДЕ26

Схема 1ПД27

						Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1
1	15	-	33-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем 1ПД15.1, 1ПД15.2, 1ПД16.1, 1ПД16.2, 1ПД17 - 1ПД27, 1ПДЕ1 - 1ПДЕ12, 1ПДк1 - 1ПДк30	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема 1КВ4.1, 1КВ4.2, 1КВ4.5 В

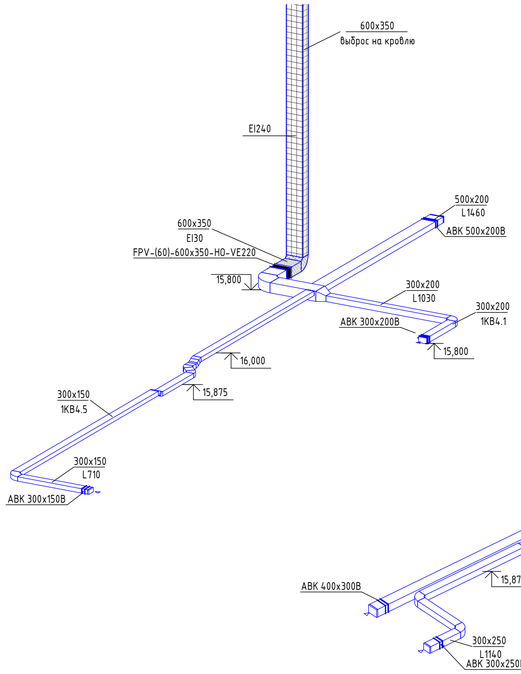


Схема 1КВ4.6 В

Схема 1КВ4.3,1КВ4.4,1КВ4.7 В

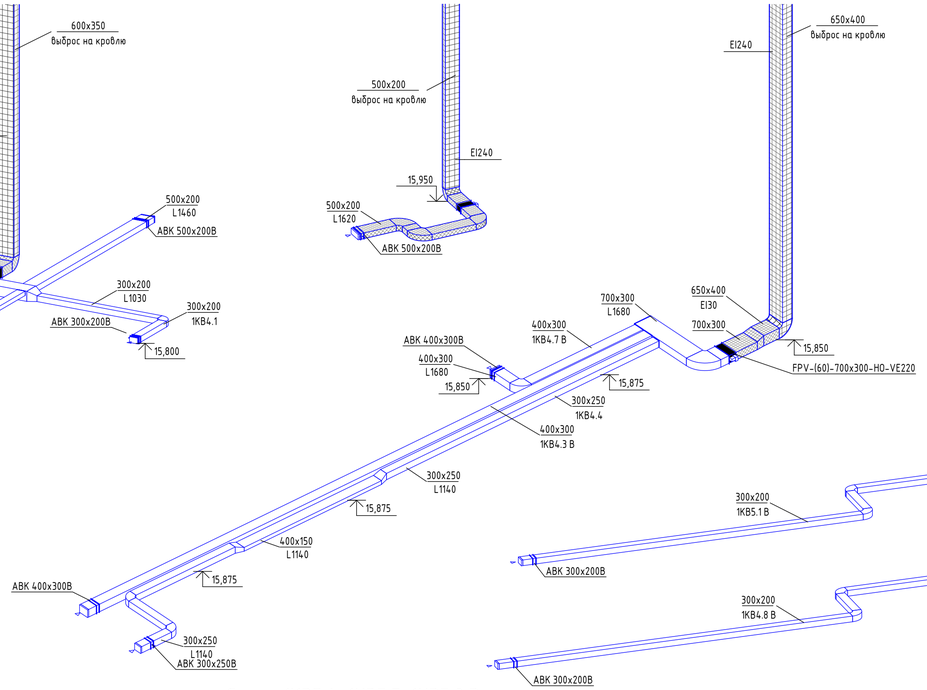


Схема 1КВ4.8,1КВ5.1 В

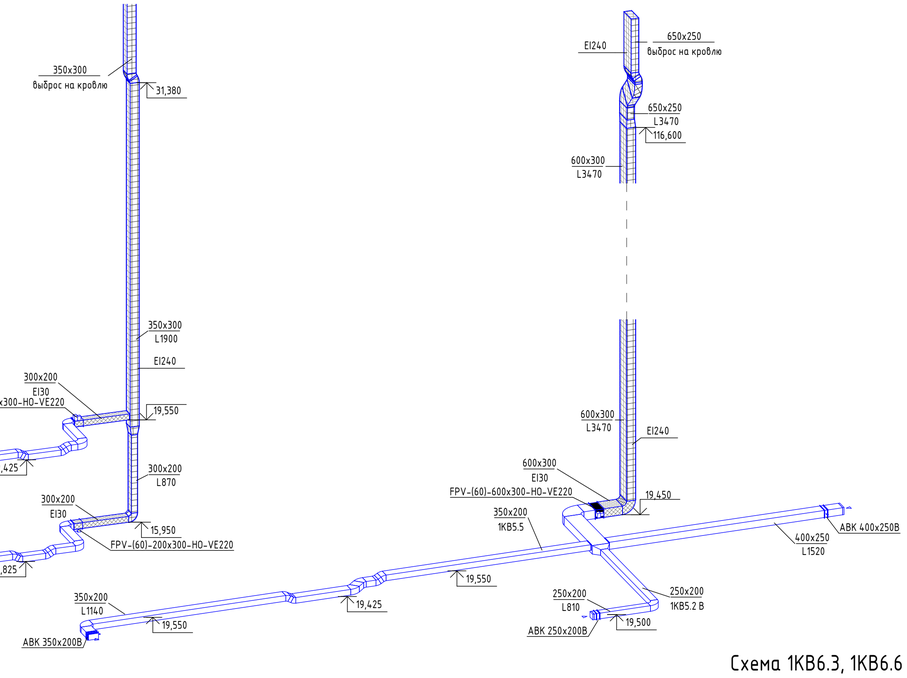


Схема 1КВ5.2, 1КВ5.5, 1КВ5.6 В

Схема 1КВ5.3 В

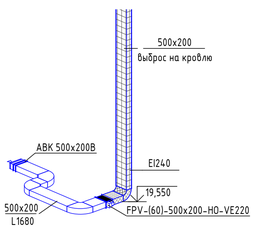


Схема 1КВ5.4, 1КВ5.7, 1КВ5.8 В

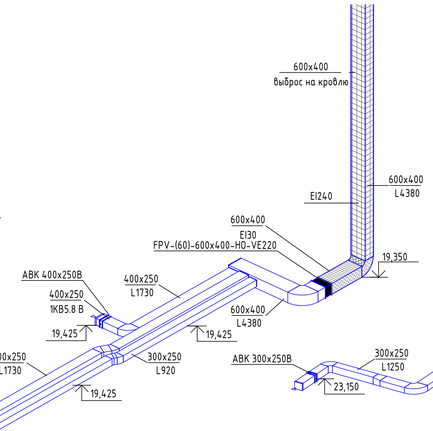


Схема 1КВ6.4 В

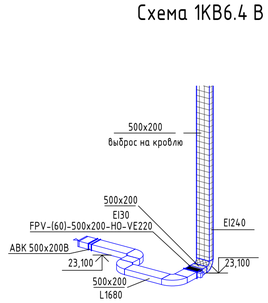


Схема 1КВ6.1,1КВ6.2, 1КВ6.5 В

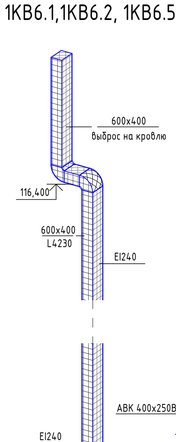


Схема 1КВ6.3, 1КВ6.6 В

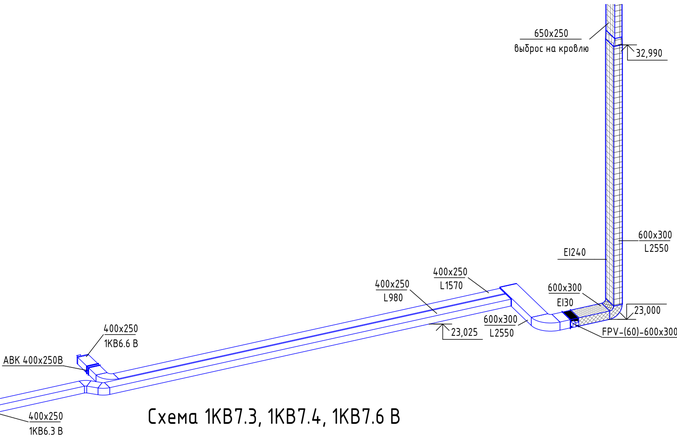


Схема 1КВ7.1, 1КВ8.3 В

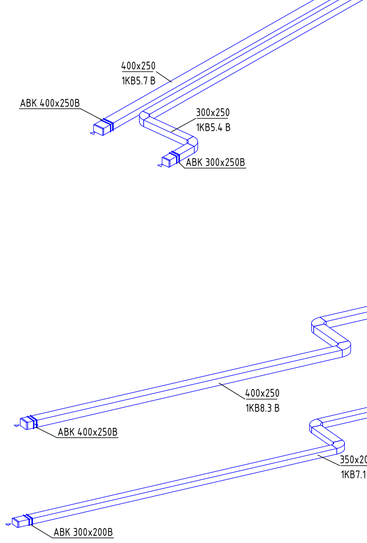


Схема 1КВ7.2, 1КВ7.5 В

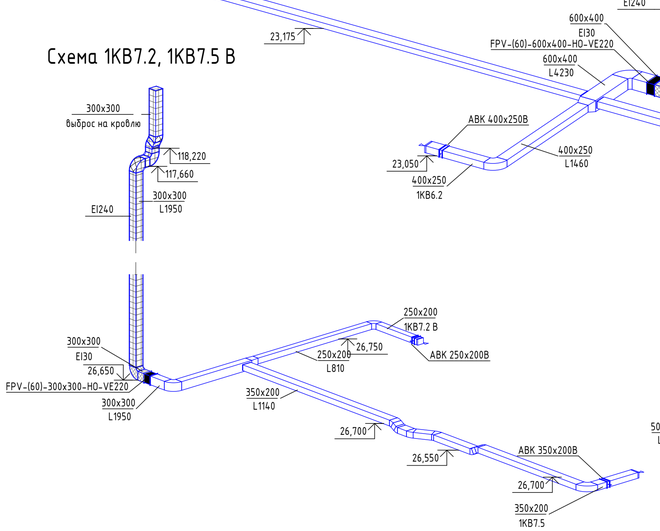


Схема 1КВ7.3, 1КВ7.4, 1КВ7.6 В

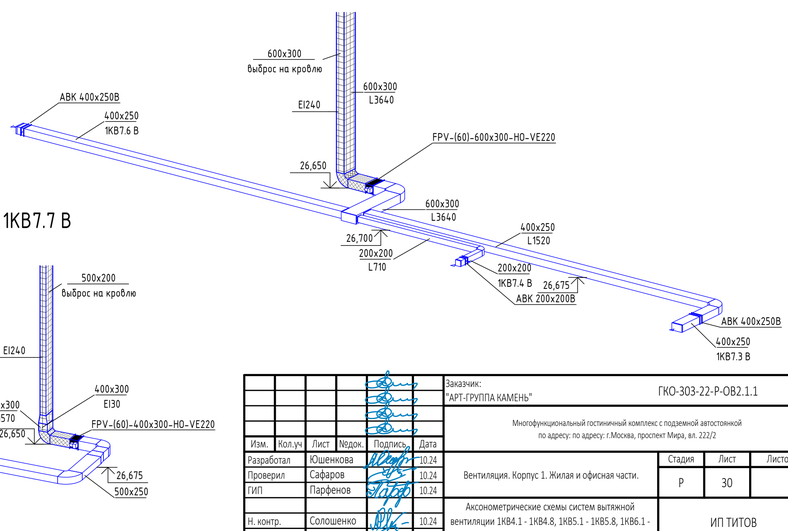
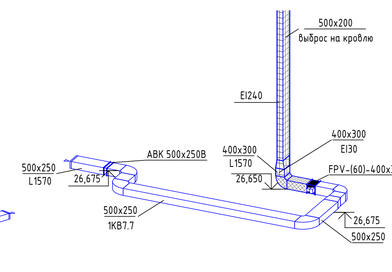


Схема 1КВ7.7 В



							Заказчик: "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1	
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Ющенкова			10.24		Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	Стадия: Р	Лист: 30	Листов:
Проверил		Сафаров			10.24				
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24		Аксонометрические схемы систем вытяжной вентиляции 1КВ4.1 - 1КВ4.8, 1КВ5.1 - 1КВ5.8, 1КВ6.1 - 1КВ6.6, 1КВ7.1 - 1КВ7.7, 1КВ8.3	ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела		Токарь			10.24				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема 1КВ8.1, 1КВ8.7 В

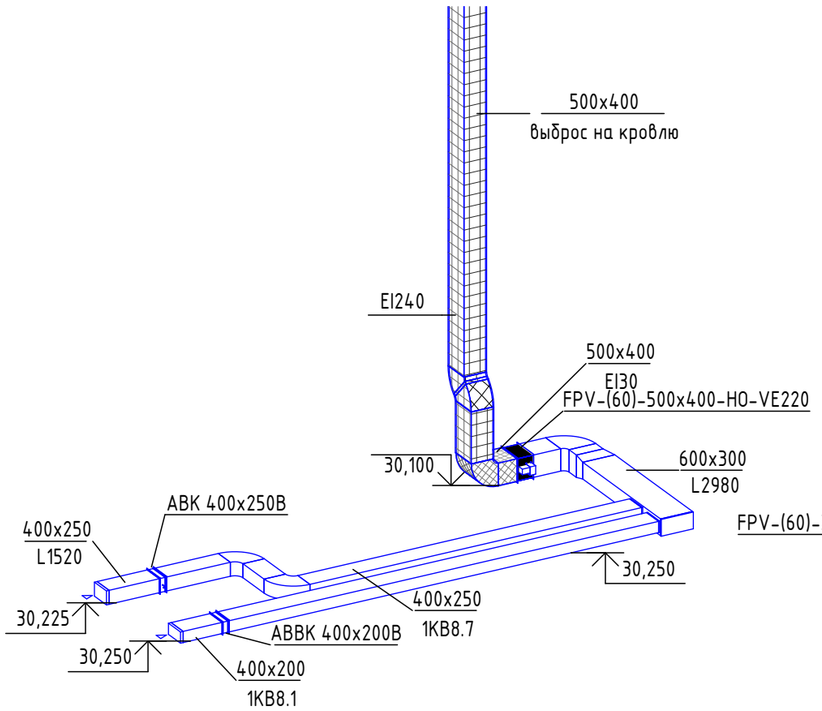


Схема 1КВ8.2, 1КВ8.5 В

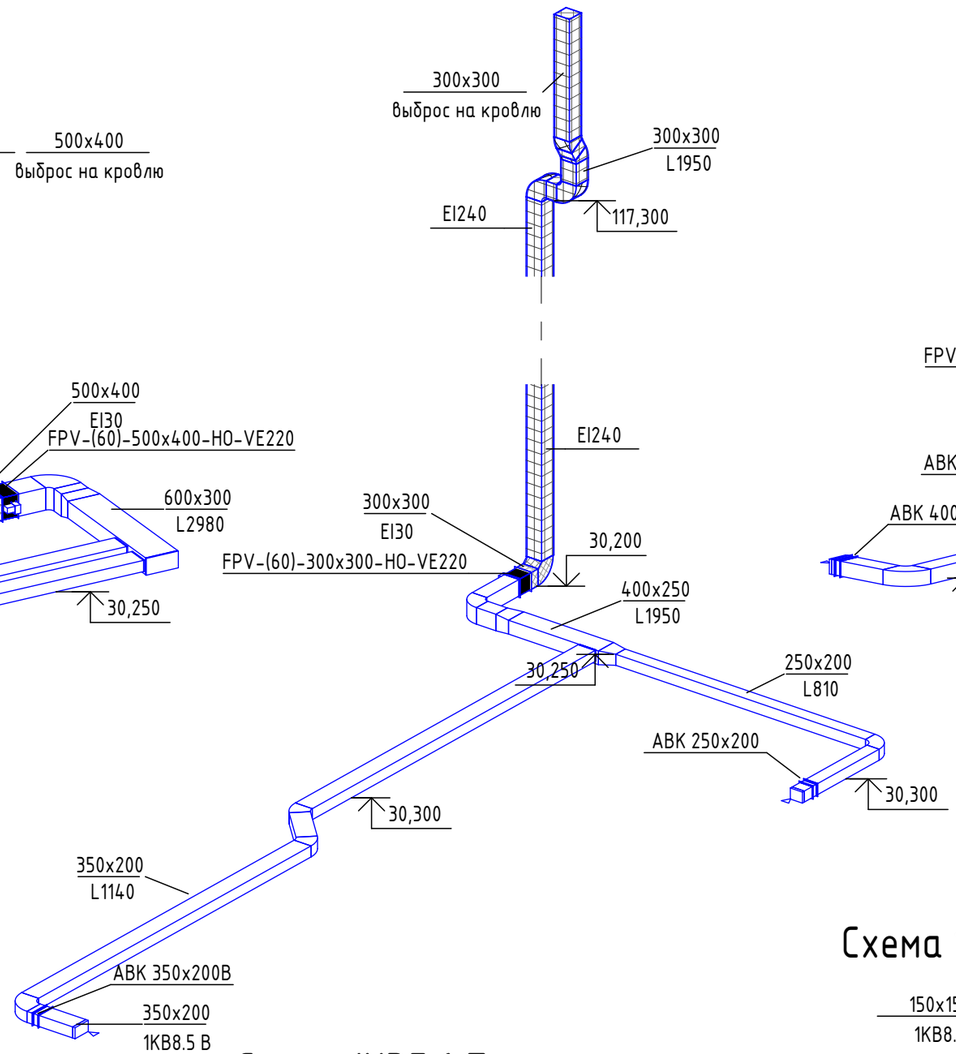


Схема 1КВ8.4, 1КВ8.6 В

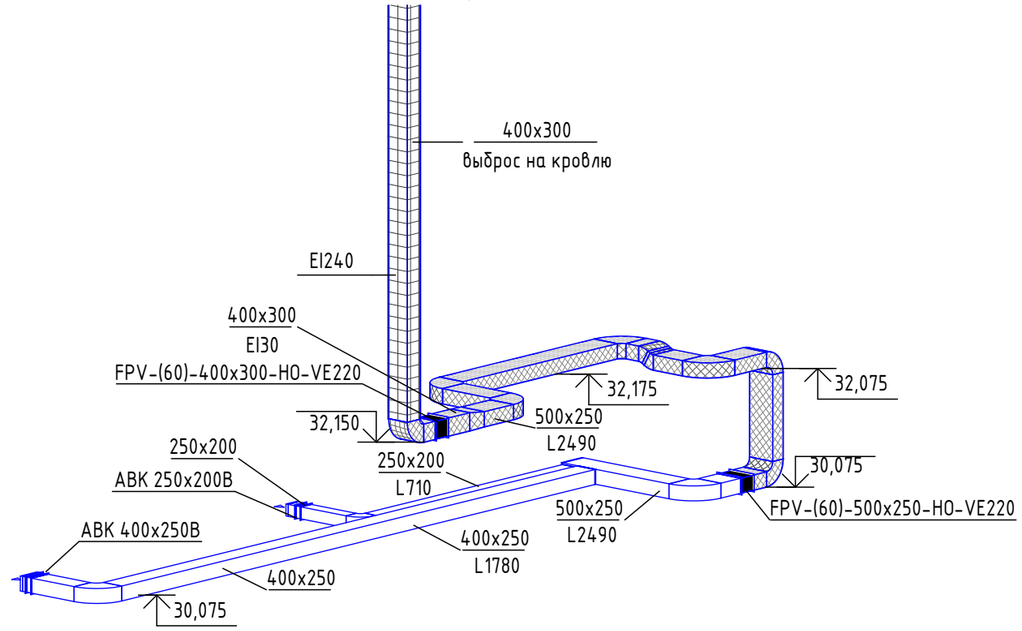


Схема 1КВ6.6 П

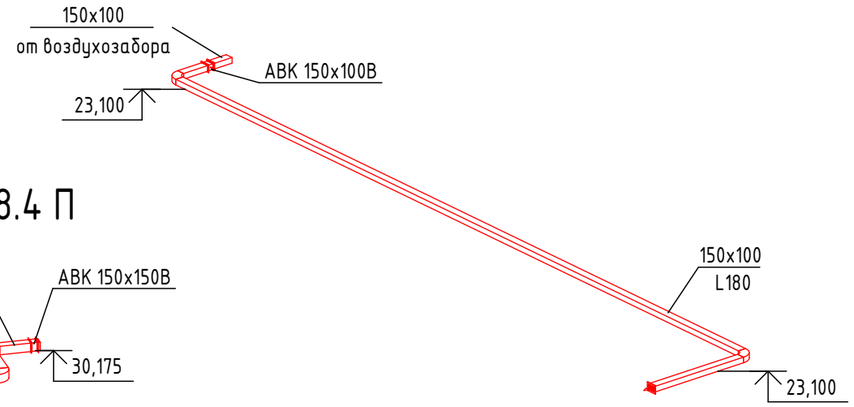


Схема 1КВ4.6 П

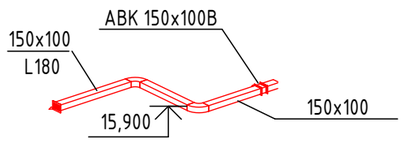


Схема 1КВ8.4 П

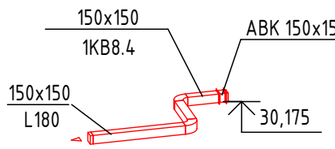


Схема 1КВ7.6 П

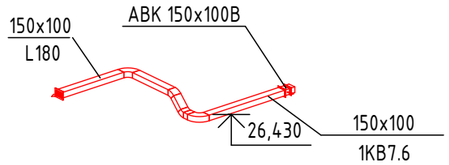
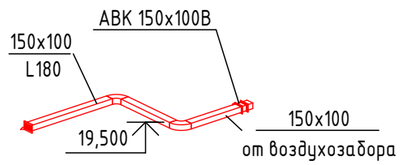


Схема 1КВ5.3 П



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Юшенкова			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Солошенко			10.24
Нач. Отдела		Токарь			10.24

Заказчик:
"АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой
по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Схемы систем вытяжной вентиляции 1КВ8.1,1КВ8.2,1КВ8.4- 1КВ8.6 и систем приточной вентиляции 1КВ4.6, 1КВ5.3, 1КВ6.6, 1КВ7.6, 1КВ8.4

ИП ТИТОВ

Формат А3

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Корпус 1. Жилая и офисная часть							
	Общеобменная вентиляция							
	1П10							
	Оборудование см. ГКО-303-22-Р-ОВ2.1 СО							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	500х250	FPV-(60)-500x250-НО-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф125	FPV-(60)-125(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	10		Или аналог
	ф100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	40		Или аналог
2.	Клапан воздушный для круглых каналов							
	ф125	КВК-125М	Изм.1	Арктос	Шт	10		Или аналог
	ф100	КВК-100М	Изм.1	Арктос	Шт	40		Или аналог
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	50		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	500х250				м.п.	49,8		
	400х250				м.п.	20,2		
	400х200				м.п.	11,9		
	350х200				м.п.	7,2		
	300х200				м.п.	7,6		
	250х200				м.п.	7,4		
	200х200				м.п.	7,7		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	8,5		
	ф160				м.п.	6,3		
	ф125				м.п.	1,2		
	ф100				м.п.	12,3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
3	-	Зам	127-25		11.05
2		Зам	110-25		10.25
1	-	Зам	33-25		05.25
Разработал		Гоголева			10.24
Разработал		Юшенкова			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
Нач.отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО "Арт группа "Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Вентиляция. Корпус 1. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	46

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ИП Титов

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	170,8		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	10,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	198,3		
	1П11							
	Оборудование							
1	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	40	(см. подбор)
	производительностью L=1100 $м^3$/ч, P=210 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, n=2500 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	300x150	FPV-(60)-300x150-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	400x200	FPV-(60)-400x200-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф315	FPV-(60)-315(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	ф160	FPV-(60)-160(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
3	Клапан воздушный для круглых воздуховодов							
	ф160	КВК-160Р		Арктос	шт	1		Или аналог
	Клапан воздушный для прямоугольных каналов							
	300x150	АВК 300x150	Изм.1	Арктос	Шт	1		Или аналог
	250x150	АВК 250x150	Изм.1	Арктос	Шт	1		Или аналог
	200x100	АВК 200x100	Изм.1	Арктос	шт	1		Или аналог
4	Решетка вентиляционная для круглых воздуховодов							
	ф160	БСК-160		Арктос	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	300x150	АЛР 300x150		Арктос	шт	1		Или аналог
	300x100	АЛР 300x100		Арктос	шт	4		Или аналог
	200x100	АЛР 200x100	Изм.1	Арктос	шт	1		Или аналог
5	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	400x200				м.п.	2,9		
	300x150				м.п.	15,5		
	250x150				м.п.	11,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 2

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	200х150				М.п.	12,0		
	200х100				М.п.	12,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф315				м.п.	0,9		
	ф160				м.п.	3,9		
5	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT-20		BOS	$м^2$	0,8		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	27,2		
	1П12							
	Оборудование							
1	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	25,6	(см. подбор)
	производительностью L=330 $м^3$/ч, Р=250 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф125	FPV-(60)-125(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	ф100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых воздуховодов							
	ф125	КВК-125М	Изм.1	Арктос	шт	3		Или аналог
	ф100	КВК-100М	Изм.1	Арктос	шт	5		Или аналог
3	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	150х150	АЛР 150х150		Арктос	шт	1		Или аналог
	100х100	АЛР 100х100		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Решетка вентиляционная для круглых воздуховодов							
	ф100	БСК-100		Арктос	шт	5		Или аналог
5	Решетка вентиляционная наружня							
	200х200	АРН 200х200		Арктос	шт	1		Или аналог
6	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	0,7		
	ф125				м.п.	10,4		
	ф100				м.п.	9,9		
7	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	2,0		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО

Лист 3

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT-20		BOS	$м^2$	0,3		Или аналог
9	Металл для крепления				кг	6,9		
	1В31							
	Оборудование							
1	Канальная вентиляционная вытяжная установка,	LITENED 90-50	Изм.2	NED	комплект	1	401	(см. подбор)
	производительностью L=3360 $м^3$/ч, P=280 Па.	G1,45-3x15.R.REZ						
	Вентилятор мощн.дв. N=3 кВт, n=1410 об/мин (с резервным двигателем)							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-200(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	6		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	ф125	VFC 125 MO		TROX	Шт	30		Или аналог
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	900x500	БСР-900x500	Изм.2	Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	900x500				м.п.	1,2		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф400		Изм.2		м.п.	0,8		
	ф355				м.п.	5,3		
	ф315				м.п.	14,2		
	ф200				м.п.	53,0		
	ф160				м.п.	23,7		
	ф125				м.п.	91,0		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT		BOS	$м^2$	114,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	107,7		
	1В33							
	Оборудование							
1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M8	Изм.2	NED	комплект	1	1094,5	(см. подбор)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 4

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производительностью L=17970м³/ч, P=380 Па.	L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-						
	Вентилятор мощн.дв. N=5,5 кВт, n=960 об/мин (с резервным двигателем)	5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2						
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	600x200	FPV-(60)-600x200-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	4		Или аналог
	400x250	FPV-(60)-400x250-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	1		Или аналог
	400x200	FPV-(60)-400x200-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	2		Или аналог
	300x200	FPV-(60)-300x200-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	3		Или аналог
	250x200	FPV-(60)-200x250-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	2		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	⌀200	FPV-(60)-200(Hn)-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	1		Или аналог
	⌀160	FPV-(60)-160(Hn)-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	1		Или аналог
	⌀125	FPV-(60)-125(Hn)-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	⌀125	VFC 125 MO	Изм.2	TROX	Шт	159		Или аналог
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	1000x700	БСР-1000x700		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,9 мм		Изм.2					
	1600x1450		Изм.2		м.п.	1,1		
	~~1210x1210~~		Изм.2		~~м.п.~~	~~0,2~~		
	1100x500				м.п.	9,1		
	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	1000x800				м.п.	5,9		
	1000x450				м.п.	1,4		
	900x800				м.п.	6,1		
	700x400				м.п.	15,9		
	600x400				м.п.	4,4		
	600x200				м.п.	50,3		
	500x300				м.п.	13,9		
	500x200				м.п.	30,2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	450х200				м.п.	14,4		
	400х400				м.п.	3,9		
	400х300				м.п.	1,9		
	400х250				м.п.	12,2		
	400х200				м.п.	55,8		
	350х200				м.п.	7,1		
	300х250				м.п.	21,0		
	300х200				м.п.	247,5		
	250х250				м.п.	15,1		
	250х200				м.п.	177,8		
	200х200				м.п.	43,2		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	166,5		
	ф160				м.п.	120,5		
	ф125				м.п.	467,1		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	643,9		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	676,4		Или аналог
6	Металл для крепления		Изм.2		кг	1290,8		
	1В32							
	Оборудование							
1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M7	Изм.2	NED	комплект	1	967,4	(см. подбор)
	производительностью L=15060$м^3$/ч, P=380 Па.	P/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-						
	Вентилятор мощн.дв. N=5.5 кВт, n=960 об/мин (с резервным двигателем)	5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2						
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	400х200	FPV-(60)-400x200-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	5		Или аналог
	300х250	FPV-(60)-300x250-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	2		Или аналог
	250х200	FPV-(60)-250x200-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	7		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф125	FPV-(60)-125(Нп)-HO-VE220	Изм.2	VENTZ	Шт	7		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	ф125	VFC 125 MO	Изм.2	TROX	Шт	161		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	1000х700	БСР-1000х700		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,9 мм		Изм.2					
	1200х700				м.п.	4,4		
	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	900х900				м.п.	7,1		
	700х700				м.п.	2,0		
	700х500				м.п.	7,1		
	600х400				м.п.	9,8		
	400х300				м.п.	5,5		
	400х200				м.п.	59,6		
	350х200				м.п.	35,4		
	300х250				м.п.	32,5		
	300х200				м.п.	18,0		
	250х250				м.п.	15,1		
	250х200				м.п.	493,7		
	200х200				м.п.	50,1		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	113,8		
	ф160				м.п.	54,8		
	ф125				м.п.	509,1		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	548,5		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	594,0		Или аналог
6	Металл для крепления		Изм.2		кг	1077,2		
	1В34							
	Оборудование							
1	Прямоугольная канальная вентиляционная установка, подвесная,	LITENED 50-30		«NED»	комплект	1		(см. подбор)
	производительностью L=2320 $м^3$/ч, P=350 Па.	G1.28-1.1x30.R						
	Вентилятор мощн.дв. N=1,1 кВт, n=2800 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 7

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф160	FPV-(60)-160(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	ф125	FPV-(60)-125(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	20		Или аналог
	ф100	FPV-(60)-100(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	40		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых каналов							
	ф125	КВК-125М	Изм.1	Арктос	Шт	10		Или аналог
	ф100	КВК-100М	Изм.1	Арктос	Шт	40		Или аналог
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	50		Или аналог
4	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	600х300	БСР-600х300		Арктос	шт	1		Или аналог
5	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	600х300				м.п.	0,8		
	500х300				м.п.	2,2		
	400х400				м.п.	40,7		
	400х300				м.п.	7,6		
	300х300				м.п.	23,4		
	300х250				м.п.	11,5		
	300х200				м.п.	4,5		
	250х200				м.п.	3,6		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	3,7		
	ф160				м.п.	67,0		
	ф125				м.п.	193,7		
	ф100				м.п.	460,6		
6	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	143,9		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	8,5		Или аналог
7	Металл для крепления				кг	367,1		
	1В35							
	Оборудование							
1	Прямоугольная канальная вентиляционная установка, подвесная,	LITENED 70-40 G1.35-		NED	комплект	1	180,4	(см. подбор)
	производительностью L=5600 $м^3$/ч, P=420 Па.	2.2x30.R						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентилятор мощн.дв. N=2,2 кВт, n=2860 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	250х200	FPV-(60)-250x200-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	150х100	FPV-(60)-150x100-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Клапан воздушный для прямоугольных каналов							
	250х200	АВК 250х200	Изм.1	Арктос	Шт	5		Или аналог
	200х100	АВК 200х100	Изм.1	Арктос	Шт	14		Или аналог
	150х150	АВК 150х150	Изм.1	Арктос	Шт	1		Или аналог
	150х100	АВК 150х100	Изм.1	Арктос	шт	5		Или аналог
3	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	250х100	АЛР 250х100		Арктос	шт	58		Или аналог
	200х100	АЛР 200х100		Арктос	шт	5		Или аналог
	150х100	АЛР 150х100		Арктос	шт	10		Или аналог
	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	600х300	БСР-700х400		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	700х400				м.п.	110,3		
	600х400				м.п.	3,7		
	500х400				м.п.	3,6		
	400х300				м.п.	4,1		
	250х200				м.п.	89,4		
	200х150				м.п.	26,0		
	200х100				м.п.	54,5		
	150х150				м.п.	1,5		
	150х100				м.п.	50,0		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	254,2		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT		BOS	$м^2$	29,7		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	591,4		
	1В36							
1	Оборудование							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 9

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	31,4	(см. подбор)
	производительностью L=1100 м³/ч, P=290 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	150х150	FPV-(60)-150x150-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Клапан воздушный для прямоугольных каналов							
	200х100	АВК 200х100	Изм.1	Арктос	Шт	1		Или аналог
	150х150	АВК 150х150	Изм.1	Арктос	шт	4		Или аналог
3	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	150х150	АЛР 150х150		Арктос	шт	5		Или аналог
4	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф315	БСК-315		Арктос	шт	1		Или аналог
5	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	250х250				м.п.	115,1		
	200х150				м.п.	4,0		
	200х100				м.п.	38,1		
	150х150				м.п.	19,0		
	150х100				м.п.	12,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф315				м.п.	2,6		
6	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	129,4		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT		BOS	м²	12,7		Или аналог
7	Металл для крепления				кг	0,5		
	1В37							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	29,6	(см. подбор)
	производительностью L=1180 м³/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф315	FPV-(60)-315(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф315	КВК-315М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф315	БСК-315		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф315				м.п.	2.5		
5	Металл для крепления				кг	0,13		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	1.9		Или аналог
	1В38.1							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 250/1		NED	комплект	1	22,3	(см. подбор)
	производительностью L=770 $м^3$/ч, Р=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,23 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф250	FPV-(60)-250(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф250	КВК-250М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф250	БСК-250		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф250		Изм.2		м.п.	4,0		
5	Металл для крепления				кг	2,6		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	2,9		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 11

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1В38.2							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 250/1		NED	комплект	1	22,3	(см. подбор)
	производительностью L=770 м³/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,23 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф250	FPV-(60)-250(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф250	КВК-250М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф250	БСК-250		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф250				м.п.	5,0		
5	Металл для крепления				кг	3,8		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	3,9		Или аналог
	1В39.1							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 250/1		NED	комплект	1	22,3	(см. подбор)
	производительностью L=680 м³/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,23 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф250	FPV-(60)-250(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф250	КВК-250М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф250	БСК-250		Арктос	шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 12

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф250				м.п.	7,0		
5	Металл для крепления				кг	5,3		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	5,5		Или аналог
	1В39.2							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 250/1		NED	комплект	1	22,3	(см. подбор)
	производительностью L=680 $м^3$/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,23 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф250	FPV-(60)-250(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф250	КВК-250М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф250	БСК-250		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф250				м.п.	4,7		
5	Металл для крепления				кг	3,5		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	3,8		Или аналог
	1В39.3							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 250/1		NED	комплект	1	22,3	(см. подбор)
	производительностью L=680 $м^3$/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,23 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ф250	FPV-(60)-250(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф250	КВК-250М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф250	БСК-250		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф250				м.п.	2,6		
5	Металл для крепления				кг	2,0		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	2,0		Или аналог
	1В40							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	29,6	(см. подбор)
	производительностью L=1100 $м^3$/ч, Р=210 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	300х200	FPV-(60)-300х200-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	150х150	FPV-(60)-150х150-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф160	FPV-(60)-160(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых воздуховодов							
	ф160	КВК-160Р		Арктос	Шт	1		Или аналог
	Клапан воздушный для прямоугольных каналов							
	200х150	АВК 200х150	Изм.1	Арктос	шт	2		Или аналог
	150х150	АВК 150х150	Изм.1	Арктос	шт	1		Или аналог
3	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	300х100	АЛР 300х100		Арктос	шт	5		Или аналог
	200х150	АЛР 200х150		Арктос	шт	1		Или аналог
	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ф315	БСК-315		Арктос	шт	1		Или аналог
	ф160	БСК-160		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	300х200				м.п.	6,3		
	250х250				м.п.	110,0		
	250х150				м.п.	19,4		
	200х150				м.п.	14,7		
	150х150				м.п.	21,7		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф315				м.п.	0,6		
	ф160				м.п.	17,8		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	121,4		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT		BOS	$м^2$	0,4		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	126,3		
	1В41							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	19,2	(см. подбор)
	производительностью L=330 $м^3$/ч, P=250 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-160(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	ф160	FPV-(60)-160(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	ф125	FPV-(60)-160(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	ф100	FPV-(60)-160(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых каналов							
	ф160	КВК 160М	Изм.1	Арктос	шт	2		Или аналог
	ф100	КВК 100М	Изм.1	Арктос	шт	2		Или аналог
3	Решетка вентиляционная прямоугольная							
	150х100	АЛР 150х100		Арктос	шт	1		Или аналог
	100х100	АЛР 100х100		Арктос	шт	1		Или аналог
	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 15

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ф100	БСК-100		Арктос	шт	5		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	8,5		
	ф160				м.п.	6,3		
	ф125				м.п.	1,2		
	ф100				м.п.	13,2		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	1.9		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	126,3		
	Вытяжка их лифтовых шахт офисов 1ВЕ1 – 1ВЕ4							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	250х250	FPV-(60)-250x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	250х250				м.п.	74,4		
3	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT		BOS	$м^2$	1,5		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	55,8		
	Приточно-вытяжные системы общеобменной вентиляции офисов 1КВ4.1 – 1КВ4.8, 1КВ5.1 – 1КВ5.8, 1КВ6.1 – 1КВ6.6, 1КВ7.1 – 1КВ7.7, 1КВ8.1 – 1КВ8.6							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	700х300	FPV-(60)-700x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	600х400	FPV-(60)-600x400-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	600х350	FPV-(60)-600x350-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	600х300	FPV-(60)-600x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
	500х400	FPV-(60)-500x400-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	500х250	FPV-(60)-500x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	500х200	FPV-(60)-500x200-HO-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
	400х300	FPV-(60)-400x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	300x300	FPV-(60)-300x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
	300x200	FPV-(60)-300x200-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	250x200	FPV-(60)-250x200-HO-VE220		VENTZ	Шт	6		Или аналог
2	Заслонка воздушная							
	500x250	АВК 500x250В		Арктос	шт	1		Или аналог
	500x200	АВК 500x200В		Арктос	шт	4		Или аналог
	400x300	АВК 400x300В		Арктос	шт	2		Или аналог
	400x250	АВК 400x250В		Арктос	шт	12		Или аналог
	400x200	АВК 400x200В		Арктос	шт	1		Или аналог
	350x200	АВК 350x200В		Арктос	шт	4		Или аналог
	300x250	АВК 300x250В		Арктос	шт	3		Или аналог
	300x200	АВК 300x200В		Арктос	шт	3		Или аналог
	300x150	АВК 300x150В		Арктос	шт	1		Или аналог
	250x200	АВК 250x200В		Арктос	шт	4		Или аналог
	200x200	АВК 200x200В		Арктос	шт	1		Или аналог
	150x150	АВК 150x150В		Арктос	шт	8		Или аналог
	150x100	АВК 150x100В		Арктос	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	700x300				м.п.	4,6		
	650x400				м.п.	126,1		
	650x250				м.п.	108,6		
	600x400				м.п.	246,6		
	600x350				м.п.	124,6		
	600x300				м.п.	256,3		
	500x400				м.п.	108,4		
	500x250				м.п.	25,7		
	500x200				м.п.	498,0		
	400x300				м.п.	253,4		
	400x250				м.п.	200,8		
	400x200				м.п.	38,3		
	400x150				м.п.	7,1		
	350x300				м.п.	121,8		
	350x200				м.п.	90,0		
	300x300				м.п.	232,6		
	300x250				м.п.	55,7		
	300x200				м.п.	76,3		
	300x150				м.п.	25,8		
	250x200				м.п.	29,9		
	200x200				м.п.	6,8		

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	150х150				м.п.	48,4		
4	Теплоогнезащита воздуховода EI30	PRO-VENT		BOS	$м^2$	51,5		Или аналог
	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	3385,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	7612,4		
	Воздухозаборные узлы в офисных помещениях (4 – 8 этажи)							
1	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	200х400				м.п.	33,0		
	200х200				м.п.	33,0		
	Огнезащитная зашивка коробом							
	EI120 (лифтовые холлы / ПБЗ)							
1	Плита огнестойкая 2500х1200х12,5 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-850		ООО «Атоминпром»	$м^2$	497,3		Или аналог
2	Блок вентиляционный (90х90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		ООО «Атоминпром»	шт	52,0		Или аналог
3	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж – 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		ООО «Атоминпром»	шт	414,0		Или аналог
4	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		ООО «Атоминпром»	м.п.	1653,0		Или аналог
	Противодымная вентиляция							
	1ВД1							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L22650 $м^3$/ч, P930 Па, мощн.эл.дв. N 11 кВт	UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)		VENTZ	Компл.	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	850х400	SFPV-(90)-850x400-CB-VE220		VENTZ	шт	25		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850х400	БСР-850х400	Изм.3	Арктос	шт	25		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 18

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,5 мм							
	1000х500				м.п.	1,0		
	900х450				м.п.	100,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
	900х400				м.п.	8,0		
	800х500				м.п.	5,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	850х400				м.п.	5,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,2 мм							
	600х600				м.п.	2,0		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	4,3		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	332,1		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	975,0		
6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	14,2		кровля
	1ВД2							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L26600 $м^3$/ч, Р1200 Па, мощн.эл.дв. N 15,0кВт	UPRP-8С-4-400-К6-У1 (15/1500)	Изм.2	VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
	(материалы части системы 1ВД2, обслуживающй 1-й этаж см. ГКО-303-22-ОВ2.1СО)							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	850х400	SFPV-(90)-850x400-СВ-VE220		VENTZ	шт	21		Или аналог
	700х400	SFPV-(90)-700x400-СВ-VE220		VENTZ	шт	10		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	800х600	FPV-(90)-800x600-Н3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850х400	БСР-850х400	Изм.3	Арктос	шт	21		Или аналог
	700х400	БСР-700х400	Изм.3	Арктос	шт	10		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 19

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	1410х486				м.п.	0,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 2,0 мм							
	1400х450				м.п.	1,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 2,0 мм							
	1000х600				м.п.	3,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
	900х450				м.п.	89,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	850х400				м.п.	3,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,5 мм							
	800х600				м.п.	3,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,2 мм							
	800х500				м.п.	47,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,0 мм							
	700х400				м.п.	32,6		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	ф800				м.п.	1,2		
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	486,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	1040,0		
6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	37,6		кровля
	1ВДЗ							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L10750 $м^3$/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 4 кВт	UPRP-4,5A-2-400-K6-У1 (4/3000)	Изм.2	VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х500	SFPV-m-(90)-500x500-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-C-50x500		VENTZ	шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,0 мм							
	500х500				м.п.	3.5		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,0 мм							
	ф450				м.п.	2.2		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	10.1		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	10.8		
6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	9,9		кровля
	1ВД4							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L19400 $м^3$/ч, Р900 Па, мощн.эл.дв. N 11 кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7.5/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х450	SFPV-(90)-700x450-CB-VE220		VENTZ	Шт	10		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Компенсатор линейного расширения							
	800х500	KLR-800x500-У2	Изм.1	VENTZ	Шт	3		Или аналог
3	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х450	DGS-C-700x450		VENTZ	шт	10		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости H=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
	900х400				м.п.	5,5		
	800х500				м.п.	102,2		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	700х450				м.п.	4,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,2 мм							
	700х300				м.п.	66,4		
	600х600				м.п.	3,1		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	0,6		
5	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	9,2		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 21

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	440,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	870,0		
7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	12,4		кровля
	1ВД5							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L19400 $м^3$/ч, Р900 Па, мощн.эл.дв. N 11 кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7.5/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х450	SFPV-(90)-700x450-CB-VE220		VENTZ	Шт	10		Или аналог
	Клапан противопожарный ,круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф710	FPV-(90)-710(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Компенсатор линейного расширения							
	800х500	KLR-800x500-У2	Изм.1	VENTZ	Шт	4		Или аналог
3	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х450	DGS-C-700x450		VENTZ	шт	10		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 2,0 мм							
	1200х400				м.п.	1,5		
	1000х600				м.п.	2,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
	800х500				м.п.	106,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	700х450				м.п.	2,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,2 мм							
	700х300				м.п.	50,0		
	600х600				м.п.	10,8		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	1,3		
5	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	4,6		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	432,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	870,0		
7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	40,9		кровля

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 22

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВД1 (в жилой части см.ГКО-303-22-Р-ОВ2А.СО)							
1	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	10,5		кровля
	1ПД1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L10050 $м^3$/ч, Р450 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	25		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	25		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х700				м.п.	5.2		
	600х600				м.п.	99.5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	2.5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	13.6		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	253.2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	820.0		
	1ПД2							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L10100 $м^3$/ч, Р450 Па, мощн.эл.дв. N 3 кВт	РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 23

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	500х800	SFPV-(90)-500x800-CB-VE220		VENTZ	Шт	25		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х800	DGS-C-500x800		VENTZ	шт	25		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х500				м.п.	100,0		
	500х800				м.п.	3,7		
	500х500				м.п.	2,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	13,7		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	254,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	860.0		
	1ПД3							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления крышный, произв.L10050 $м^3$/ч, Р450 Па, мощн.эл.дв. N 3 кВт	РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	24		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	24		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	4.7		
	600х600				м.п.	102.2		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	4.7		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	102.2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	830,0		
	1ПД4							
	Оборудование							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 24

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10100 м³/ч, P450 Па, мощн.эл.дв. N 3 кВт	PVO-050G-2-Y1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	27		Или аналог
	Клапан противопожарный ,круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	27		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х700				м.п.	3.5		
	600х600				м.п.	103.3		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м²	9.5		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	м²	267.6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	795,0		
	1ПД5							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L8500 м³/ч, P250 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт	РКО-045F-2-(I)-02(220)-У1 (2.2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х400	FPV-(90)-600x400-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х400	DGS-C-600x400		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х400				м.п.	7,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 25

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф450				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	15,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	31,0		
	1ПД6							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L8500 $м^3$/ч, Р250 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт	РКО-045В-2-(I)-02(220)-У1 (2.2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х500				м.п.	1,5		
3	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	3,2		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	11,0		
	1ПД7							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L17100 $м^3$/ч, Р520 Па, мощн.эл.дв. N 5,5 кВт	РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5.5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х500	SFPV-(90)-500x500-CB-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	3		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 26

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х500				м.п.	35,5		
	600х550				м.п.	31,1		
	700х700				м.п.	43,5		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	274,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	650,0		
	1ПД8							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L17100 $м^3$/ч, Р520 Па, мощн.эл.дв. N 5,5 кВт	PVO-063F-2-У1 (5.5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х500	SFPV-(90)-500x500-СВ-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф630	FPV-m-(90)-630(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-С-500х500		VENTZ	шт	3		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	39.5		
	600х500				м.п.	31.4		
	500х500				м.п.	35,7		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф630				м.п.	1,8		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	1,4		Или аналог
	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	248.8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	495,0		
	1ПД9							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L12200 $м^3$/ч, Р330 Па, мощн.эл.дв. N2,2 кВт	РКО-056С-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 27

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	500х600	КИД(90)-500х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х600	DGS-C-500х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	0.3		
	500х600				м.п.	2.5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	6.7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,6		
	1ПД10							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 $м^3$/ч, Р360 Па, мощн.эл.дв. N 5.5 кВт	РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5.5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600х600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	700х700	DGS-C-700х700		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	0.6		
	700х700				м.п.	2.5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	8.6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 28

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1ПД11							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 м^3/ч, Р360 Па, мощн.эл.дв. N 5.5 кВт	РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5.5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х600	КИД(90)-700х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	700х700	DGS-C-700х700		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	0.6		
	700х700				м.п.	2.5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	8.6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		
	1ПД12							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м^3/ч, Р310 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600х600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	3		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	6.2		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	1ПД13							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м^3/ч, Р310 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600х600	КИД(90)-600х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х700	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	3.0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	6.2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	1ПД14							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м^3/ч, Р310 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2.	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-2-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600х600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	3.0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	6.2		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	1ПД15.1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L11050 м^3/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 3.0 кВт	PVO-050G-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-СВ-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	⌀500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная (общая с 4ПД15.2)							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	71.5		
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀500				м.п.	3.1		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	191.7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	810.0		
	1ПД15.2							
	Оборудование							
1	Установка подпора крышная, произв.L430 м^3/ч, Р200 Па, мощн.эл.дв. N 0,115 кВт	PGR-3-7,5/3-1-У1 (0,115/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Электронагреватель с мощн.нагр. 7,5 кВт							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300х300	SFPV-(90)-300x300-СВ-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300х200	FPV-(90)-300x300-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	300х200				м.п.	70.5		
	300х300				м.п.	4,1		
	400х400				м.п.	0,3		
3	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	78.5		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	100,0		
	1ПД16.1							
	Оборудование установки находится в камере подпора на 2-м этаже корпуса см ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	8		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	8		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	58,2		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	157,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	465,5		
	1ПД16.2							
	Оборудование установки находится в камере подпора на 2-м этаже корпуса см ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300х300	FPV-(90)-300x300-H3-VE220		VENTZ	Шт	8		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	300х300	DGS-C-300x300		VENTZ	шт	8		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	300х200				м.п.	57,0		
	300х300				м.п.	1,8		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	65,2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	51,0		
	1ПД17							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L7600 $м^3$/ч, Р260 Па, мощн.эл.дв. N 1,5 кВт	PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400х550	SFPV-(90)-400x550-СВ-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	⌀450	FPV-(90)-450(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	400х550	DGS-C-400x550		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х400				м.п.	3,2		
	600х200				м.п.	2,2		
	600х250				м.п.	12,6		
	700х400				м.п.	2,3		
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀450				м.п.	3,3		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	40,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	36,5		
	1ПД18							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L16200 $м^3$/ч, Р450 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PVO-063D-2-У1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 33

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф630	FPV-(90)-630(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	6,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф630				м.п.	4,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	22,1		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	40,0		
	1ПД19							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10150 $м^3$/ч, Р550 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	PVO-050G-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	700х300	СЕТКА 700х300			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х300				м.п.	27,2		
	700х300				м.п.	0,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	3,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	49,5		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 34

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Металл для крепления				кг	122,5		
	1ПД20							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10150 м^3/ч, Р550 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	PVO-050G-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	600х400	СЕТКА 600х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х400				м.п.	6,0		
	600х400				м.п.	0,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	1,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	м^2	13,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	30,8		
	1ПД21							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10150 м^3/ч, Р550 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	PVO-050G-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	600х400	СЕТКА 600х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 35

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	400х400				м.п.	2,3		
	500х500				м.п.	0,7		
	600х400				м.п.	0,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	3,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	10,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	18,0		
	1ПД22							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10150 $м^3$/ч, Р550 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт	PVO-050G-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	600х400	СЕТКА 600х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х400				м.п.	5,1		
	600х400				м.п.	0,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	2,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	11,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	32,4		
	1ПД23.1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L11800 $м^3$/ч, Р450 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PVO-050H-2-У1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 36

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х500	SFPV-(90)-700x500-СВ-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х500	FPV-(90)-700x500-Н3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	⌀500	FPV-(90)-500(Фл)-Н3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х500	DGS-C-700x500		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	600х600	DGS-C-600x600		VENTZ	Шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х500				м.п.	3,0		
	600х400				м.п.	14,2		
	600х600				м.п.	0,2		
	700х500				м.п.	25,1		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀500				м.п.	2,2		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	100,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	220		
	1ПД23.2							
	Оборудование							
1	Вентилятор канальный, произв.L430 $м^3$/ч, P200 Па, мощн.эл.дв. N 0,18 кВт	PVRO-50x25A-2-У2 (0.18/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Электрический нагреватель, мощн.нагр. 7,5 кВт	КРН-Е-500х250/7.5-380-У2						
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	250х250	SFPV-(90)-250x250-СВ-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	250х250	FPV-(90)-250x250-Н3-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 37

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	250х250	DGS-C-250x250		VENTZ	Шт	6		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	250х250				м.п.	46,0		
	500х250				м.п.	1,5		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	52,7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	85,5		
	1ПД24							
	Оборудование системы подпора находится в камере подпора на 2-м этаже см.ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х700	SFPV-(90)-600x700-CB-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х700	DGS-C-600x700		VENTZ	Шт	5		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х500				м.п.	4,0		
	600х600				м.п.	19,0		
	600х700				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	59,2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	156,0		
	1ПД25							
	Оборудование системы подпора находится в камере подпора на 2-м этаже см.ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х900	SFPV-(90)-500x900-CB-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х900	DGS-C-500x900		VENTZ	Шт	5		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х700				23,4	4,0		
	500х900				м.п.	1,1		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	61,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	159,2		
	1ПД26							
	Оборудование системы подпора находится в камере подпора на 2-м этаже см.ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700x600		VENTZ	Шт	5		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х500				23,4	3,8		
	600х600				м.п.	18,8		
	600х700				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	57,7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	153,4		
	1ПД27							
	Оборудование системы подпора находится в камере подпора на 2-м этаже см.ГКО-303-22-Р-ОВ2.1							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х600	DGS-C-700х600		VENTZ	Шт	5		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х500				23,4	4,3		
	600х600				м.п.	18,5		
	600х700				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI240	PRO-МБОР-VENT EI240		BOS	$м^2$	58,2		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	154,3		
	1ПДЕ1, 1ПДЕ2, 1ПДЕ5, 1ПДЕ6 (34 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700х550	SFPV-(90)-700х550-СВ-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	800х300	SFPV-(90)-800х300-СВ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан избыточного давления							
	800х300	КИД(90)-800х300-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х550	DGS-C-700х550		VENTZ	шт	2		Или аналог
	800х300	DGS-C-800х300		VENTZ	шт	2		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	700х550	AMP-700х550		Арктос	шт	2		Или аналог
	800х300	AMP-800х300		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х550				м.п.	1		
	800х300				м.п.	10		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	22,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	14,0		
	1ПДЕ9 (33 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	700х550	SFPV-(90)-700x550-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х550	DGS-C-700x550		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	700х550	AMP-700x550		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х550				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	1,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	2		
	1ПДЕ10, 1ПДЕ11 (32 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	800х500	SFPV-(90)-800x500-CB-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	800х500	DGS-C-800x500		VENTZ	шт	2		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	800х500	AMP-800x500		Арктос	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	800х500				м.п.	9,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	25,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	38,0		
	1ПДк1-1ПДк5 (компенс.дымоудаления поэтажная 4-8 этажи)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900х500	КИД(90)-900х500-НЗ-N1		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	750х500	DGS-C-750x500		VENTZ	шт	5		Или аналог
	Решетка вентиляционная							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 41

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	900х500	СЕТКА 900х500			шт	5		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	900х500				м.п.	2,4		
	750х500				м.п.	2,6		
	500х500				м.п.	24,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	63,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	118		
	1ПДк6-1ПДк30 (компенс.дымоудаления поэтажная 9-34 этажи)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900х500	КИД(90)-900х500-НЗ-N1		VENTZ	Шт	25		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	650х600	DGS-C-650х600		VENTZ	шт	25		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	900х500	СЕТКА 900х500			шт	25		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	900х500				м.п.	12,5		
	650х600				м.п.	12,5		
	650х500				м.п.	115,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	342,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	560		
	1ПДЕ3, 1ПДЕ4, 1ПДЕ7 (сброс изб.давления 34 этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900х500	КИД(90)-900х500-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	800х500	КИД(90)-800х500-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	700х700	КИД(90)-700х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	900х500	DGS-C-900х500		VENTZ	шт	1		Или аналог
	800х500	DGS-C-800х500		VENTZ	шт	1		Или аналог
	700х700	DGS-C-700х700		VENTZ	шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Решетка вентиляционная							
	900х500	СЕТКА 900х500			шт	1		
	800х500	СЕТКА 800х500			шт	1		
	800х600	СЕТКА 800х600			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	900х500				м.п.	0,5		
	800х500				м.п.	0,5		
	800х600				м.п.	2,6		
	700х700				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	10,1		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	18,4		
	1ПДЕ8 (33 этаж), 1ПДЕ12 (32 этаж) (сброс изб.давления)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900х500	КИД(90)-900х500-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	700х250	КИД(90)-700х250-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	900х500	DGS-C-900х500		VENTZ	шт	1		Или аналог
	700х250	DGS-C-700х250		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	900х500	СЕТКА 900х500			шт	1		
	700х250	АРН 700х250		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	900х500				м.п.	0,5		
	700х250				м.п.	2,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	4,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	10,0		
	1ПДЕ8.1 (сброс изб.давления 8 тех.этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	800х500	КИД(90)-800х500-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Решетка вентиляционная							
	800х500	СЕТКА-800х500			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	800х500				м.п.	11,6		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	30,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	46,4		
	1ПДЕ8.2 (сброс изб.давления в тех.этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х400	КИД(90)-700х400-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	700х400	СЕТКА-700х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х400				м.п.	12,0		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	26,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	48		
	1ПДЕ8.3 (сброс изб.давления в тех.этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х400	КИД(90)-700х400-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	700х400	СЕТКА-700х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х400				м.п.	2,2		
	800х300				м.п.	13,3		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	34,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	62		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1ПДЕ8.4 (сброс изб.давления 8 тех.этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х400	КИД(90)-700х400-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	700х400	СЕТКА-700х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х400				м.п.	1,0		
	800х300				м.п.	16,4		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	39,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	69,6		
	1ПДЕ8.5 (сброс изб.давления 8 тех.этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х400	КИД(90)-700х400-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная							
	700х400	СЕТКА-700х400			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х400				м.п.	2,5		
	800х300				м.п.	17,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	44,9		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	80,0		
	Компенсация дымоудаления поэтажная через тамбур-шлюз							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	500х1000	КИД(90)-500х1000-Н3-N1		VENTZ	Шт	10		Или аналог
	500х900	КИД(90)-500х900-Н3-N1		VENTZ	Шт	77		Или аналог
	700х250	КИД(90)-700х250-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 45

1,7Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	700х550	DGS-C-700х550		VENTZ	шт	87		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	500х1000	СЕТКА-500х1000			шт	10		
	500х900	СЕТКА-500х900			шт	77		
	700х250	СЕТКА-700х250			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х1000				м.п.	10,3		
	500х900				м.п.	23,1		
	700х250				м.п.	2,5		
4	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	5,0		Или аналог
	Воздухозаборный воздуховод (8 тех.этаж)							
1	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	1400х1400				м.п.	9,2		
	1800х1200				м.п.	1,0		
2	Огнезащита EI60	PRO-МБОР-VENT EI60		BOS	$м^2$	57,3		Или аналог
3	Металл для крепления				кг	89,7		

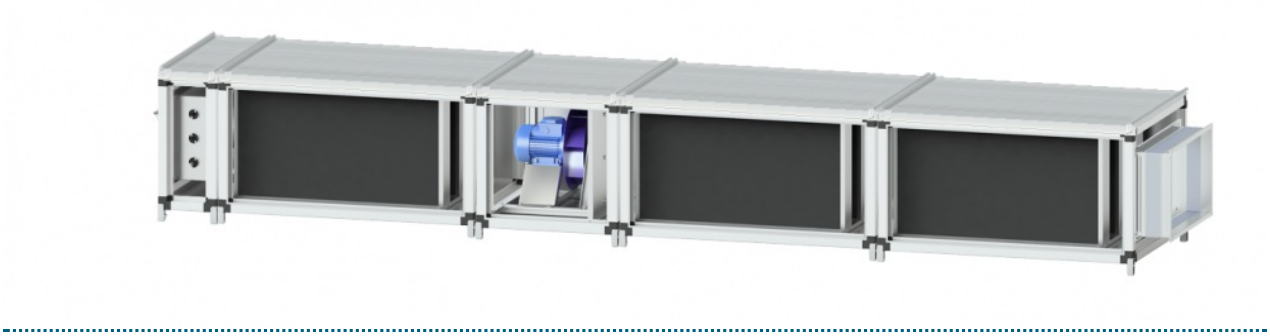
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1.СО	Лист 46

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B31**
Тип установки	**LITENED 90-50 G1.45-3x15.R.REZ [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	401 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха ($м^3$/ч)	3360 /	3360 /
P свободное (Па)	280 /	280 /
Скорость воздуха (м/с)	1.3 / 1.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	4390/1125/740	

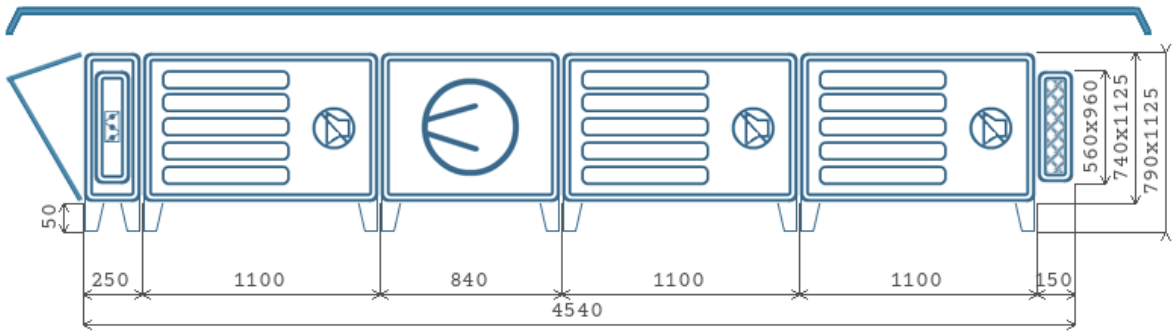
ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей	25
Утеплитель	Минеральная вата
Материал панелей наружный / внутренный	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)	СКОРОСТЬ В СЕЧЕНИИ (М/С)	РАЗМЕР ДХШХВ (ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОРОСТЬ В СЕЧЕНИИ (М/С)
Шумоглушитель	-	-	-	-	1100x1125x740	74	13.9	2.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x960x560	6	0	2.1
Шумоглушитель	-	-	-	-	1100x1125x740	74	13.9	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (3,0кВт)	-	-	-	-	840x1125x740	142.2	0	1.3
Шумоглушитель	-	-	-	-	1100x1125x740	74	13.9	2.1
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x1125x740	15	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	190x984x564	15.8	0.9	2.1
ИТОГО:	-	0	0			401	42.6	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B31
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.45-3x15.R.REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Ny, кВт)	3
Расход воздуха ($м^3$/ч)	3360	Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	0.41
P статическое (Па)	322.6	Ток (А)	7
P свободное (Па)	280	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.3
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	1410
Частота (Гц)	41	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР100S4	Масса (кг)	142.2
n рабочая (об/мин)	1155		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
На всасывании	37	33	27	30	31	31	29	41
На нагнетании	48	51	43	33	31	33	32	53
К окружению	45	49	48	47	42	34	26	54

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B33
Тип установки	AIRNED-M8 L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Слева
Масса	1094.5 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

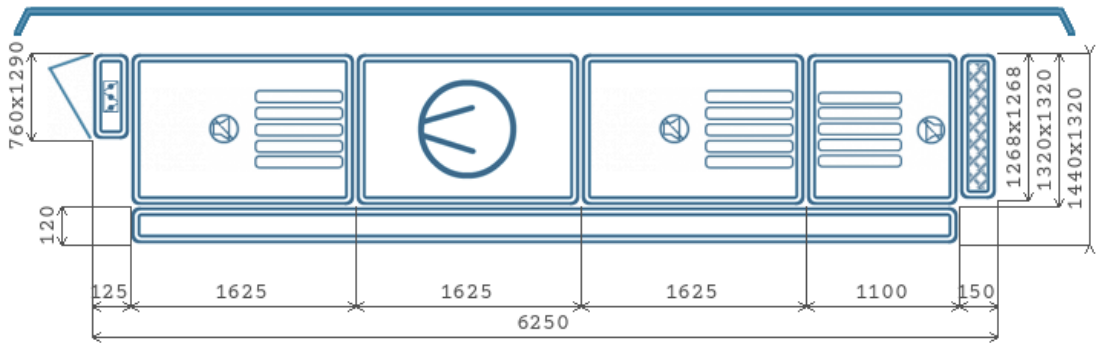
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	17970	17970
P свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5975/1320/1320	

ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	45
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 СЕЧЕНИ М/С
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1320x1320	167	55	3.4
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1268x1268	10	0	3.4
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1320x1320	216	55	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1320x1320	437	0	3.4
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1320x1320	216	55	3.4
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1240x740	8	0	5.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1290x760	29	1	5.8
J2 защитный короб половина сечения 8	-	-	-	-	0x0x0	11.5	0	0
ИТОГО:						1094.5	166	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B33
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P71.R-5,5x10REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	5.5
Расход воздуха ($м^3$/ч)	17970	Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	3.92
P статическое (Па)	546.9	Ток (А)	12.4
P свободное (Па)	380	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	960
Частота (Гц)	61	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР132S6	Масса (кг)	437
n рабочая (об/мин)	1170		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	49	45	27	30	31	31	29	51
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	63	55	44	41	45	43	65
К окружению (Приток/вытяжка)	59	66	65	61	61	47	37	70

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B33**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-10-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B32
Тип установки	AIRNED-M7 P/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-5,5x10REZ/H2/P5/K1/J2 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Справа
Масса	967.4 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

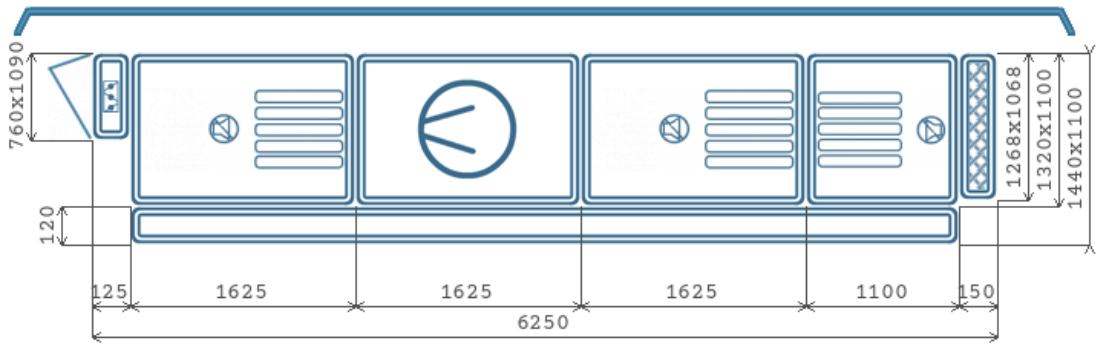
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	15060	15060
P свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5975/1100/1320	

ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	45
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 СЕЧЕНИ М/С
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1100x1320	140	55	3.4
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1068x1268	8.9	0	3.4
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1100x1320	183	55	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1100x1320	415	0	3.4
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1100x1320	183	55	3.4
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1040x740	7	0	5.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1090x760	20.2	1	5.8
J2 защитный короб половина сечения 7	-	-	-	-	0x0x0	10.3	0	0
ИТОГО:						967.4	166	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B32
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P71.R-5,5x10REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	5.5
Расход воздуха ($м^3$/ч)	15060	Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	3.1
P статическое (Па)	546.9	Ток (А)	12.4
P свободное (Па)	380	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	960
Частота (Гц)	56	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР132S6	Масса (кг)	415
n рабочая (об/мин)	1071		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

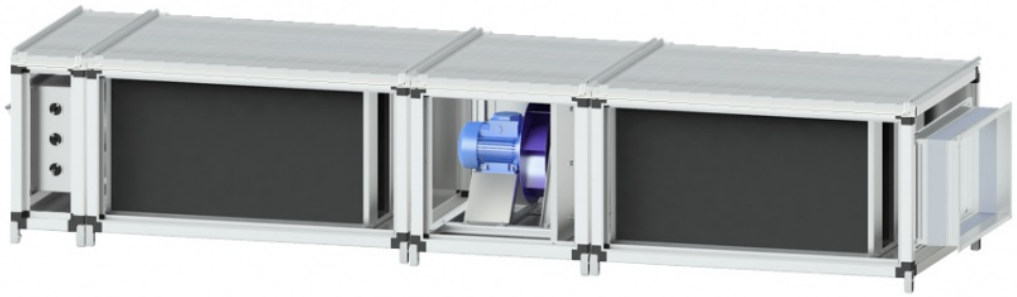
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	42	27	30	31	31	29	48
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	60	52	41	38	42	40	62
К окружению (Приток/вытяжка)	56	63	62	58	58	44	34	67

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B32**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-10-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B34
Тип установки	LITENED 50-30 G1.28-1.1x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	145.7 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

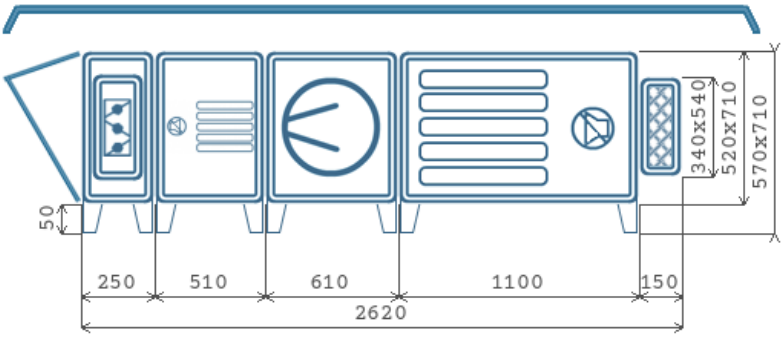
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	2320	2320
P свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	2.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2470/710/520	

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	-	-	-	-	1100x710x520	43.5	74	4.3
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	3.4	0	4.3
Вентилятор (выхлоп прямо) (1,1кВт)	-	-	-	-	610x710x520	54	0	2.3
Шумоглушитель	-	-	-	-	510x710x520	27	37	4.3
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x710x520	10.5	0	4.3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x584x364	7.3	5	4.3
ИТОГО:						145.7	116	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B34
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.28-1.1x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	2320	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.41
P статическое (Па)	465.8	Ток (А)	2.52
P свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2800
Частота (Гц)	46	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР71B2	Масса (кг)	54
n рабочая (об/мин)	2561		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

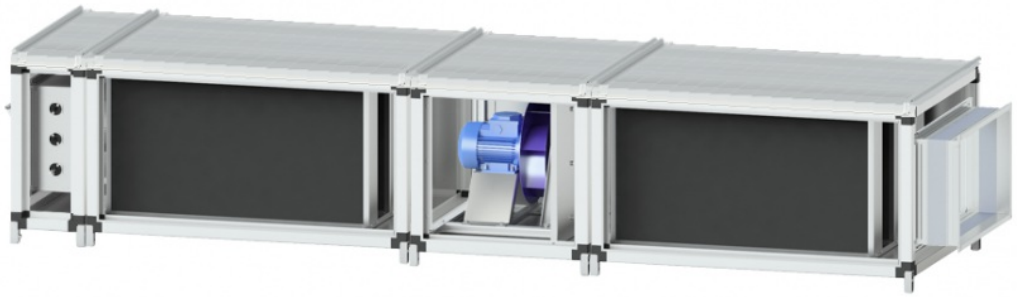
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	47	52	45	35	32	36	34	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	57	58	51	41	38	29	61
К окружению (Приток/вытяжка)	51	61	63	61	59	48	39	67

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B34**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B35
Тип установки	LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	220.3 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

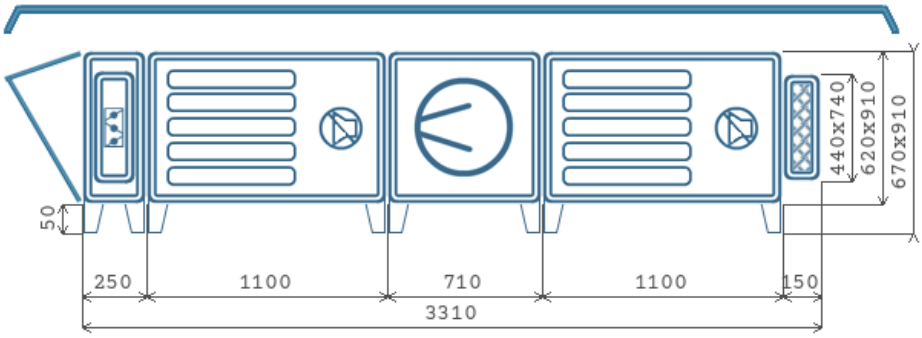
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	5600	5600
P свободное (Па)	420	420
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3160/910/620	

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	-	-	-	-	1100x910x620	58	90	5.6
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	5.6
Вентилятор (выхлоп прямо) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x910x620	76	0	3.4
Шумоглушитель	-	-	-	-	1100x910x620	58	90	5.6
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x910x620	12.5	0	5.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	9	5.6
ИТОГО:						220.3	189	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B35
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	5600	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.49
P статическое (Па)	608.7	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	420	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	48	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	76
n рабочая (об/мин)	2719		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	55	60	53	44	41	45	44	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	55	46	43	47	46	64
К окружению (Приток/вытяжка)	59	69	71	70	68	57	49	76

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B35**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B36
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	29.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

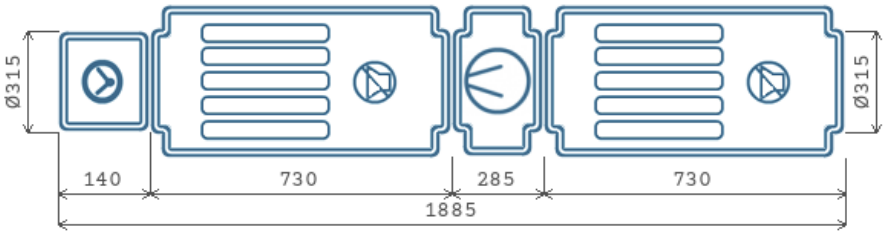
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1100	1100
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1885/466/466	

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
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	3.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	3.9
Обратный клапан 315	-	-	-	-	140x315x315	0.8	52	3.9
ИТОГО:						29.6	52	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B36
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1100	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
P статическое (Па)	308	Ток (А)	1.34
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	6	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	55	57	59	64	59	58	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	52	54	56	61	56	55	65
К окружению (Приток/вытяжка)	39	40	47	50	51	47	39	55

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B36**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B37
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	29.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

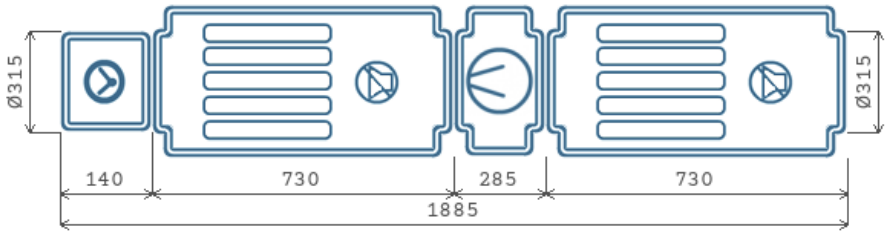
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1180	1180
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1885/466/466	

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
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	4.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	4.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	4.2
Обратный клапан 315	-	-	-	-	140x315x315	0.8	52	4.2
ИТОГО:						29.6	52	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B37
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1180	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
P статическое (Па)	274.3	Ток (А)	1.34
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
P дорегулирования (Па)	32.7	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	56	58	60	64	59	58	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	53	55	57	61	56	55	65
К окружению (Приток/вытяжка)	39	41	47	51	52	47	40	56

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B37**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B38.1, 1B38.2**
Тип установки	**KVR 250/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	22.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

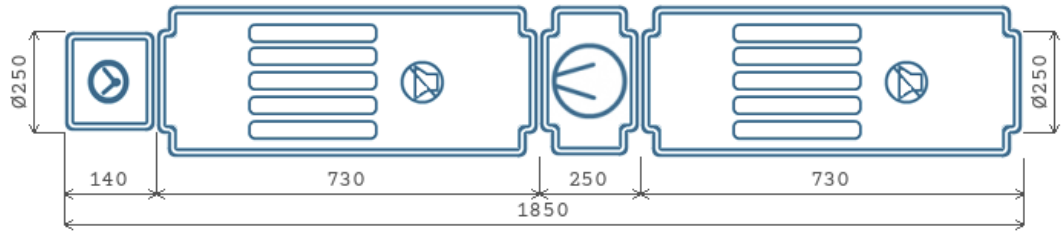
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	770	770
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	4.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1850/361/361	

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	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	4.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	5	0	4.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	4.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	4.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	4.4
Обратный клапан 250	-	-	-	-	140x250x250	0.7	52	4.4
ИТОГО:						22.3	52	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B38.1, 1B38.2
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.22
Расход воздуха ($м^3$/ч)	770	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.23
P статическое (Па)	259.7	Ток (А)	1.05
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.4
P дорегулирования (Па)	18.2	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	250	Масса (кг)	5
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	54	55	59	59	60	60	55	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	52	56	56	57	57	52	64
К окружению (Приток/вытяжка)	38	41	45	50	49	48	41	55

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B38.1, 1B38.2**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B39.1, 1B39.2, 1B39.3**
Тип установки	**KVR 250/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	22.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

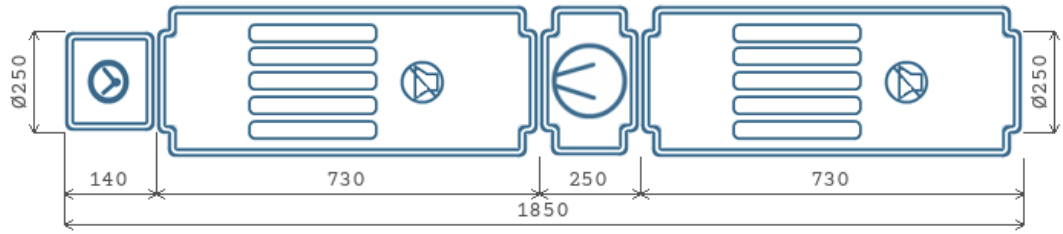
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	680	680
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1850/361/361	

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	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	3.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	5	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	3.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	3.8
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	3.8
Обратный клапан 250	-	-	-	-	140x250x250	0.7	52	3.8
ИТОГО:						22.3	52	

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B39.1, 1B39.2, 1B39.3
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.22
Расход воздуха ($м^3$/ч)	680	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.23
P статическое (Па)	307.9	Ток (А)	1.05
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	65.8	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	250	Масса (кг)	5
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	54	58	58	59	60	54	66
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	51	55	55	56	57	51	63
К окружению (Приток/вытяжка)	37	41	44	49	48	47	40	54

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B39.1, 1B39.2, 1B39.3**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П11
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	42.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1100	1100
P свободное (Па)	210	210
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2555/466/466	

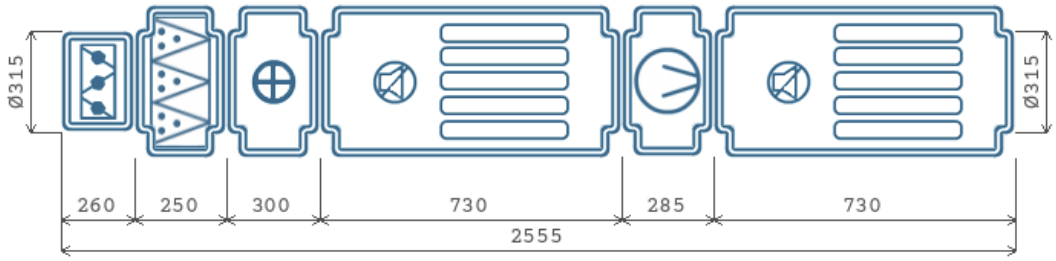
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	3.9	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	46	3.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x383x315	2.4	8	3.9	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	31	2.4	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	3.9	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	3.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	3.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	3.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	3.9	-	-	-	-
ИТОГО:		42.2	85					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П11
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1100
P статическое (Па)	308
P свободное (Па)	210
P дорегулирования (Па)	13.9
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	15.76
Потеря давления воздуха (Па)	30.9
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.4
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Схема движения теплоносителей	Противоток
Расход жидкости (м3/ч)	0.55
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	7.2
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	45.7
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9
Масса (кг)	2.4

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	49	51	53	58	53	52	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	55	57	59	64	59	58	68
К окружению (Приток/вытяжка)	39	40	47	50	51	47	39	55

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П11
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Смесительный узел SMEX 40-1.6	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Термостат 1 м	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B40**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	29.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1100	1100
P свободное (Па)	210	210
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1885/466/466	

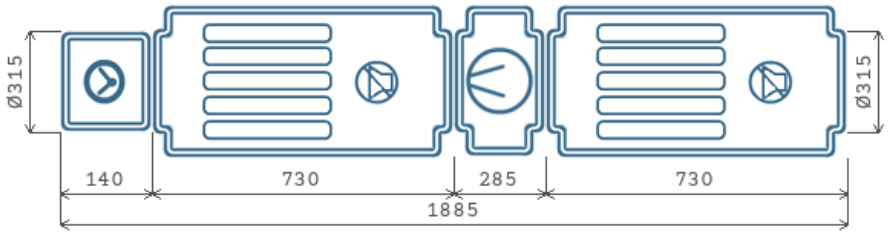
ДАННЫЕ КОРПУСА

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
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	3.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	3.9
Обратный клапан 315	-	-	-	-	140x315x315	0.8	52	3.9
ИТОГО:						29.6	52	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B40
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1100	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
P статическое (Па)	308	Ток (А)	1.34
P свободное (Па)	210	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	46	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	55	57	59	64	59	58	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	52	54	56	61	56	55	65
К окружению (Приток/вытяжка)	39	40	47	50	51	47	39	55

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	**1B40**
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П12
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



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	27 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	330	330
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2530/340/340	

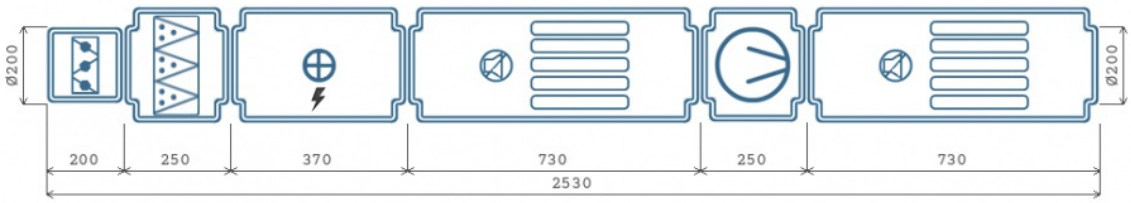
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	2.9	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x267x240	1.6	23	2.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x268x200	1.2	5	2.9	-	-	-	-
Электрический нагреватель 200/6	370x204x286	4	11	2.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	2.9	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	250x340x340	4.6	0	2.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	2.9	-	-	-	-
ИТОГО:		27	39					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П12
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	330
P статическое (Па)	399.7
P свободное (Па)	250
P дорегулирования (Па)	110.5
Частота (Гц)	50
Двигатель	200
n рабочая (об/мин)	2600

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.14
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
Ток (А)	0.72
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
n номинальная (об/мин)	2600
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	4.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	4.72
Мощность нагрева установочная (кВт)	6
Напряжение/Число ступеней	400 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	11
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
Масса (кг)	4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	23.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9
Масса (кг)	1.6

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	48	50	47	44	46	39	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1П12
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Электропривод SPUTNIK ar230-2-s	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B41
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	08.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	19.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	330	330
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1850/340/340	

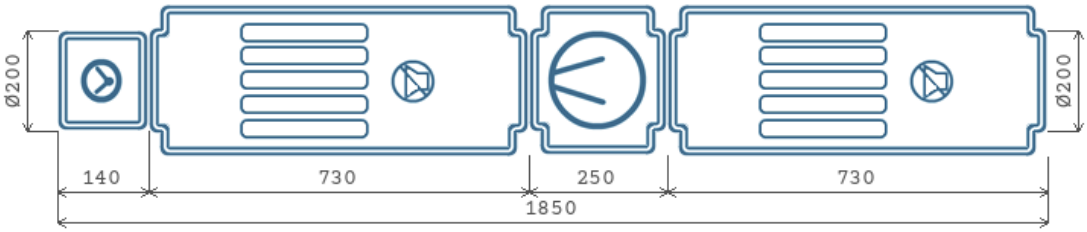
ДАННЫЕ КОРПУСА

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
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	2.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	2.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	2.9
Обратный клапан 200	-	-	-	-	140x200x200	0.6	53	2.9
ИТОГО:						19.2	53	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B41
Дата коммерческого предложения	08.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.14
Расход воздуха ($м^3$/ч)	330	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	399.7	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	96.9	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	47	51	53	50	47	49	42	58
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Номер коммерческого предложения	ND25-014030/2
Наименование установки	1B41
Дата коммерческого предложения	08.10.2025

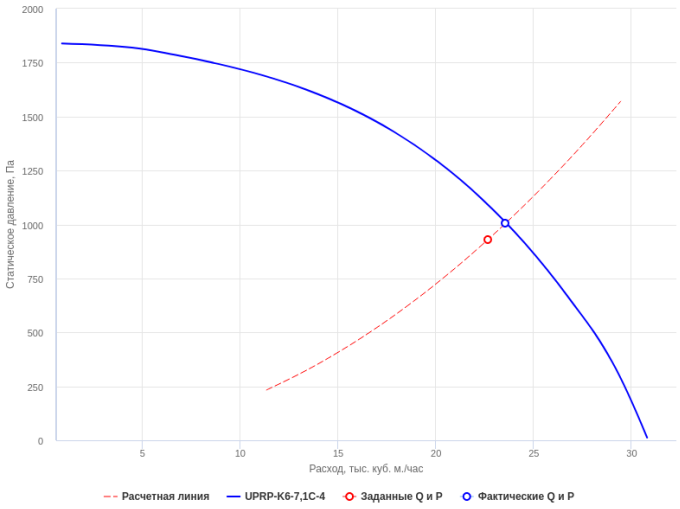
ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205106
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ВД1

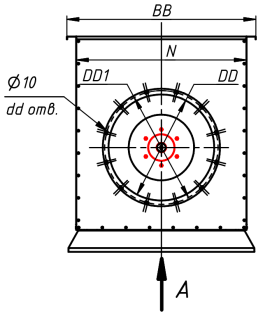
UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)

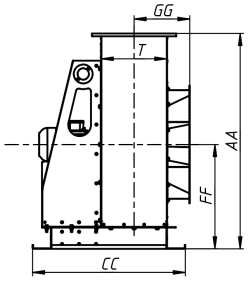


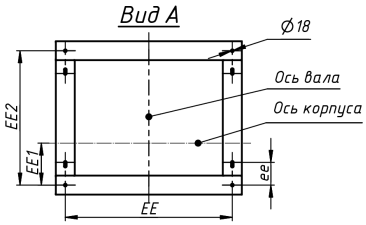
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	22.65	23.55
Psv, Па	930	1005.34

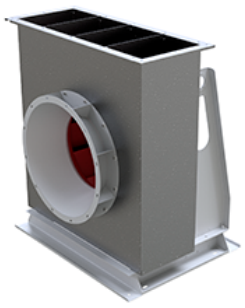
Электродвигатель	
Тип двигателя	132M4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	11 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-У2	1	шт.









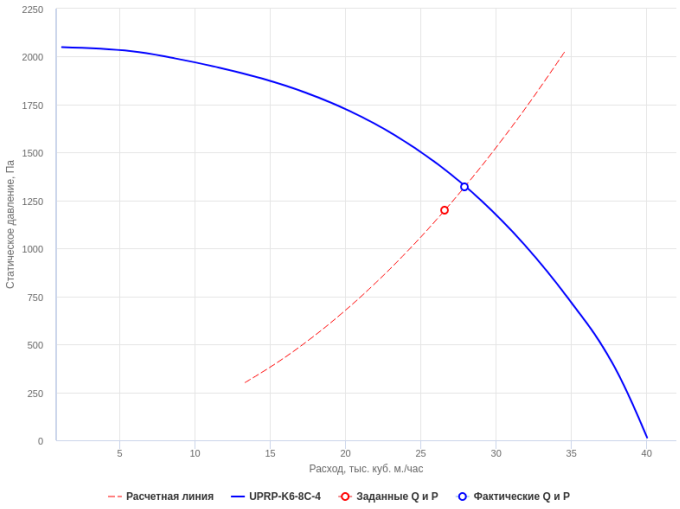
Размеры, мм													Кол-во, шт	M, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	273

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205107
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ВД2

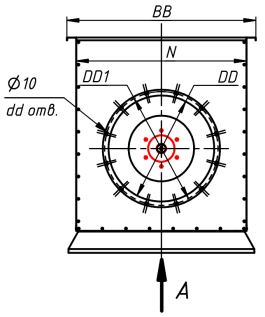
UPRP-8C-4-400-K6-У1 (15/1500)

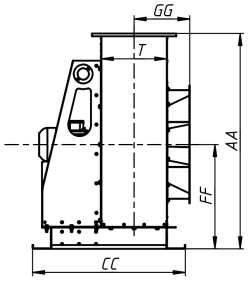


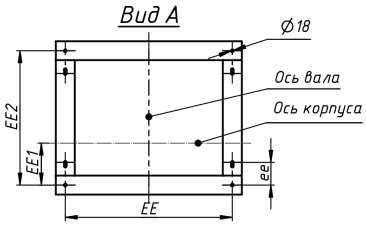
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	26.6	27.92
Psv, Па	1200	1321.7

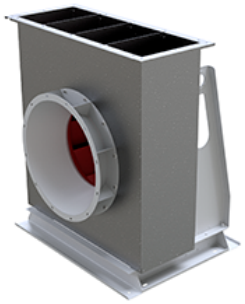
Электродвигатель	
Тип двигателя	160S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	15 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-8C-4-400-K6-У1 (15/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-8-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-8-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-8-02-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-5-У2	1	шт.









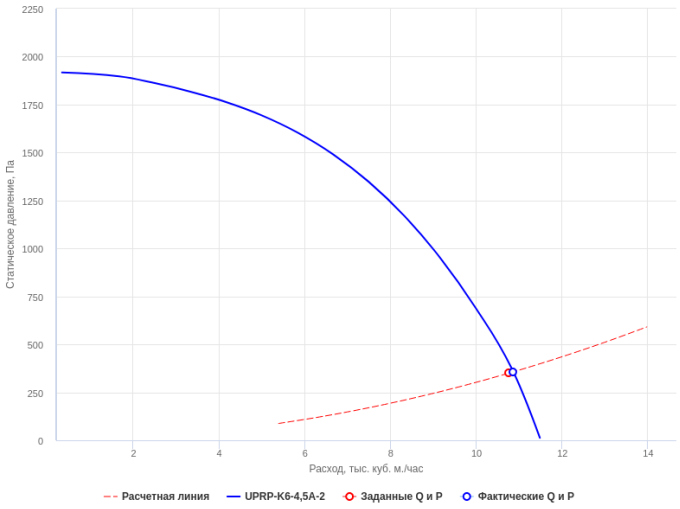
Размеры, мм													Кол-во, шт	M, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1537	1450	1201	800	840	1160	291	964	130	775	363	1350	486	16	378

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205108
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ВД3

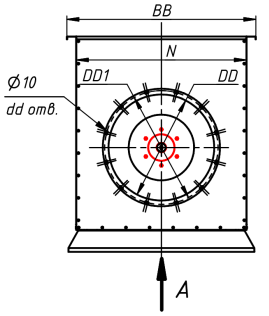
UPRP-4,5A-2-400-K6-У1 (4/3000)

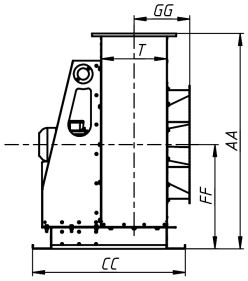


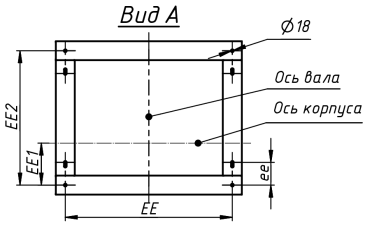
	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.75	10.85
Psv, Па	350	356.55

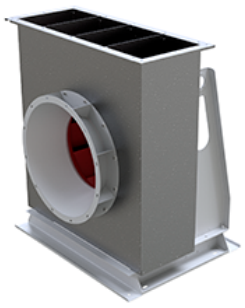
Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-4,5A-2-400-K6-У1 (4/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-4,5-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-4,5-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-4,5-02-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-3-У2	1	шт.









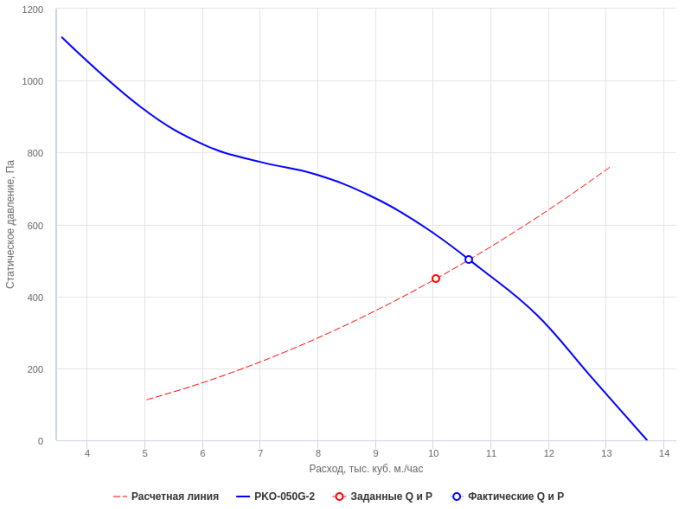
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
930	780	800	450	490	718	190	785	100	450	260	700	280	8	118

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205109
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД1

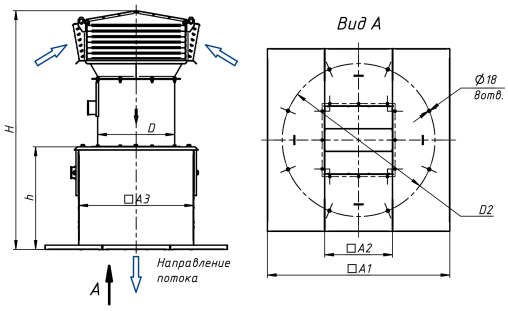
РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.05	10.61
Psv, Па	450	501.59

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм								Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
500	1150	500	750	300	600	1140	1440	1000	700x700	0,183	0,78	114	128	125	163

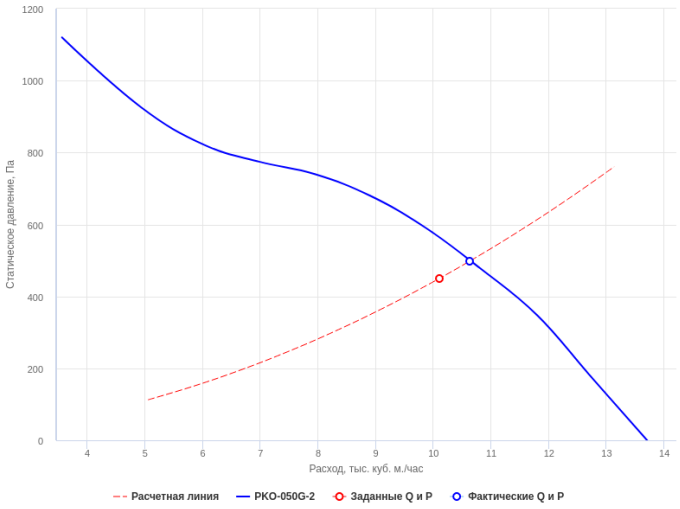
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205110
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД2

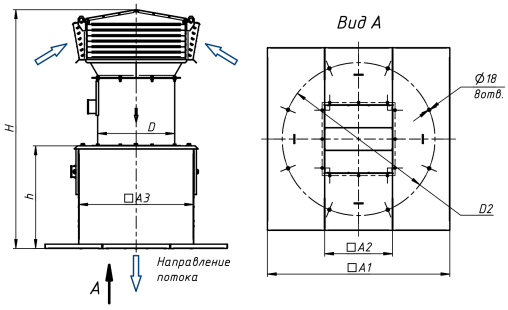
РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.1	10.63
Psv, Па	450	498.81

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
500	1150	500	750	300	600	1140	1440	1000	700x700	0,183	0,78	114	128	125	163

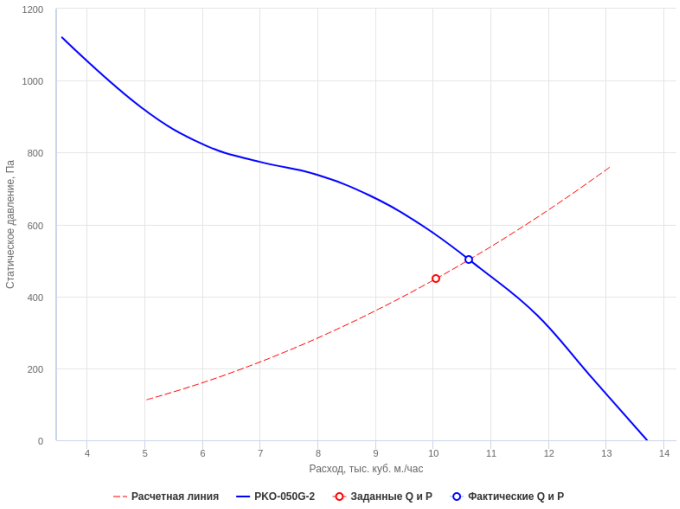
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205111
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД3

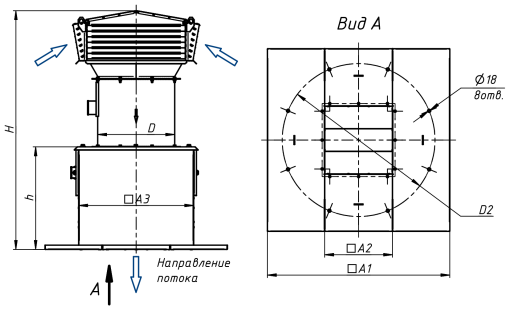
РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.05	10.61
Psv, Па	450	501.59

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-050G-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм								Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
500	1150	500	750	300	600	1140	1440	1000	700x700	0,183	0,78	114	128	125	163

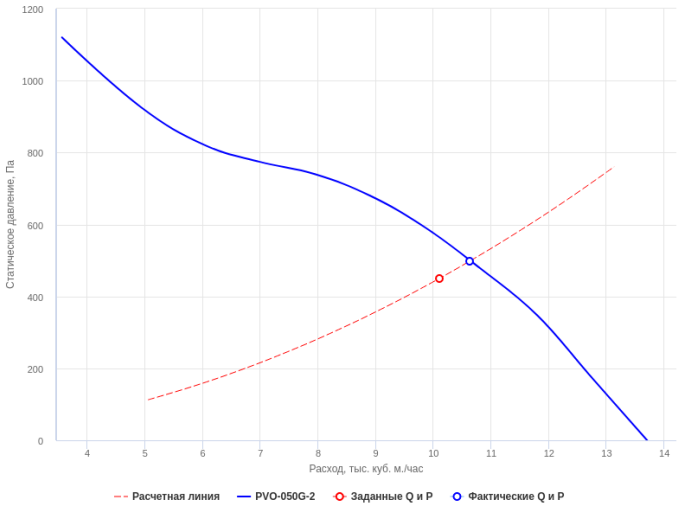
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205113
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД4

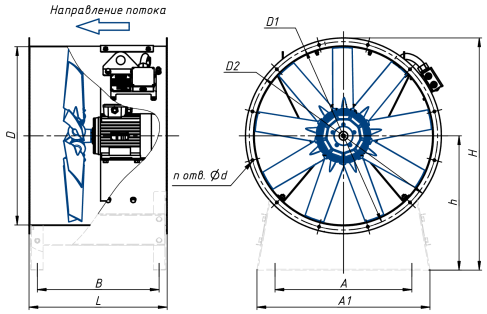
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.1	10.63
Psv, Па	450	498.81

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





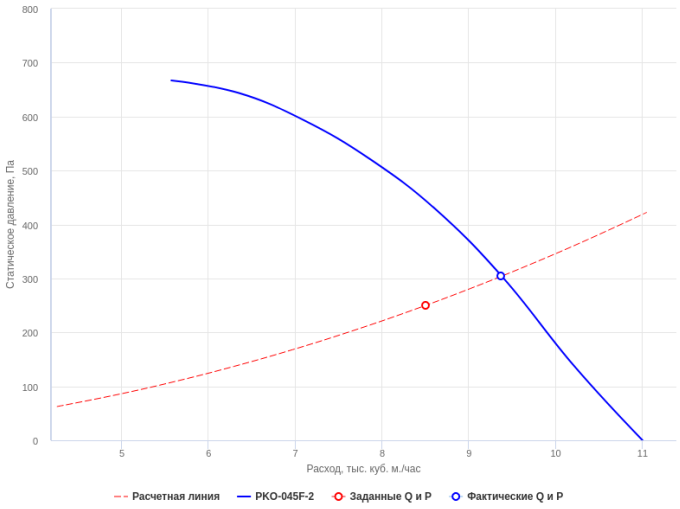
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205114
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД5

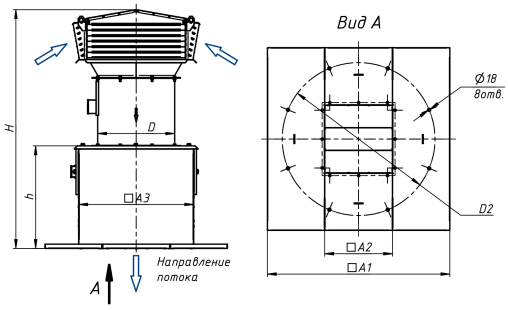
РКО-045F-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	8.5	9.37
Psv, Па	250	304.11

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-045F-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
450	1075	400	675	300	600	1090	1390	900	600x600	0,118	0,74	100	118	110	141

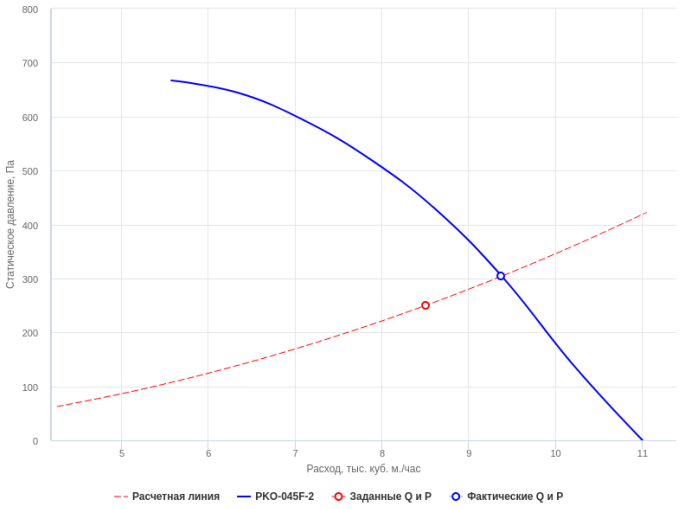
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205115
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД6

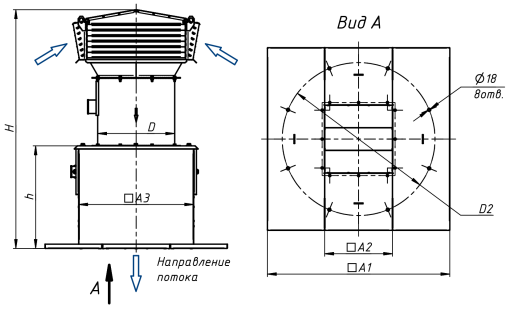
РКО-045F-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	8.5	9.37
Psv, Па	250	304.11

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-045F-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
450	1075	400	675	300	600	1090	1390	900	600x600	0,118	0,74	100	118	110	141

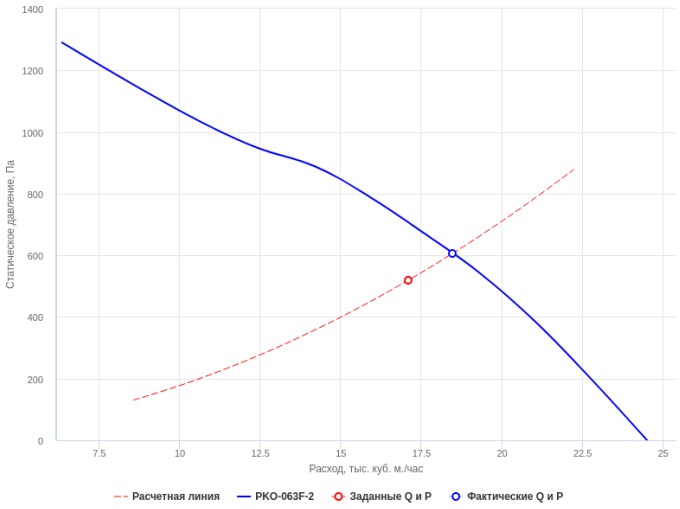
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205116
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД7

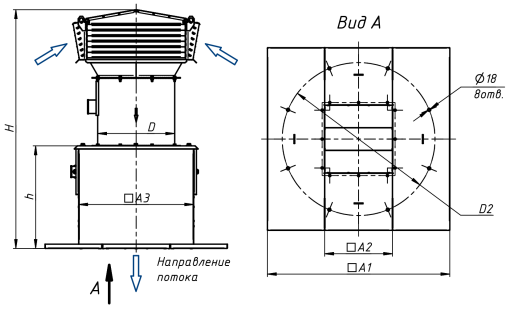
РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	17.1	18.46
Psv, Па	520	605.89

Электродвигатель	
Тип двигателя	100L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	5,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)	1	шт.





Размеры, мм								Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	183	217	198	248

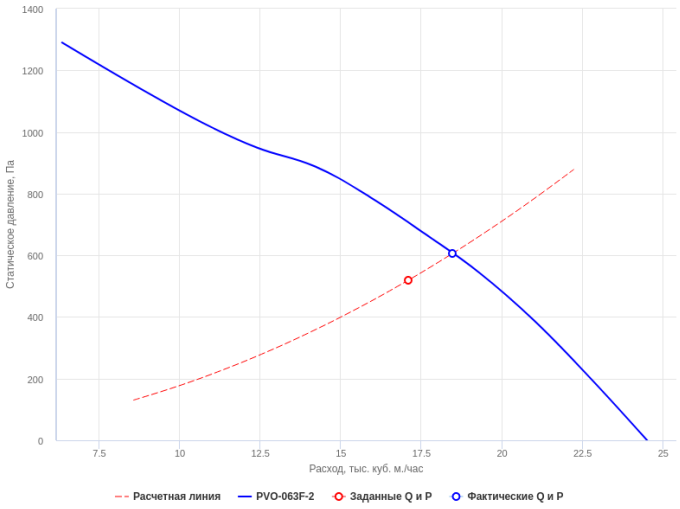
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205117
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД8

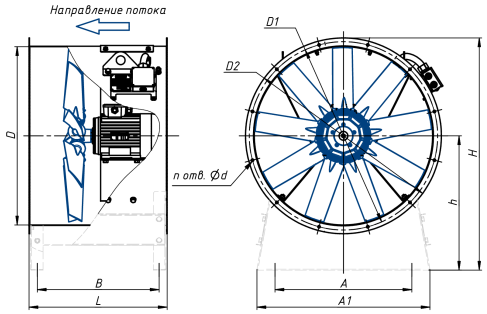
PVO-063F-2-У1 (5,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	17.1	18.46
Psv, Па	520	605.89

Электродвигатель	
Тип двигателя	100L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	5,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-063F-2-У1 (5,5/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-6,3-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-8-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-6,3-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-2-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-6,3-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-8-У1	1	шт.





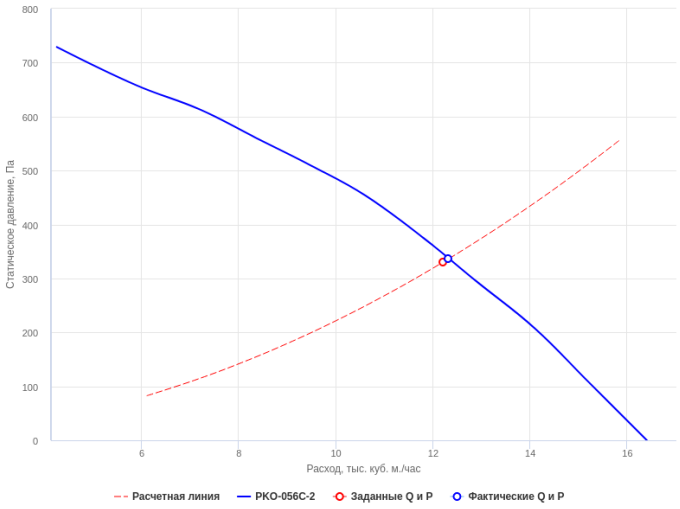
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
630	670	700	18	430	520	415	475	900	475	12	66

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205118
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД9

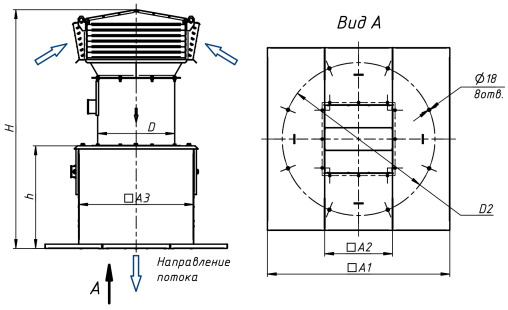
РКО-056С-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	12.2	12.32
Psv, Па	330	336.6

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-056С-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
560	1240	600	840	300	600	1175	1475	1120	800x800	0,279	0,56	135	164	147	191

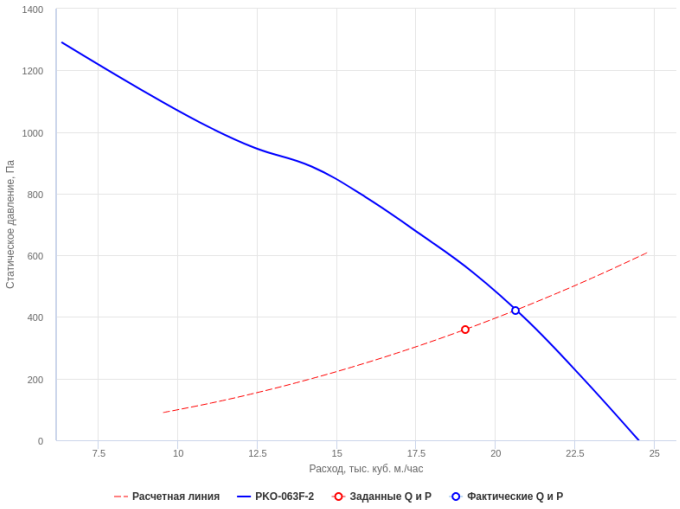
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205119
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД10

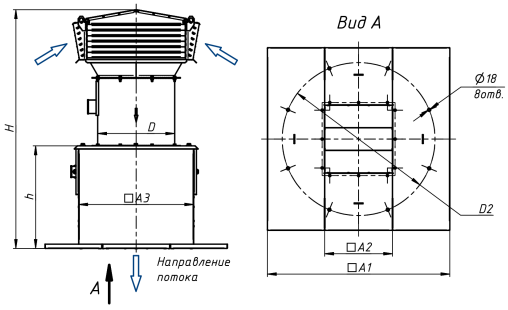
РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.05	20.63
Psv, Па	360	422.05

Электродвигатель	
Тип двигателя	100L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	5,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)	1	шт.





Размеры, мм								Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	183	217	198	248

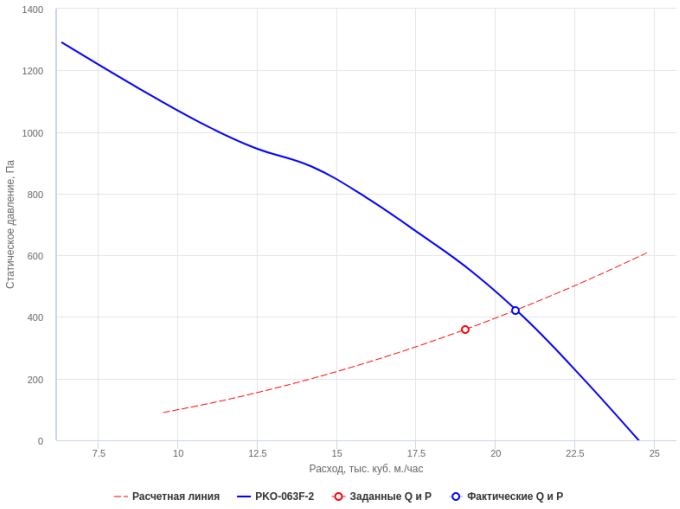
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205120
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД11

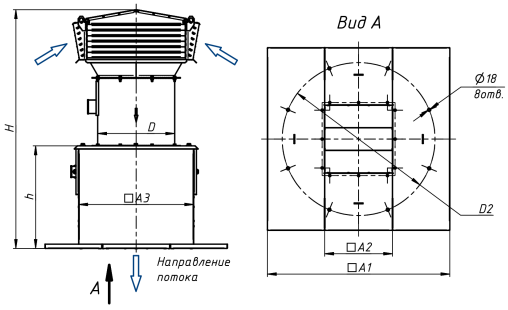
РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.05	20.63
Psv, Па	360	422.05

Электродвигатель	
Тип двигателя	100L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	5,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063F-2-(I)-02(220)-У1 (5,5/3000)	1	шт.





Размеры, мм								Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	183	217	198	248

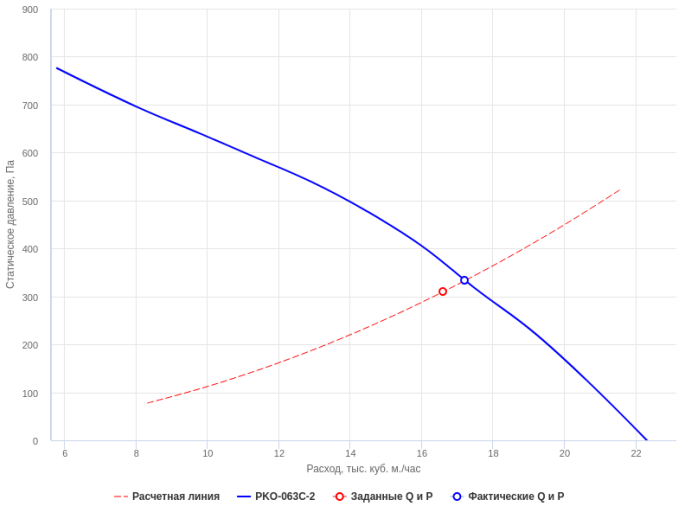
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205121
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД12

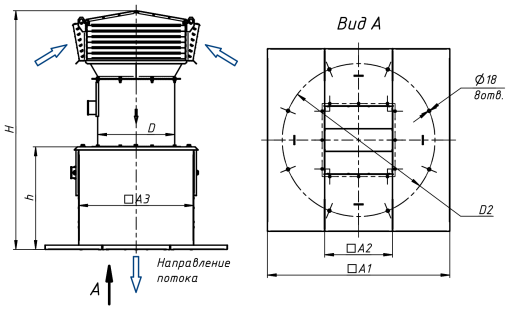
РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	17.21
Psv, Па	310	333.2

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	169	203	184	234

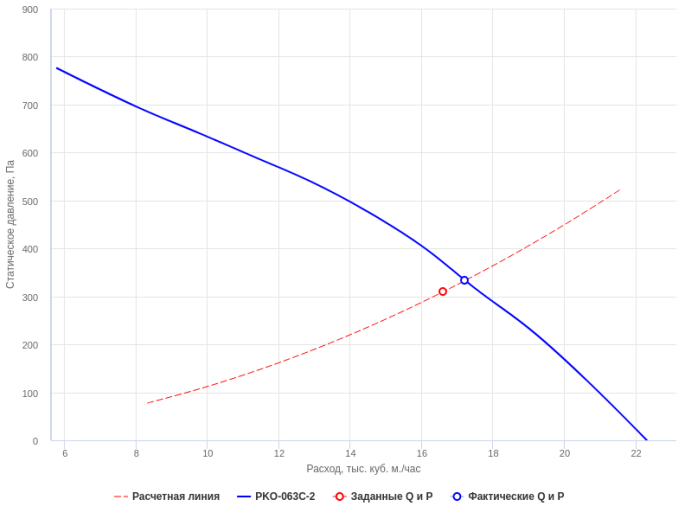
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205122
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД13

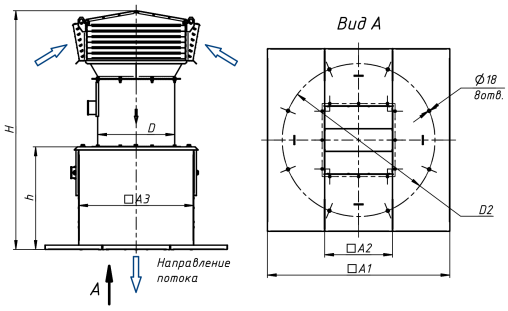
РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	17.21
Psv, Па	310	333.2

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	169	203	184	234

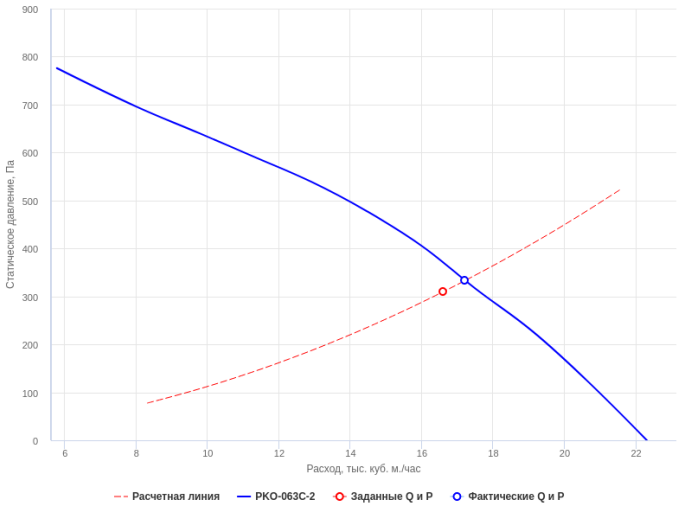
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205123
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД14

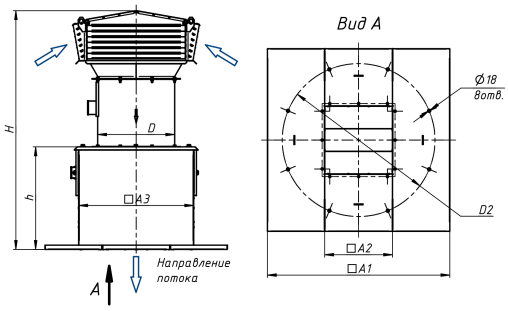
РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	17.21
Psv, Па	310	333.2

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063С-2-(I)-02(220)-У1 (3/3000)	1	шт.





Размеры, мм									Клапан		М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dзд*	S проходного сечения., м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	169	203	184	234

* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

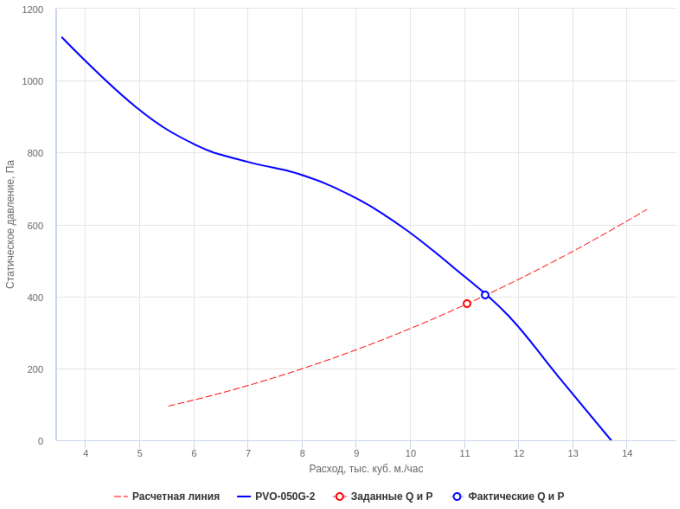
Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

Дата генерации: 14.05.2025, 15:00

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205124
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД15.1

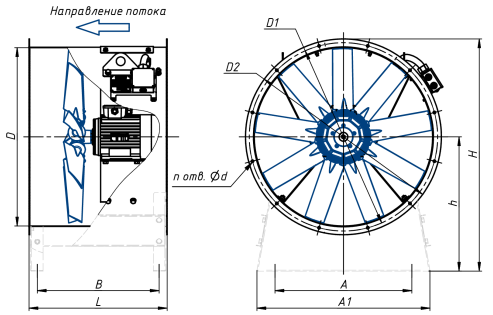
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	11.05	11.38
Psv, Па	380	402.83

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





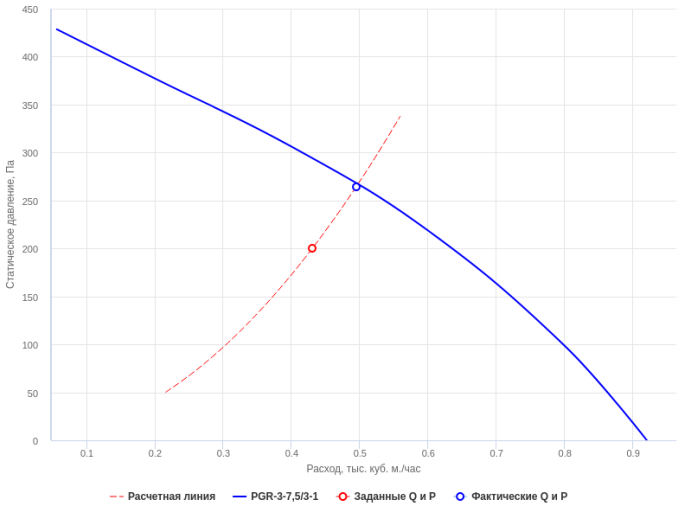
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205125
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД15.2

PGR-3-7,5/3-1-У1 (0,115/3000)

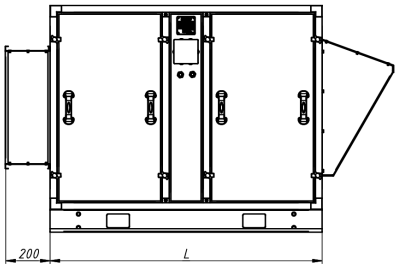


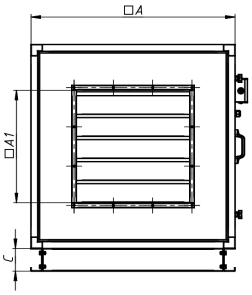
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	0.43	0.49
Psv, Па	200	264.59

Электродвигатель	
Тип двигателя	220-2E
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	0,115 кВт
Напряжение	220 В
Кол-во фаз	1

Электронагреватель	
Мощность	7.5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Крышная установка PGR-3-7,5/3-1-У1 (0,115/3000)	1	шт.







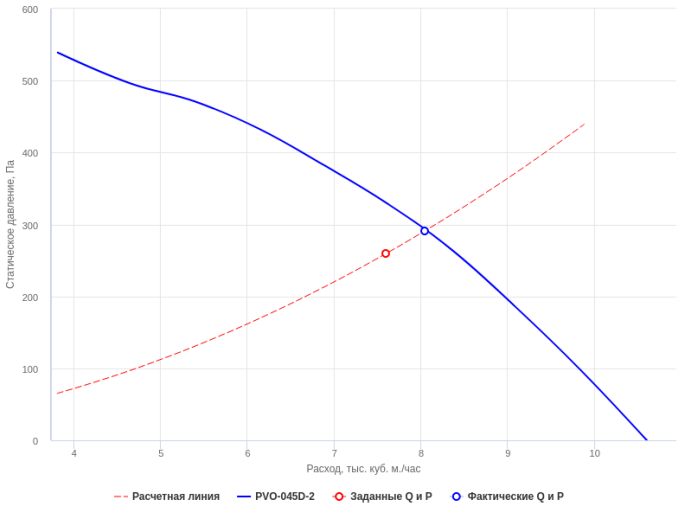
Размеры, мм				М, кг
A	A1	C	L	
800	400	80	1100	94

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205126
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД17

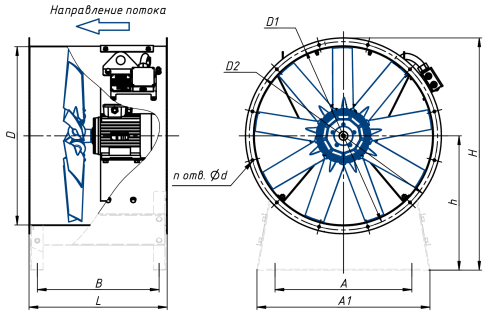
PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	7.6	8.05
Psv, Па	260	291.36

Электродвигатель	
Тип двигателя	80A2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	1,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-4,5-У1	2	шт.
3	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
4	Комплект монтажных опор MOV-4,5-У1	1	шт.





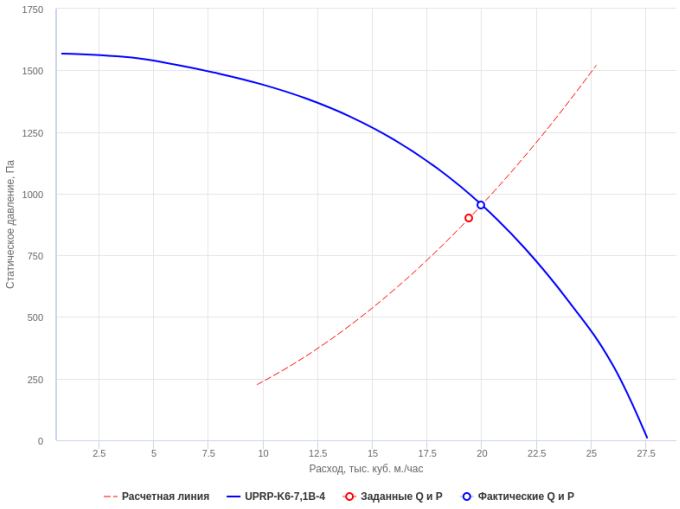
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
450	490	520	16	345	440	340	400	660	355	8	29

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205127
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ВД4

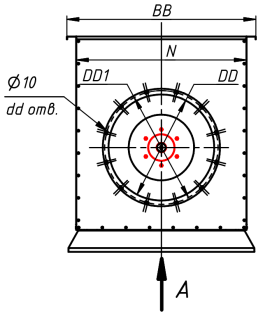
UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)

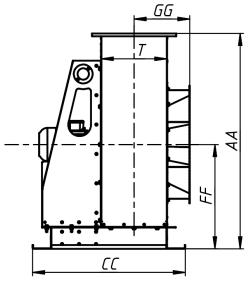


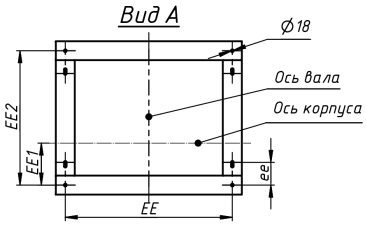
	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.4	19.98
Psv, Па	900	954.42

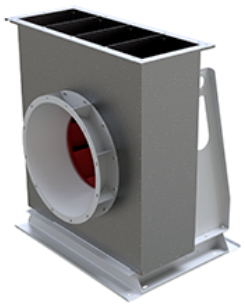
Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-У2	1	шт.









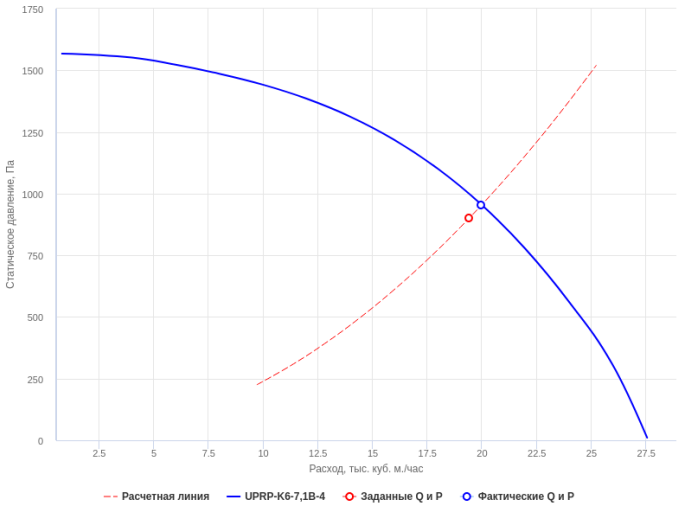
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205128
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ВД5

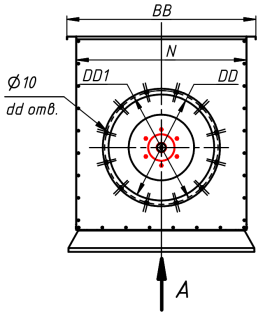
UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)

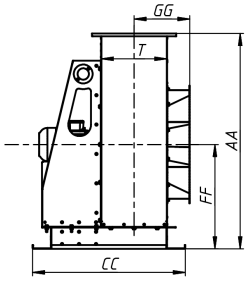


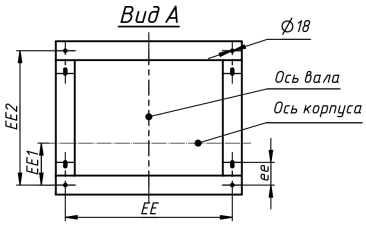
	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.4	19.98
Psv, Па	900	954.42

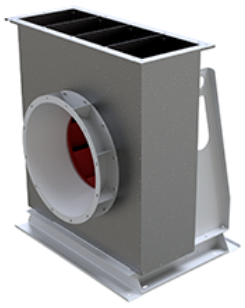
Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-У2	1	шт.









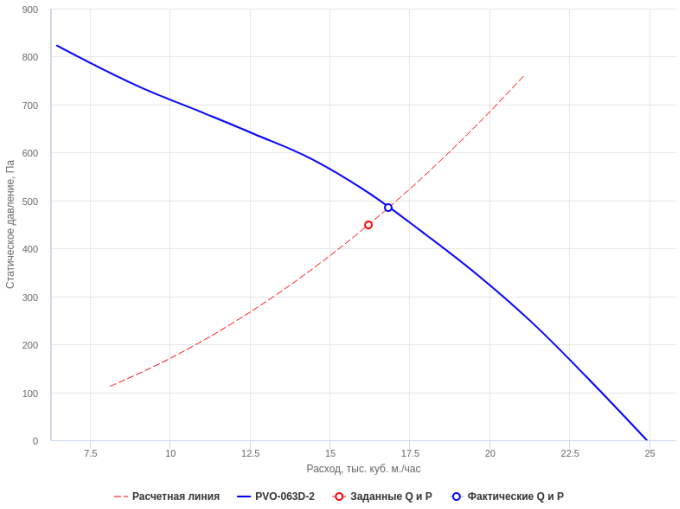
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205129
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД18

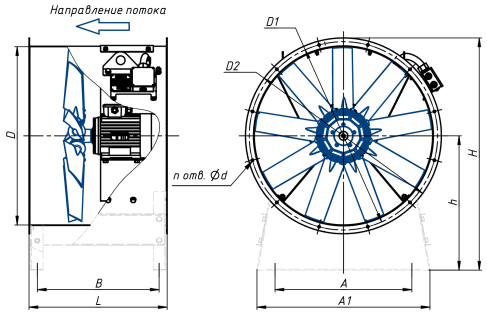
PVO-063D-2-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	16.2	16.82
Psv, Па	450	485.19

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-063D-2-У1 (4/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-6,3-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-8-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-6,3-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-2-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-6,3-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-8-У1	1	шт.





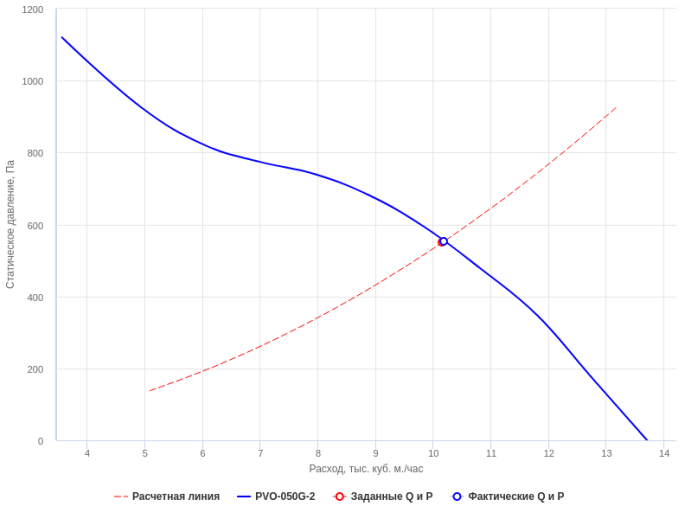
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
630	670	700	18	430	520	415	475	900	475	12	62

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205130
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД19

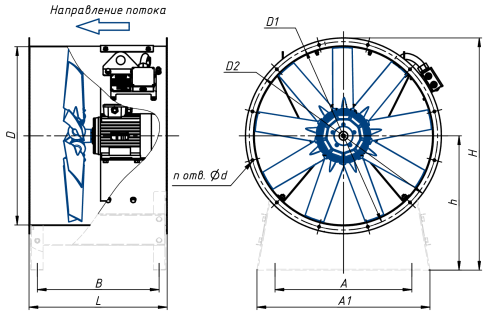
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.15	10.18
Psv, Па	550	553.07

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





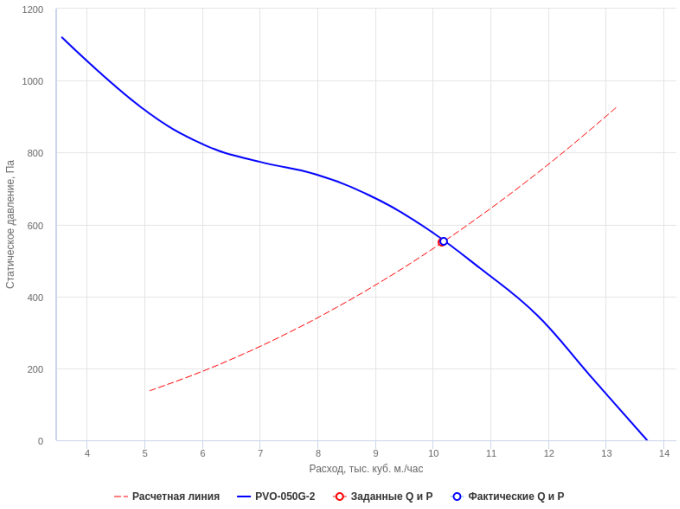
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205131
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД20

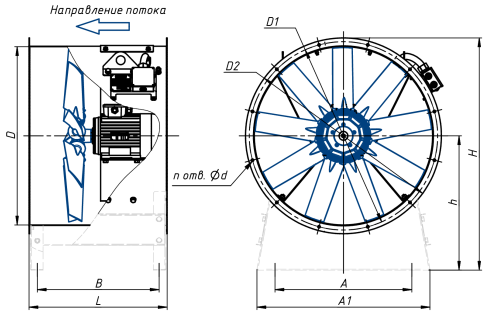
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.15	10.18
Psv, Па	550	553.07

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





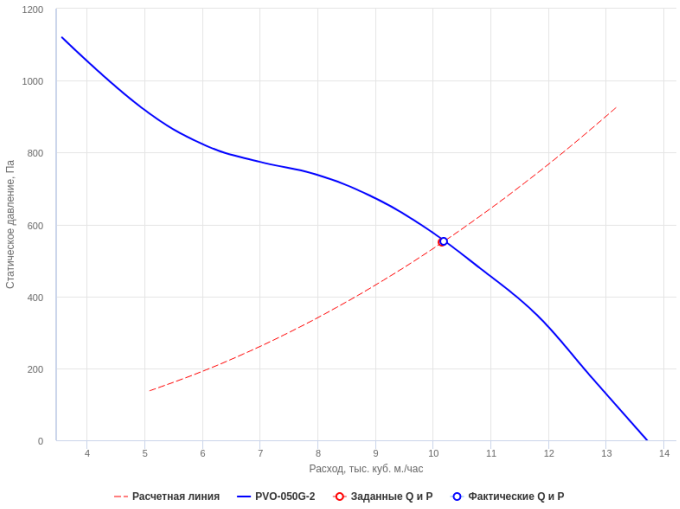
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205132
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД21

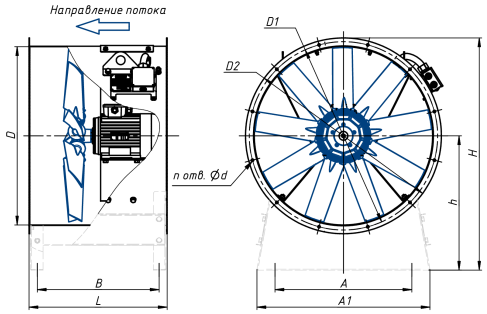
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.15	10.18
Psv, Па	550	553.07

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





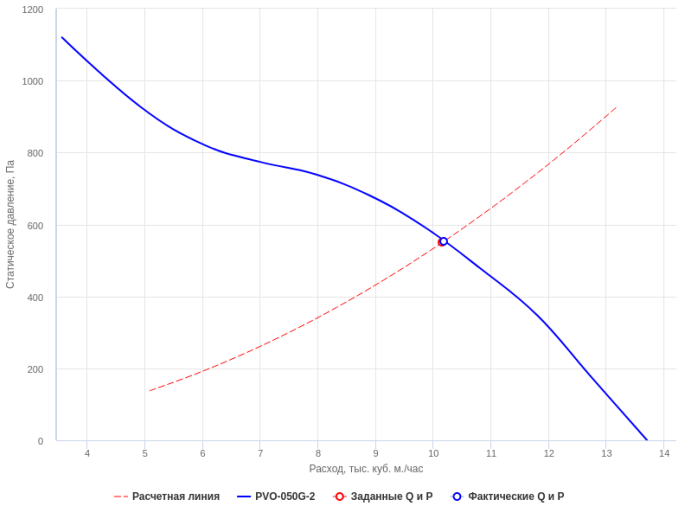
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205133
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД22

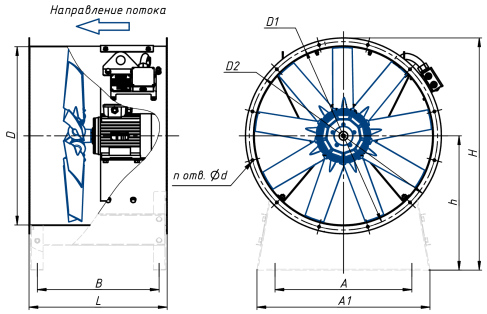
PVO-050G-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.15	10.18
Psv, Па	550	553.07

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050G-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





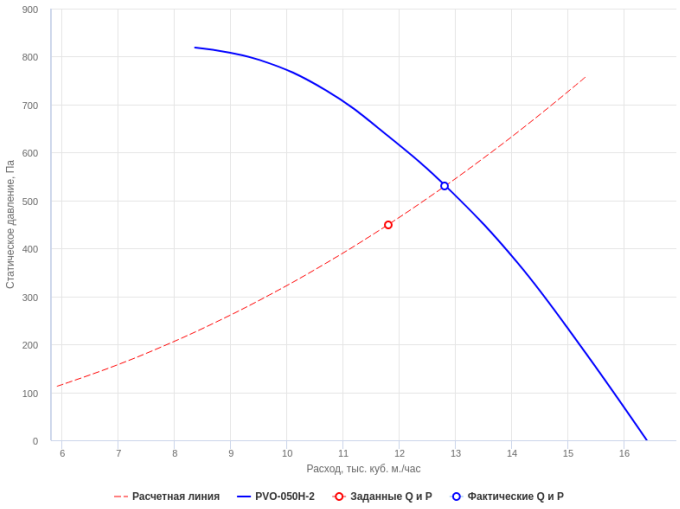
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	39

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205134
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД23.1

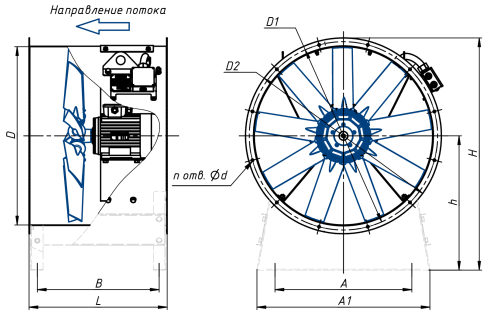
PVO-050H-2-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	11.8	12.81
Psv, Па	450	530.29

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050H-2-У1 (4/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-У1	1	шт.





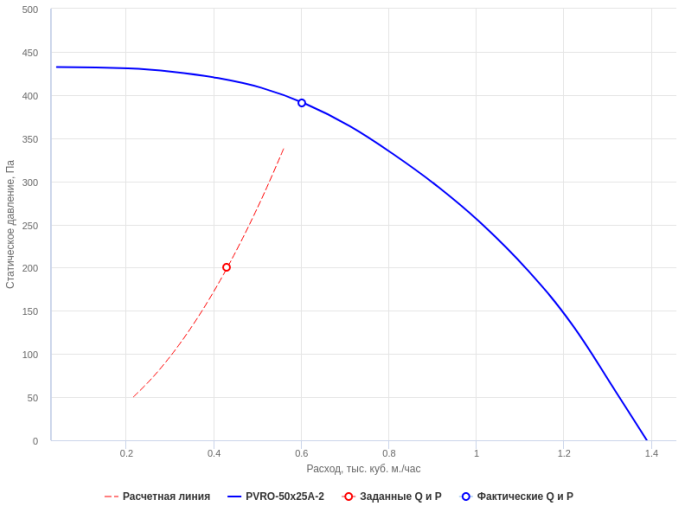
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	48

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

ООО «ТД ВЕНТЗ»
+7 (495) 151-16-55
info@tdventz.ru www.tdventz.ru
115162, Москва, ул. Люсиновская, д. 70, стр. 1

ОБЪЕКТ#9048	ПОДБОР# 9048-9	УСТАНОВКА#205135
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 1 14.05.25	1ПД23.2

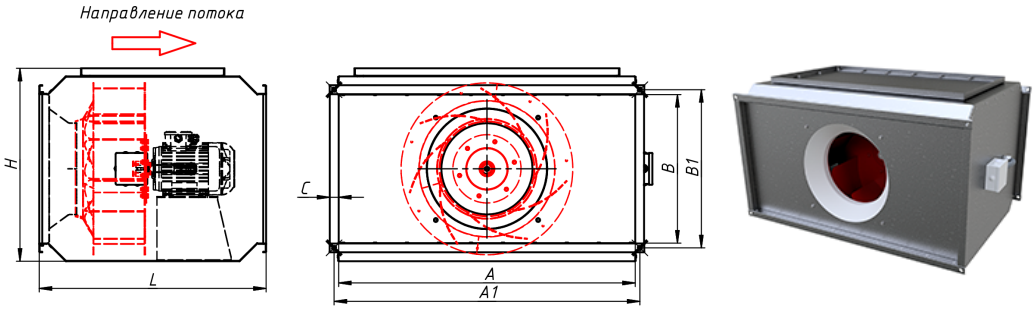
PVRO-50x25A-2-У2 (0,18/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	0.43	0.6
Psv, Па	200	391.15

Электродвигатель	
Тип двигателя	56A2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	0,18 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVRO-50x25A-2-У2 (0,18/3000)	1	шт.
2	Воздухонагреватель электрический КРН-Е-500x250/7,5-380-У2	1	шт.
3	Вставка гибкая VG-500x250-У1	2	шт.



Размеры, мм							М общ, кг
A	B	A1	B1	C	H	L	
500	250	520	270	20	367	480	22,5

Евгений Рыжук msk12@tdventz.ru +7 (985) 342-82-20 +7 (495) 151-16-55

Дата генерации: 14.05.2025, 15:00