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 3. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
Изм. №3

Основной комплект рабочих чертежей

МОСКВА – 2025 год

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN ARCHITECTS

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 3. Жилая часть.
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
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 3. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	35-25		23.05.25
2	112-25		10.10.25
3	129-25		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 3. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела К.В. Токарь

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	35-25		23.05.25
2	112-25		10.10.25
3	129-25		14.11.25

Москва, 2023 год

Разрешение	Шифр: ГКО-ЗОЗ-22-Р-ОВ2.3.1	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2
129-25		

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
3	1	Откорректирована ведомость чертежей основного комплекта ОВ2.3.1, добавлен комплект опор и креплений в ведомости ссылочных и прилагаемых документов		
3	4-19, 25	Замена стеновых решеток дымоудаления на сетки защитные, системы ЗВД1 - ЗВД4.		
3	25	Корректировка расположения клапанов и воздухопрпиемных устройств в системах дымоудаления ЗВД1 - ЗВД4		
		Спецификация оборудования, изделий и материалов		
3	все	- Замена стеновых решеток дымоудаления на сетки защитные, системы ЗВД1 - ЗВД4		

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 /2.5	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть. Спецификация материалов	На 33 листах
	Подбор оборудования общеобменной вентиляции	На 25 листах
/3.1	Подбор оборудования противодымной вентиляции	На 26 листах
ОП-2025-РСТ-ОВ2.3.1	Комплект опор и кронштейнов для крепления оборудования и воздуховодов на кровле ООО "ТПК Арекс"	На 6 листах

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 ОВ2.3.1

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 3 этажа на отм.+7.500	Изм.2, Изм.3
5	План вентиляции 4 этажа на отм.+10.800 (типовой этаж 4, 5, 7–10)	Изм.2, Изм.3
6	План вентиляции 6 этажа на отм.+17.400	Изм.2, Изм.3
7	План вентиляции 11 этажа на отм.+33.900 (типовой этаж 11, 12)	Изм.2, Изм.3
8	План вентиляции 13 этажа на отм.+40.500 (типовой этаж 13, 14, 16)	Изм.2, Изм.3
9	План вентиляции 15 этажа на отм.+47.100	Изм.2, Изм.3
10	План вентиляции 17 этажа на отм.+53.700 (типовой этаж 17, 18)	Изм.2, Изм.3
11	План вентиляции 19 этажа на отм.+60.300 (типовой этаж 19–22)	Изм.2, Изм.3
12	План вентиляции 23 этажа на отм.+73.500	Изм.2, Изм.3
13	План вентиляции 24 этажа на отм.+76.800 /2.2	Изм.1, Изм.3
14	План вентиляции 25 этажа на отм.+80.100 (типовой этаж 25–27)	Изм.1, Изм.3
15	План вентиляции 28 этажа на отм.+90.000 (типовой этаж 28–32)	Изм.1, Изм.3
16	План вентиляции 33 этажа на отм.+106.500	Изм.1, Изм.3
17	План вентиляции 34 этажа на отм.+109.800	Изм.1, Изм.3
18	План вентиляции 35 этажа на отм.+113.100	Изм.1, Изм.3
19	План вентиляции 36 этажа на отм.+116.400 /2.3	Изм.1, Изм.3
20	План вентиляции кровли на отм.119.650	Изм.2
21	Аксонометрические схемы систем общеобменной вентиляции ЗП2, ЗВ4, ЗВ18, ЗВ19.1, ЗВ19.2, ЗВ20.1 – ЗВ20.3	Изм.1
22	Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции ЗВ17, ЗП3 /2.4	Изм.1
23	Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции ЗВ15	Изм.2
24	Аксонометрические схемы системы общеобменной вентиляции ЗВ16	Изм.2
25	Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции ЗВД1–ЗВД4, ВД3	Изм.2, Изм.3
26	Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции ЗПД1 – ЗПД14	Изм.1
27	Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции ЗПД15.1 – ЗПД20, ЗПДк1 – ЗПДк36, ЗПДЕ1 – ЗПДЕ4	Изм.1

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

/1.1

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 жилых помещениях 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.

Удаление воздуха осуществляется из кухонь, санузлов и ванных комнат 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 вентиляторов, установленных на кровле (с резервированием). Для предотвращения распространения шума по вентканалам, перед вентилятором устанавливаются шумоглушители.

Воздухообмены определены в соответствии с действующими нормами, 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.

Предусмотрена приточно-вытяжная механическая вентиляция для коридоров гостиницы, электрощитовой, помещения СС, помещений для размещения узлов управления сплинкерными 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 гостиницы с 3-го по 18-й этажи - системами ЗВД1, ЗВД2; с 19-го по 36-й этажи - системами ЗВД3, ЗВД4. Компенсация дымоудаления осуществляется через клапаны избыточного давления системами подпора в тамбур-шлюзы с 3-го по 18-й этажи - ЗПД1, ЗПД2, ЗПД3, ЗПД4; с 19-го по 36-й этажи - ЗПД17, ЗПД18, ЗПД19, ЗПД20. На 35 и 36 этажах компенсация дымоудаления осуществляется так же естественными системами ЗПДЕ1, ЗПДЕ2, ЗПДЕ3 и ЗПДЕ4 (см. на планах).

Подпор в пожаробезопасную зону обеспечивают с 3-го по 18-й этаж - системы ЗПД15.1 и ЗПД15.2(с подогревом); с 19-го по 35-й этажи - системы ЗПД16.1 и ЗПД16.2(с подогревом).

Подпор в шахты лифтов осуществляется системами ЗПД9, ЗПД10, ЗПД11, ЗПД12, ЗПД13, ЗПД14.

Системы ЗПД7 и ЗПД8 обеспечивают подпор в нижнюю зону лестничных клеток.

Системы ЗПД5 и ЗПД6 обеспечивают подпор в верхнюю зону лестничных клеток.

Вентиляторы дымоудаления и подпора располагаются на кровле корпуса 3.

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	–	129-25		11.25
2	5	–	112-25		10.25
1	1	–	35-25		05.25
Разработал		Гоголева			10.24
Проверил		Сафаров			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Норм. контр.		Соловенко			10.24
Нач.отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	27

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				Электродвигатель				Рекуператор				Воздухонагреватель					Воздухоохладитель					Фильтр				Фильтр					Примечание
				Сторона обслуживания	L, м³/ч	Рсв., Па	n, об/мин	N, кВт	Ток, А	n, об/мин	U, В	Тип	Т-ра нагрева,С° от	Т-ра нагрева,С° до	Расход тепла, кВт	Тип	Т-ра нагрева,С° от	Т-ра нагрева,С° до	Расход тепла, кВт	Р, кПа	Тип	Т-ра охлажд., С° от	Т-ра охлажд., С° до	Расход холода, кВт	Р, Па	Тип	№, класс	Кол.	Р, Па	Тип	№, класс	Кол.	Р, Па	Вес, кг	
		Корпус 3				2.2																													
ЗП2	1	Верхний технический этаж	KVR 200/1		320	240	2600	0,157	0,72	2600	220					электрический	-26	+16	6*							G4									*С электрическим калорифером
ЗВ4	1	Верхний технический этаж	KVR 160/1		320	190	2550	0,105	0,48	2550	220																								
ЗВ15	1*	Санузлы и кухни гостиницы	AIRNED-M12 P/B1/H1/H2/V1.1. P71.R-7,5x15REZ/H105/P5/K1/J2		23470	380	1394	7,5	15,0	1440	380																								*С резервным эл. двигателем
ЗВ16	1*	Санузлы и кухни гостиницы 2.1	AIRNED-M20 L/B1/H1/H2/V1.1. P71.R-11x15REZ/H105/P5/K1/J2		28240	380	1574	11,0	23,0	1448	380																								*С резервным эл. двигателем
ЗВ17	1	Коридоры гостиницы	VR 60-30/28.4D		1890	350	1415	1,7	3,2	1415	380																								
ЗВ18	1	Шахта лифта ЛФ16	KVR 315/1		1180	140	2500	0,295	1,34	2500	220																								
ЗВ19.1-	2	Шахты лифтов ЛФ17, ЛФ18	KVR 200/1		770	140	2600	0,157	0,72	2600	220																								
-ЗВ19.2																																		
ЗВ20.1-	3	Шахты лифтов ЛФ19-ЛФ21	KVR 200/1		680	140	2600	0,157	0,72	2600	220																								
-ЗВ20.3																																		

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
2	2	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
1	1	-	35-25		05.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть
Проверил		Сафаров			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр		Солошенко			10.24	Общие данные Характеристика оборудования общеобменной вентиляции
Нач.отд.ОВ		Токарь			10.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ИП Титов

Формат А2

Обозначение системы	Кол	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель				Воздухонагреватель I подогрев		Фильтр		Масса, кг	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		
		Гостиница. Корпус 3																	
ЗВД1	1	Коридор гостиницы верхний 1-18 эт.	UPRP-8D-4-400-К6-У1 (18,5/1500)				25550	1500	1500	160М4	18,5	1500	380						
ЗВД2	1	Коридор гостиницы нижний 1-18 эт.	UPRP-7,1C-4-400-К6-У1 (11/1500)				21500	910	1500	132М4	11	1500	380						
ЗВД3	1	Коридор гостиницы верхний 19-36 эт	UPRP-7,1B-4-400-К6-У1 (7,5/1500				21050	870	1500	132S4	7,5	1500	380						
ЗВД4	1	Коридор гостиницы нижний 19-36 эт.	UPRP-7,1C-4-400-К6-У1 (11/1500)				21050	1040	1500	132М4	11	1500	380						
ЗПД1	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 2-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9750	350	3000	80В2	2.2	3000	380						
ЗПД2	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9700	350	3000	80В2	2.2	3000	380						
ЗПД3	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9700	320	3000	80В2	2.2	3000	380						
ЗПД4	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 2-18эт.	PKO-050D-2-(I)-02 (220)-У1 (2,2/3000)				9750	370	3000	80В2	2.2	3000	380						
ЗПД5	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона выход в вестибюль	PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)				8450	200	3000	80А2	1,5	3000	380						
ЗПД6	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона выход на улицу	PVO-045B-2-У1 (1,1/3000)				7100	160	3000	71В2	1,1	3000	380						
ЗПД7	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона выход в вестибюль	PVO-063D-2-У1 (4/3000)				16900	400	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД8	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона выход на улицу	PVO-056D-2-У1 (3/3000)				14200	350	3000	90L2	3,0	3000	380						
ЗПД9	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-056C-2-(I)-02 (220)-У1 (2.2/3000)				12200	200	1500	80В2	2,2	3000	380						
ЗПД10	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-063D-2-(I)-02 (220)-У1 (4/3000)				19050	300	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД11	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-063D-2-(I)-02 (220)-У1 (4/3000)				19050	300	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД12	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-063D-2-(I)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД13	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-063D-2-(I)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД14	1	Шахта лифта гостиницы	PKO-063D-2-(I)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350	3000	100S2	4,0	3000	380						
ЗПД15.1	1	Лифтовой холл 2-18 эт. ПБЗ	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				11050	300	3000	80В2	2,2	3000	380						
		при открытой двери (П04)																	
ЗПД15.2	1	Лифтовой холл 2-18 эт. ПБЗ	PGR-6-7,5/3-1-У1 (0,07/1500)				430	120	1500	250-4Е	0,07	1500	220	-26	18	7,5(U380)			*Электрокалорифер
		при закрытой двери (П04)																	
ЗПД16.1	1	Лифтовой холл 19-35 эт. ПБЗ	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				11050	320	3000	80В2	2,2	3000	380						
		при открытой двери (П03)																	
ЗПД16.2	1	Лифтовой холл 19-35 эт. ПБЗ	PGR-8-8/1-1-У1 (0,098/1500)				430	130	1500	280-4Е	0,098	1500	220	-26	18	2х4кВт (U220)			*Электрокалорифер
		при закрытой двери (П03)																	
ЗПД17	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-36эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	320	3000	80В2	2,2	3000	380						
ЗПД18	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	320	3000	80В2	2,2	3000	380						
ЗПД19	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	330	3000	80В2	2,2	3000	380						
ЗПД20	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PKO-050D-2-(I)-02 (220)-У1 (2,2/3000)				10550	330	3000	80В2	2,2	3000	380						

взам. инв. №

подпись и дата

инв. № подл.

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-ОВ2.3.1

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

Вентиляция.
Корпус 3. Жилая часть

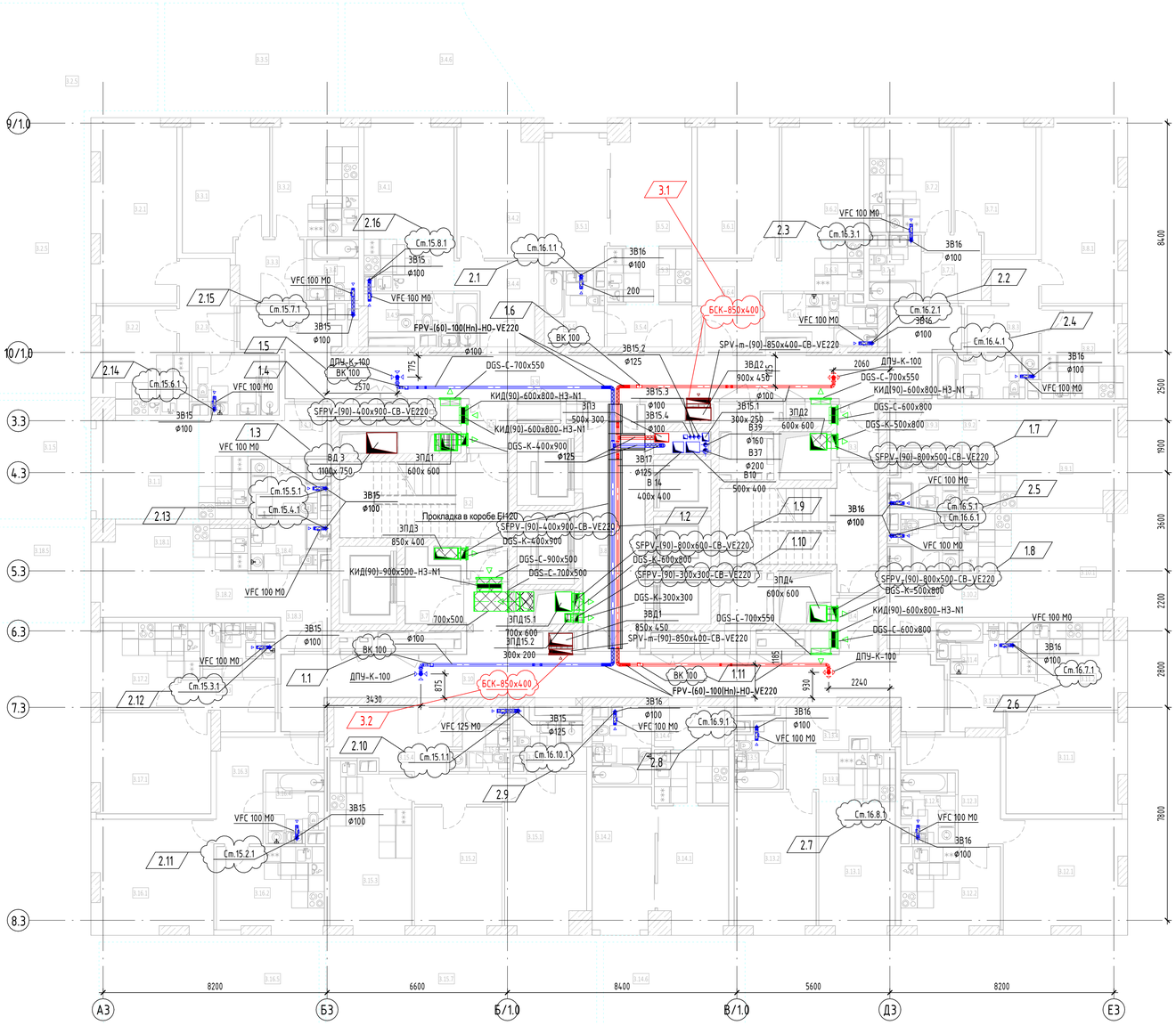
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные
Характеристика оборудования противодымной вентиляции

ИП Титов

Формат А2

План вентиляции 3 этажа на отм. +7,500



Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	28,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,00	
3.1.4	С/У	12,00	
3.1.5	Терраса	34,20	
		97,40	
2			
3.2.1	Комната	40,80	
3.2.2	Кухня	25,00	
3.2.3	Холл	13,20	
3.2.4	С/У	13,40	
3.2.5	Терраса	132,00	
		224,40	
3			
3.3.1	Комната	29,40	
3.3.2	Кухня	26,80	
3.3.3	Холл	10,80	
3.3.4	С/У	8,40	
3.3.5	Терраса	50,20	
		125,60	
4			
3.4.1	Комната №1	28,60	
3.4.2	Комната №2	29,60	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	15,20	
3.4.5	С/У	12,80	
3.4.6	Терраса	43,80	
		142,60	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,60	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	9,60	
3.5.5	С/У	11,80	
		83,00	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	15,80	
3.6.5	С/У	13,40	
		96,80	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,40	
3.7.3	Холл	10,00	
3.7.4	С/У	8,40	
		70,40	

Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
8			
3.8.1	Комната	41,00	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	11,20	
		87,40	
9			
3.9.1	Комната	28,80	
3.9.2	Кухня-ниша	14,80	
3.9.3	Холл	8,20	
3.9.4	С/У	10,80	
		62,60	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,40	
3.10.4	С/У	10,40	
		64,20	
11			
3.11.1	Комната	31,80	
3.11.2	Кухня	21,80	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	10,20	
		74,00	
12			
3.12.1	Комната	37,20	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,80	
		86,80	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	14,80	
3.13.5	С/У	8,20	
		91,00	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	24,20	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	7,80	
3.14.5	С/У	11,80	
3.14.6	Терраса	41,40	
		119,60	

Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,20	
3.15.3	Кухня	35,60	
3.15.4	Холл	26,20	
3.15.5	С/У №1	9,60	
3.15.6	С/У №2	9,20	
3.15.7	Терраса	79,20	
		223,00	
16			
3.16.1	Комната	36,80	
3.16.2	Кухня	24,60	
3.16.3	Холл	18,60	
3.16.4	С/У	10,40	
3.16.5	Терраса	63,60	
		154,00	
17			
3.17.1	Комната	31,60	
3.17.2	Кухня	23,00	
3.17.3	Холл	10,80	
3.17.4	С/У	10,00	
		75,40	
18			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,20	
3.18.3	Холл	14,00	
3.18.4	С/У	9,40	
3.18.5	Терраса	33,80	
		94,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,00	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	4,80	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,60	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	40,20	
3.9	Коридор	94,20	
3.10	Коридор	90,80	
		327,40	
		2300,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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:	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1		
3	2	-	129-25		11.25	ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"			
2	16	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	11	-	35-25		05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Гоголева				10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафаров				10.24		Р	4	
ГИП	Парфенов				10.24				
Н. контр.	Солошенко				10.24	План вентиляции 3 этажа на отм. +7,500	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				10.24				

Формат А1

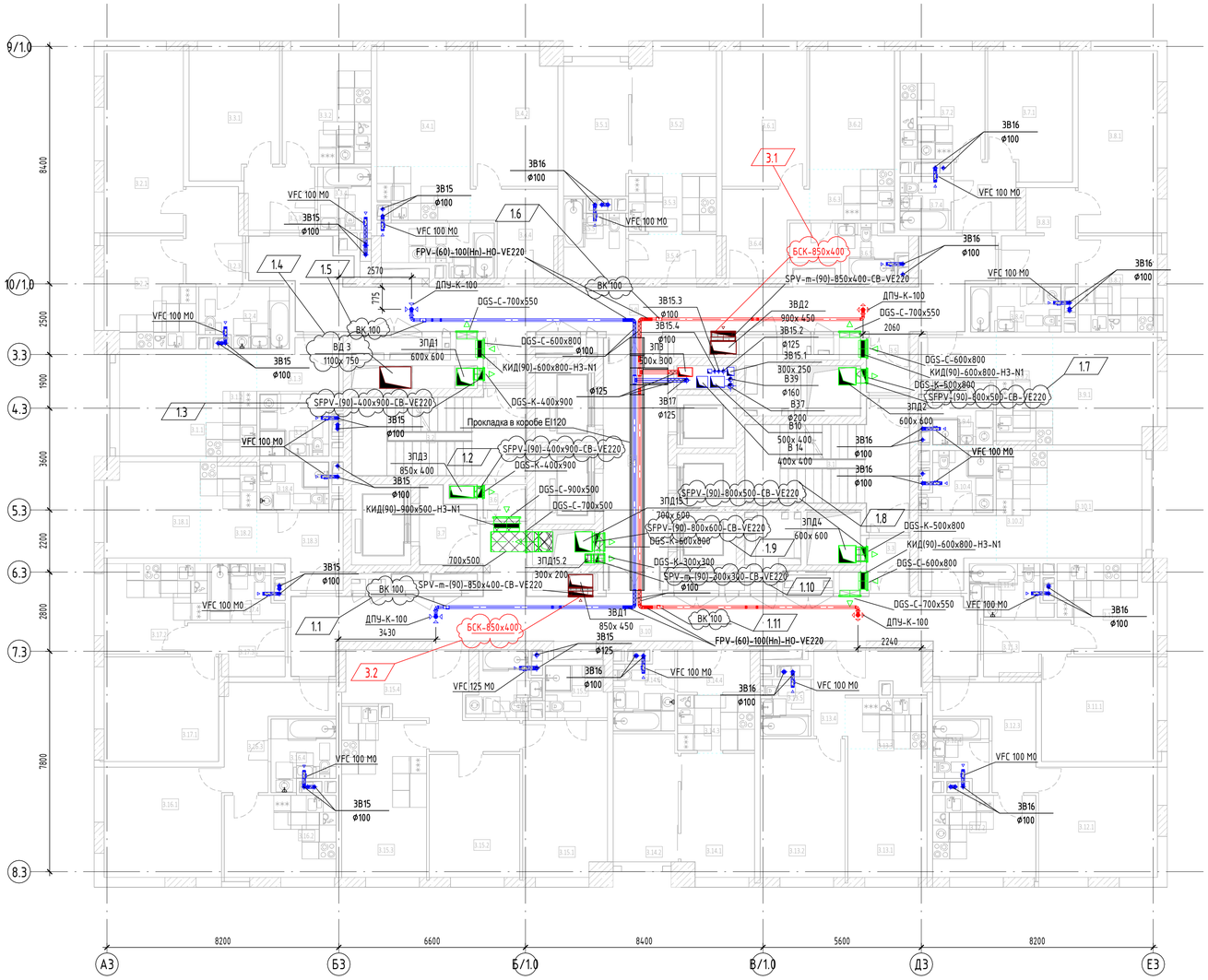
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 4 этажа на отм. +10,800 (типовой этаж 4, 5, 7 - 10)



Экспликация помещений 4...10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,00	
3.1.4	С/У	11,40	
		58,60	
2			
3.2.1	Комната	40,80	
3.2.2	Кухня	25,00	
3.2.3	Холл	13,20	
3.2.4	С/У	13,00	
		92,00	
3			
3.3.1	Комната	29,40	
3.3.2	Кухня	26,80	
3.3.3	Холл	10,80	
3.3.4	С/У	8,40	
		75,40	
4			
3.4.1	Комната №1	28,60	
3.4.2	Комната №2	29,60	
3.4.3	Кухня-ниша	11,80	
3.4.4	Холл	15,20	
3.4.5	С/У	13,00	
		98,20	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,60	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	9,60	
3.5.5	С/У	11,00	
		82,20	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	15,80	
3.6.5	С/У	12,60	
		96,00	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,40	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	
		69,40	
8			
3.8.1	Комната	41,00	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
		86,40	
9			

Экспликация помещений 4...10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.9.1	Комната	28,80	
3.9.2	Кухня-ниша	14,80	
3.9.3	Холл	8,20	
3.9.4	С/У	10,20	
		62,00	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,00	
3.10.4	С/У	10,20	
		63,60	
11			
3.11.1	Комната	31,80	
3.11.2	Кухня	21,80	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
		73,20	
12			
3.12.1	Комната	37,20	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
		86,00	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,00	
3.13.5	С/У	7,20	
		90,20	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	21,80	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	7,80	
3.14.5	С/У	11,20	
		75,20	
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,20	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	26,20	
3.15.5	С/У №1	7,80	
3.15.6	С/У №2	10,00	
		143,20	
16			
3.16.1	Комната	36,80	
3.16.2	Кухня	24,60	
3.16.3	Холл	17,80	
3.16.4	С/У	10,60	
		89,80	

Экспликация помещений 4...10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	31,60	
3.17.2	Кухня	23,00	
3.17.3	Холл	10,80	
3.17.4	С/У	9,20	
		74,60	
18			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,20	
3.18.3	Холл	14,00	
3.18.4	С/У	8,40	
		59,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,00	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,40	
3.4	Тамбур-шлюз	4,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,80	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,60	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	40,20	
3.9	Коридор	94,20	
3.10	Коридор	90,80	
		327,40	
		1803,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1	
3	2	-	129-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
1	11	-	35-25		05.25			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:	
Проверил		Сафаров			10.24			
ГИП		Парфенов			10.24			
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 4 этажа на отм. +10,800 (типовой этаж 4, 5, 7 - 10)	ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела		Токарь			10.24			

Формат А1

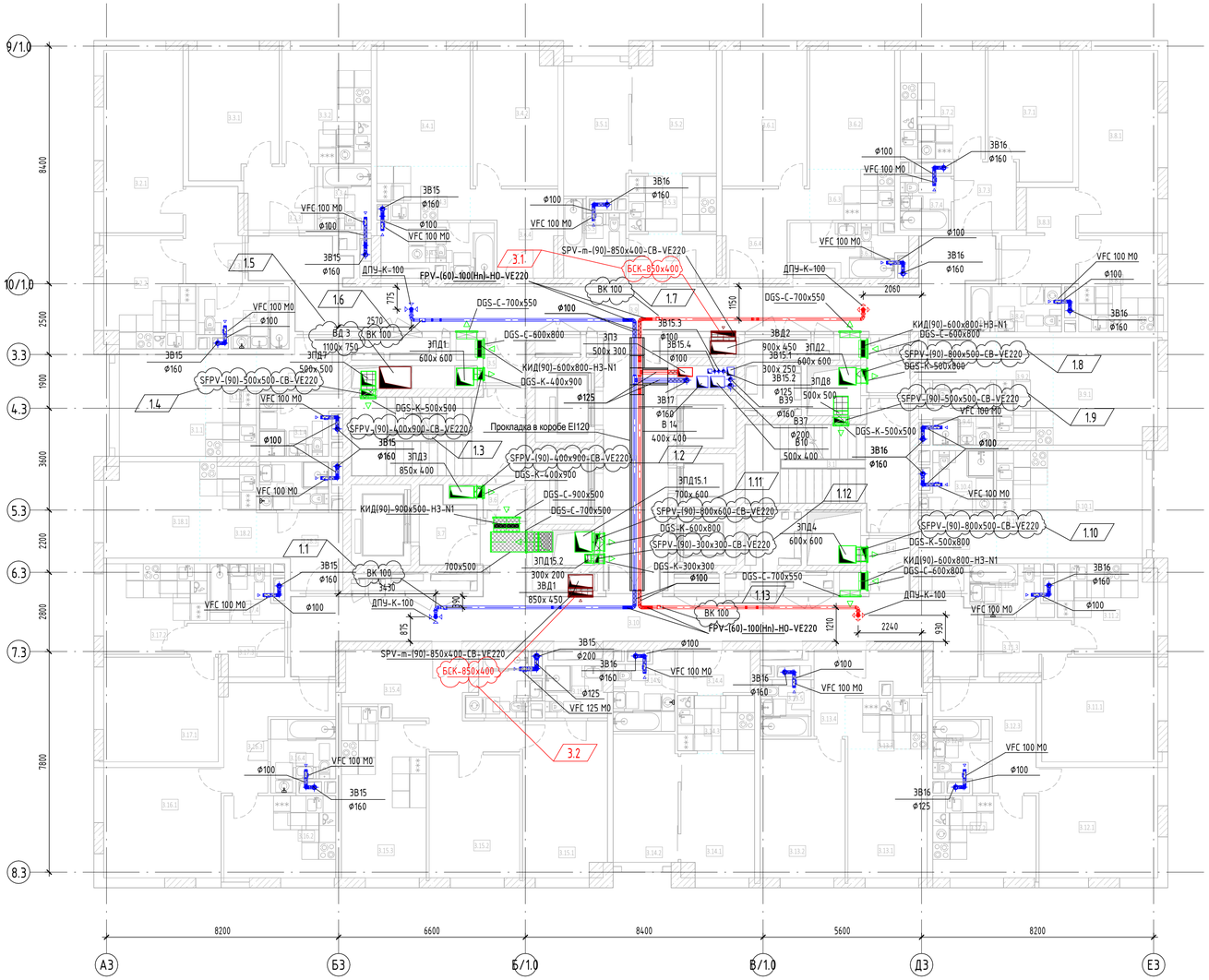
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 6 этажа на отм. +17,400



Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,00	
3.1.4	С/У	11,40	
		58,60	
2			
3.2.1	Комната	40,80	
3.2.2	Кухня	25,00	
3.2.3	Холл	13,20	
3.2.4	С/У	13,00	
		92,00	
3			
3.3.1	Комната	29,40	
3.3.2	Кухня	26,80	
3.3.3	Холл	10,80	
3.3.4	С/У	8,40	
		75,40	
4			
3.4.1	Комната №1	28,60	
3.4.2	Комната №2	29,60	
3.4.3	Кухня-ниша	11,80	
3.4.4	Холл	15,20	
3.4.5	С/У	13,00	
		98,20	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,60	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	9,60	
3.5.5	С/У	11,00	
		82,20	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	15,80	
3.6.5	С/У	12,60	
		96,00	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,40	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	
		69,40	
8			
3.8.1	Комната	41,00	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
		86,40	
9			

Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.9.1	Комната	28,80	
3.9.2	Кухня-ниша	14,80	
3.9.3	Холл	8,20	
3.9.4	С/У	10,20	
		62,00	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,00	
3.10.4	С/У	10,20	
		63,60	
11			
3.11.1	Комната	31,80	
3.11.2	Кухня	21,80	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
		73,20	
12			
3.12.1	Комната	37,20	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
		86,00	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,00	
3.13.5	С/У	7,20	
		90,20	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	21,80	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	7,80	
3.14.5	С/У	11,20	
		75,20	
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,20	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	26,20	
3.15.5	С/У №1	7,80	
3.15.6	С/У №2	10,00	
		143,20	
16			
3.16.1	Комната	36,80	
3.16.2	Кухня	24,60	
3.16.3	Холл	17,80	
3.16.4	С/У	10,60	
		89,80	

Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	31,60	
3.17.2	Кухня	23,00	
3.17.3	Холл	10,80	
3.17.4	С/У	9,20	
		74,60	
18			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,20	
3.18.3	Холл	14,00	
3.18.4	С/У	8,40	
		59,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,00	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,40	
3.4	Тамбур-шлюз	4,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,80	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,60	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	40,20	
3.9	Коридор	94,20	
3.10	Коридор	90,80	
		327,40	
		1803,00	

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	13	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 6 этажа на отм. +17,400	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А1

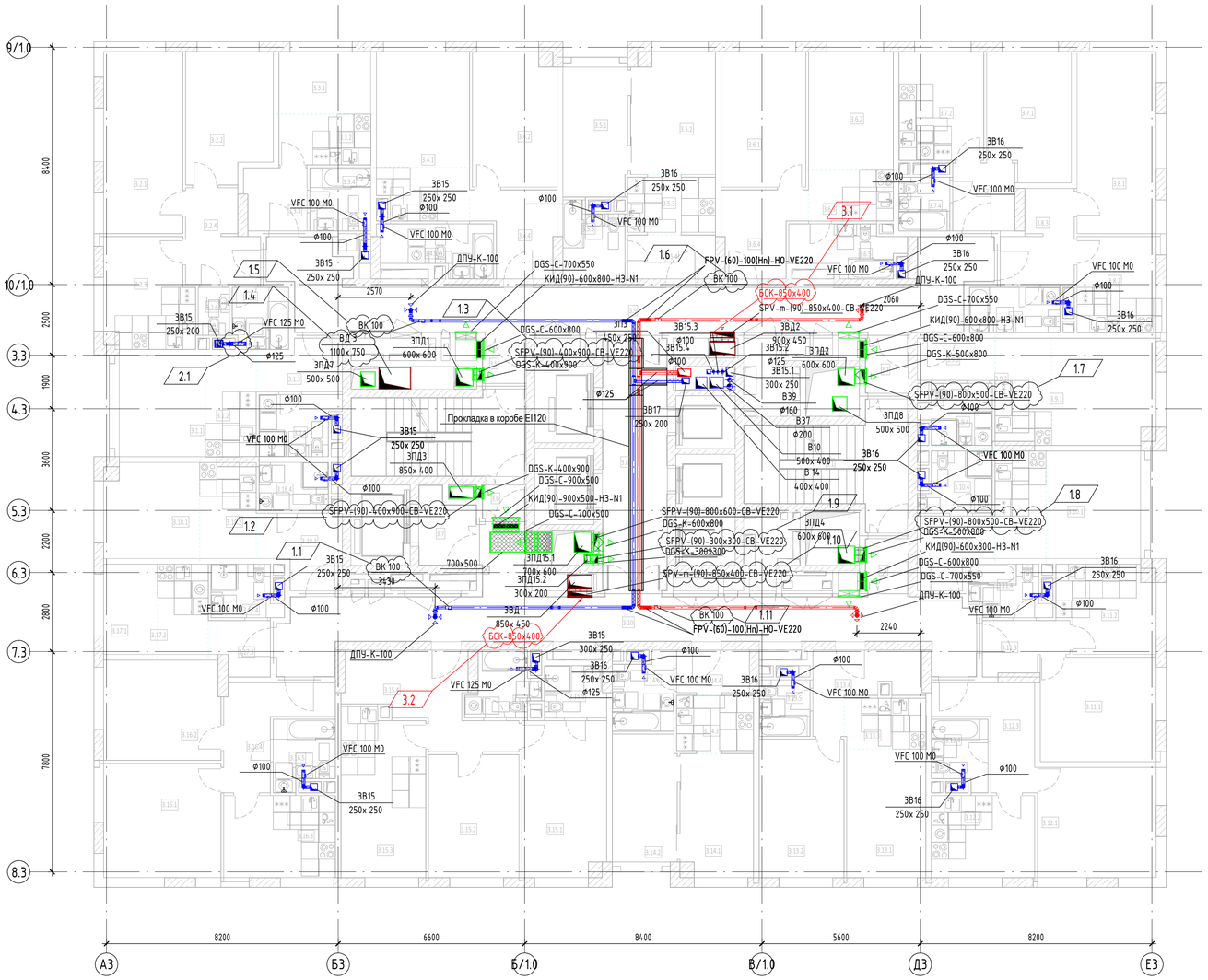
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 11 этажа на отм. +33,900 (типовой этаж 11, 12)



Экспликация помещений 11, 12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,00	
3.1.4	С/У	11,40	
		58,60	
2			
3.2.1	Комната №1	40,80	
3.2.2	Комната №2	28,80	
3.2.3	Кухня	25,00	
3.2.4	Холл	15,20	
3.2.5	С/У №1	8,60	
3.2.6	С/У №2	3,80	
		122,20	
3			
3.3.1	Комната	16,00	
3.3.2	Кухня-ниша	11,80	
3.3.3	Холл	9,60	
3.3.4	С/У	9,60	
		47,00	
4			
3.4.1	Комната №1	28,60	
3.4.2	Комната №2	29,60	
3.4.3	Кухня-ниша	11,60	
3.4.4	Холл	15,20	
3.4.5	С/У	13,00	
		98,00	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,60	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	9,60	
3.5.5	С/У	11,00	
		82,20	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	15,80	
3.6.5	С/У	12,60	
		96,00	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,40	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	
		69,40	
8			
3.8.1	Комната	41,00	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
		86,40	

Экспликация помещений 11, 12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	28,80	
3.9.2	Кухня-ниша	14,80	
3.9.3	Холл	8,20	
3.9.4	С/У	10,40	
		62,20	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,00	
3.10.4	С/У	10,20	
		63,60	
11			
3.11.1	Комната	31,80	
3.11.2	Кухня	21,80	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
		73,20	
12			
3.12.1	Комната	37,20	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
		86,00	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,00	
3.13.5	С/У	7,20	
		90,20	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	21,80	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	7,80	
3.14.5	С/У	11,20	
		75,20	
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,20	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	26,20	
3.15.5	С/У №1	7,80	
3.15.6	С/У №2	10,00	
		143,20	
16			
3.16.1	Комната №1	38,00	
3.16.2	Комната №2	30,80	
3.16.3	Кухня	24,60	
3.16.4	Холл	18,20	
3.16.5	С/У	10,00	
		121,60	

Экспликация помещений 11, 12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	13,60	
3.17.2	Кухня-ниша	11,60	
3.17.3	Холл	7,60	
3.17.4	С/У	8,40	
		41,20	
18			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,20	
3.18.3	Холл	14,00	
3.18.4	С/У	8,40	
		59,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,00	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	4,80	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,60	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	40,20	
3.9	Коридор	92,20	
3.10	Коридор	92,60	
		327,20	
		1803,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25		
2	1	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	11	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 11 этажа на отм. +33,900 (типовой этаж 11, 12)	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А1

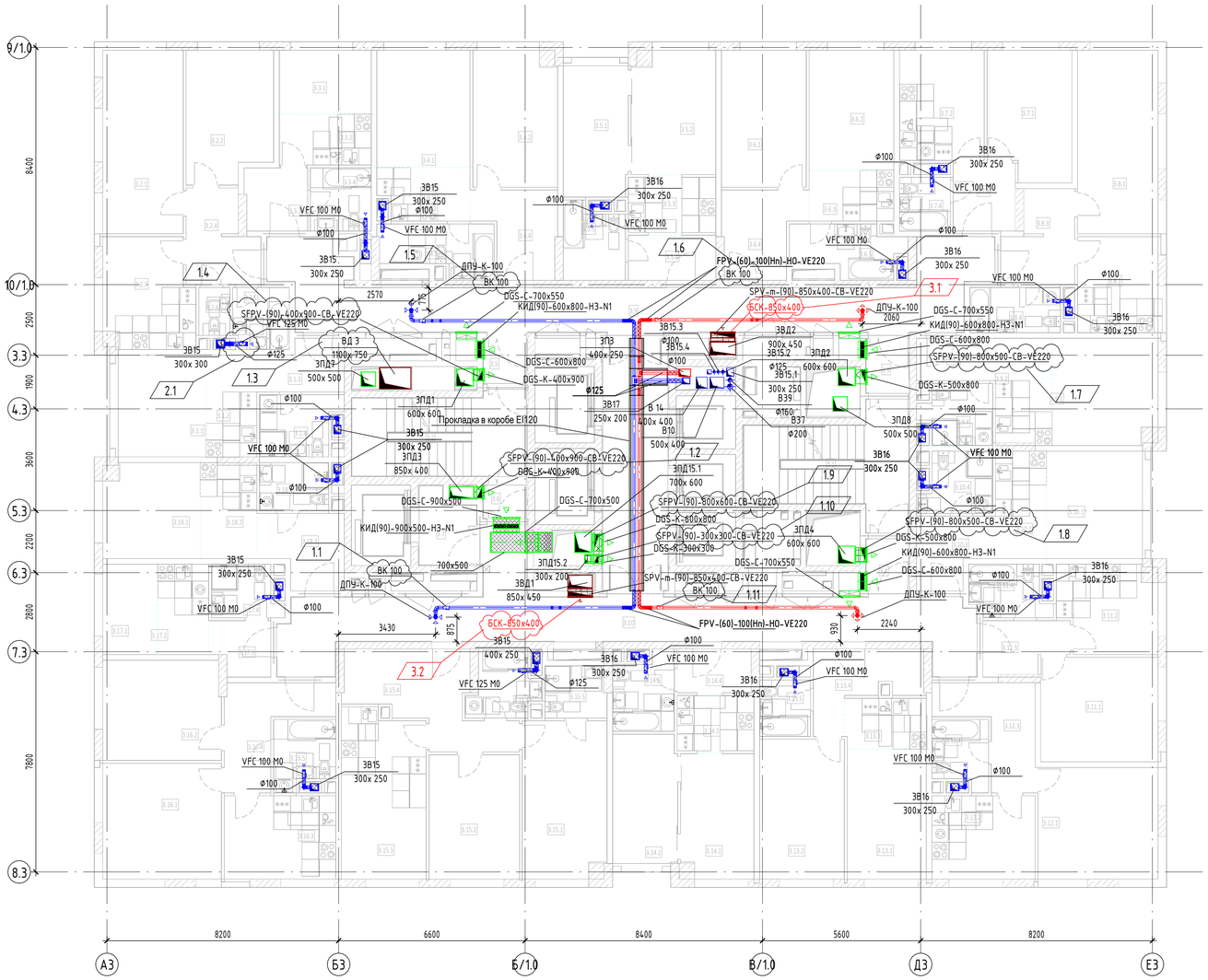
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 13 этажа на отм. +40,500 (типовой этаж 13, 14, 16)



Экспликация помещений 13...16 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
Номер Студия			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	11,40	
2			
Номер 2-комнатный			
3.2.1	Комната №1	41,20	
3.2.2	Комната №2	28,80	
3.2.3	Кухня	25,20	
3.2.4	Холл	15,20	
3.2.5	С/У №1	8,60	
3.2.6	С/У №2	3,80	
3			
Номер Студия			
3.3.1	Комната	16,00	
3.3.2	Кухня-ниша	11,80	
3.3.3	Холл	9,80	
3.3.4	С/У	9,60	
4			
Номер 2Е-комнатный			
3.4.1	Комната №1	28,80	
3.4.2	Комната №2	29,80	
3.4.3	Кухня-ниша	11,60	
3.4.4	Холл	15,60	
3.4.5	С/У	13,40	
5			
Номер 2Е-комнатный			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	10,00	
3.5.5	С/У	11,20	
6			
Номер 2Е-комнатный			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	16,20	
3.6.5	С/У	12,60	
7			
Номер 1-комнатный			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,60	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	

Экспликация помещений 13...16 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
8			
Номер 1-комнатный			
3.8.1	Комната	41,20	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
9			
Номер Студия			
3.9.1	Комната	29,00	
3.9.2	Кухня-ниша	15,00	
3.9.3	Холл	8,40	
3.9.4	С/У	10,40	
10			
Номер Студия			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,20	
3.10.4	С/У	10,20	
11			
Номер 1-комнатный			
3.11.1	Комната	32,00	
3.11.2	Кухня	22,00	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
12			
Номер 1-комнатный			
3.12.1	Комната	37,40	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
13			
Номер 2Е-комнатный			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,60	
3.13.5	С/У	7,20	
14			
Номер 2Е-комнатный			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	22,00	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	8,20	
3.14.5	С/У	11,20	

Экспликация помещений 13...16 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15			
Номер 2-комнатный			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,40	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	27,00	
3.15.5	С/У №1	8,00	
3.15.6	С/У №2	10,20	
16			
Номер 2-комнатный			
3.16.1	Комната №1	38,20	
3.16.2	Комната №2	31,00	
3.16.3	Кухня	24,60	
3.16.4	Холл	18,40	
3.16.5	С/У	10,00	
17			
Номер Студия			
3.17.1	Комната	13,80	
3.17.2	Кухня-ниша	11,60	
3.17.3	Холл	7,80	
3.17.4	С/У	8,40	
18			
Номер Студия			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,40	
3.18.3	Холл	14,20	
3.18.4	С/У	8,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
Гостиничный комплекс. МОП			
3.1	Лестница	38,20	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,00	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	42,00	
3.9	Коридор	92,40	
3.10	Коридор	93,00	
		1815,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25		
2	1	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	11	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 13 этажа на отм. +40,500 (типовой этаж 13, 14, 16)	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

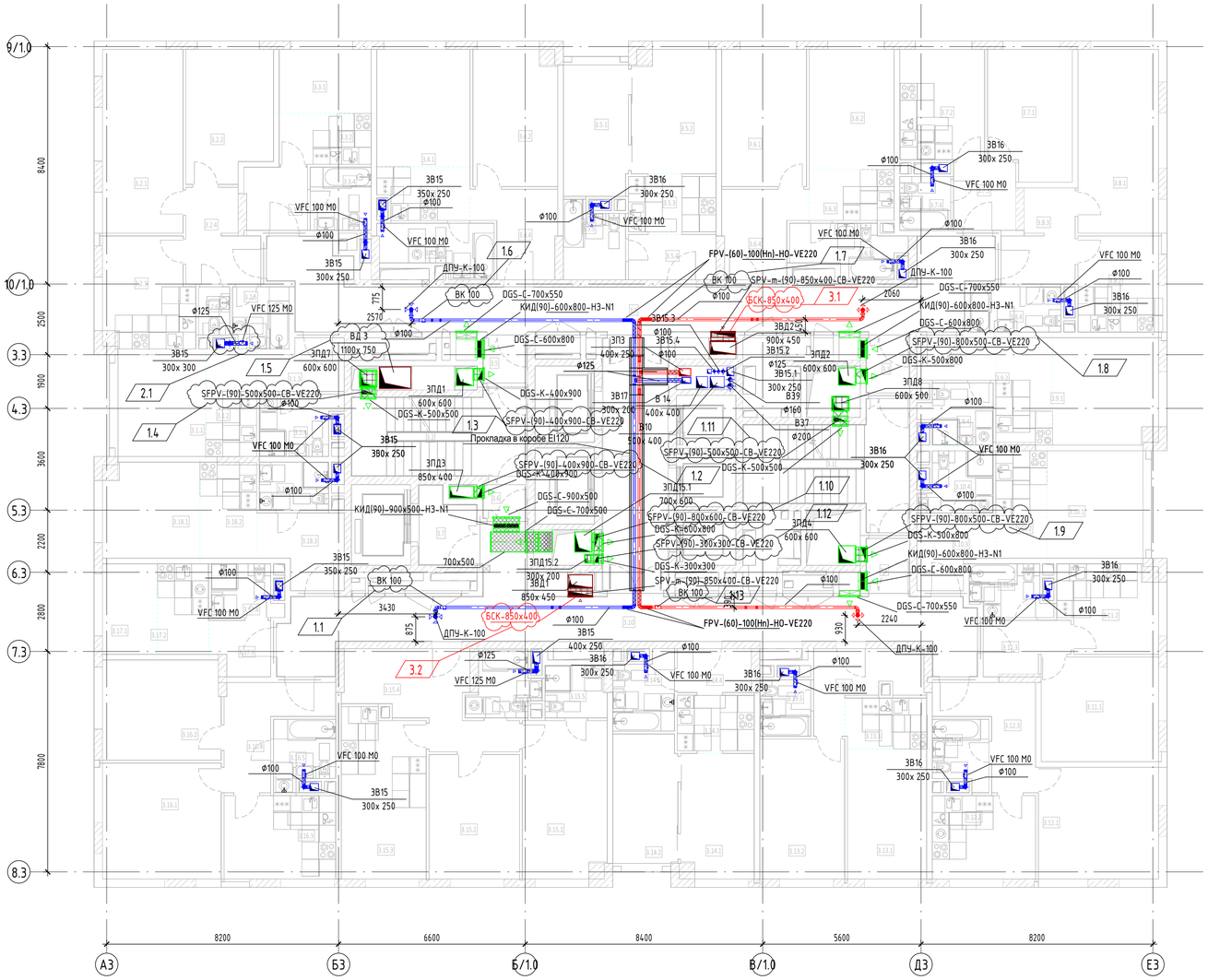
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 15 этажа на отм.+47,100



Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
Номер Студия			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	11,40	
2			
Номер 2-комнатный			
3.2.1	Комната №1	41,20	
3.2.2	Комната №2	28,80	
3.2.3	Кухня	25,20	
3.2.4	Холл	15,20	
3.2.5	С/У №1	8,60	
3.2.6	С/У №2	3,80	
3			
Номер Студия			
3.3.1	Комната	16,00	
3.3.2	Кухня-ниша	11,80	
3.3.3	Холл	9,80	
3.3.4	С/У	9,60	
4			
Номер 2Е-комнатный			
3.4.1	Комната №1	28,80	
3.4.2	Комната №2	29,80	
3.4.3	Кухня-ниша	11,60	
3.4.4	Холл	15,60	
3.4.5	С/У	13,40	
5			
Номер 2Е-комнатный			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	10,00	
3.5.5	С/У	11,20	
6			
Номер 2Е-комнатный			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	16,20	
3.6.5	С/У	12,60	
7			
Номер 1-комнатный			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,60	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
8			
Номер 1-комнатный			
3.8.1	Комната	41,20	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
9			
Номер Студия			
3.9.1	Комната	29,00	
3.9.2	Кухня-ниша	15,00	
3.9.3	Холл	8,40	
3.9.4	С/У	10,40	
10			
Номер Студия			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,20	
3.10.4	С/У	10,20	
11			
Номер 1-комнатный			
3.11.1	Комната	32,00	
3.11.2	Кухня	22,00	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
12			
Номер 1-комнатный			
3.12.1	Комната	37,40	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
13			
Номер 2Е-комнатный			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,60	
3.13.5	С/У	7,20	
14			
Номер 2Е-комнатный			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	22,00	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	8,20	
3.14.5	С/У	11,20	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15			
Номер 2-комнатный			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,40	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	27,00	
3.15.5	С/У №1	8,00	
3.15.6	С/У №2	10,20	
16			
Номер 2-комнатный			
3.16.1	Комната №1	38,20	
3.16.2	Комната №2	31,00	
3.16.3	Кухня	24,60	
3.16.4	Холл	18,40	
3.16.5	С/У	10,00	
17			
Номер Студия			
3.17.1	Комната	13,80	
3.17.2	Кухня-ниша	11,60	
3.17.3	Холл	7,80	
3.17.4	С/У	8,40	
18			
Номер Студия			
3.18.1	Комната	24,00	
3.18.2	Кухня-ниша	13,40	
3.18.3	Холл	14,20	
3.18.4	С/У	8,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
Гостиничный комплекс. МОП			
3.1	Лестница	38,20	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,00	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБ3	42,00	
3.9	Коридор	92,40	
3.10	Коридор	93,00	
		1815,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высотое 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-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25	ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	
2	1	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	13	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 15 этажа на отм.+47,100	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

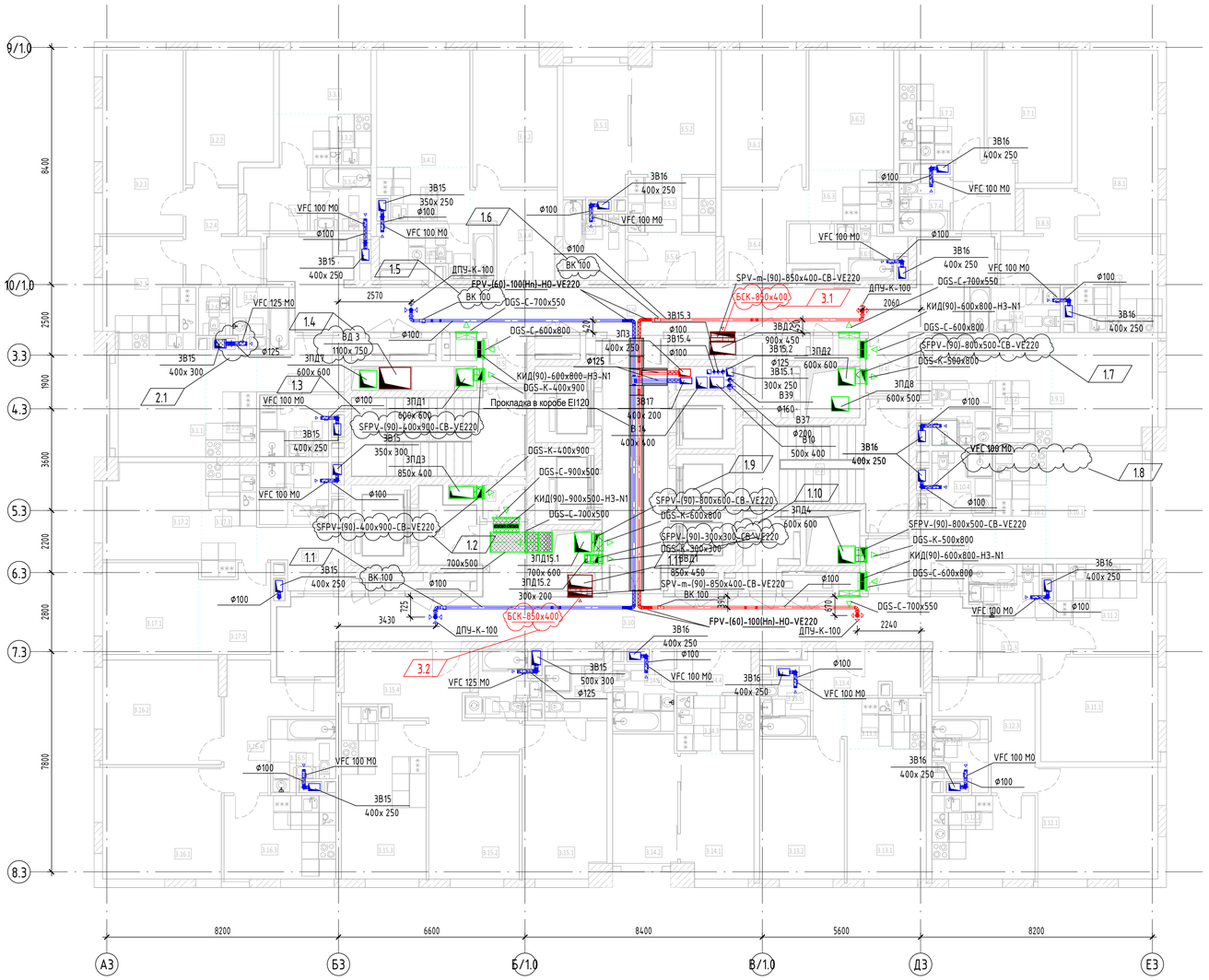
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 17 этажа на отм. +53,700 (типовой этаж 17, 18)



Экспликация помещений 17...18 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	11,40	
		58,80	
2			
3.2.1	Комната №1	41,20	
3.2.2	Комната №2	28,80	
3.2.3	Кухня	25,20	
3.2.4	Холл	15,20	
3.2.5	С/У №1	8,60	
3.2.6	С/У №2	3,80	
		122,80	
3			
3.3.1	Комната	16,00	
3.3.2	Кухня-ниша	11,80	
3.3.3	Холл	9,80	
3.3.4	С/У	9,60	
		47,20	
4			
3.4.1	Комната №1	28,80	
3.4.2	Комната №2	29,80	
3.4.3	Кухня-ниша	11,60	
3.4.4	Холл	15,60	
3.4.5	С/У	13,40	
		99,20	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	10,00	
3.5.5	С/У	11,20	
		83,00	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	16,20	
3.6.5	С/У	12,80	
		96,60	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,60	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	
		69,60	
8			
3.8.1	Комната	41,20	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
		86,60	

Экспликация помещений 17...18 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	29,00	
3.9.2	Кухня-ниша	15,00	
3.9.3	Холл	8,40	
3.9.4	С/У	10,40	
		62,80	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,20	
3.10.4	С/У	10,20	
		63,80	
11			
3.11.1	Комната	32,00	
3.11.2	Кухня	22,00	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
		73,60	
12			
3.12.1	Комната	37,40	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
		86,20	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,60	
3.13.5	С/У	7,20	
		90,80	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	22,00	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	8,20	
3.14.5	С/У	11,20	
		75,80	
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,40	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	27,00	
3.15.5	С/У №1	8,00	
3.15.6	С/У №2	10,20	
		144,60	
16			
3.16.1	Комната №1	37,00	
3.16.2	Комната №2	32,40	
3.16.3	Кухня	24,60	
3.16.4	Холл	20,40	
3.16.5	С/У	10,60	
		125,00	

Экспликация помещений 17...18 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	23,40	
3.17.2	Комната №2	24,80	
3.17.3	Кухня-ниша	14,60	
3.17.4	Холл	11,60	
3.17.5	Гардеробная	14,80	
3.17.6	С/У	10,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,20	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,40	
3.4	Тамбур-шлюз	5,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,00	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	42,00	
3.9	Коридор	92,40	
3.10	Коридор	93,40	
		330,60	
		1817,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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:	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1	
3	2	-	129-25		11.25	ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"		
2	1	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
1	11	-	35-25		05.25			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			10.24		Р	10	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 17 этажа на отм. +53,700 (типовой этаж 17, 18)	ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела		Токарь			10.24			

Согласовано

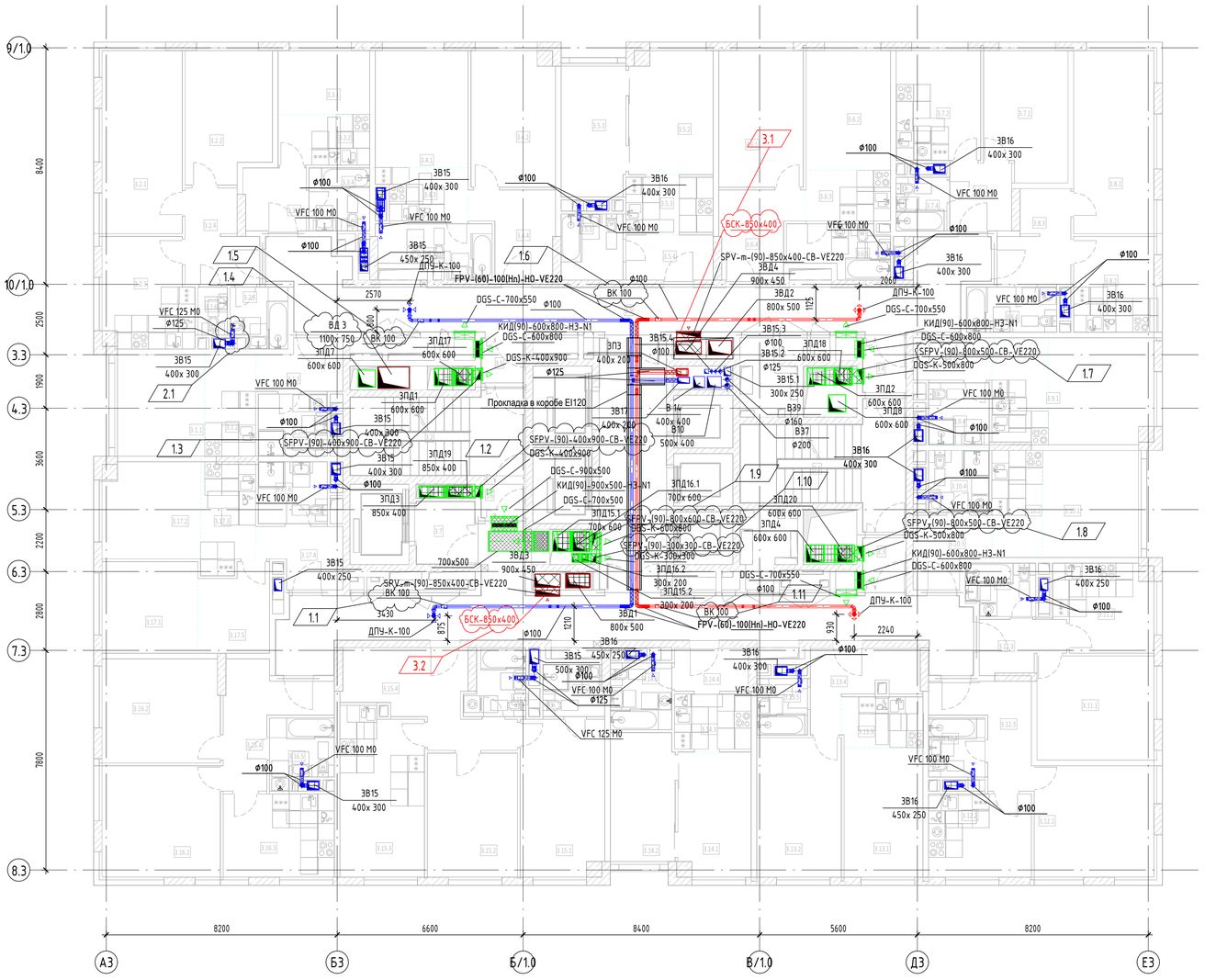
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 19 этажа на отм. +60,300 (типовой этаж 19 - 22)



Экспликация помещений 19...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	11,40	
		58,80	
2			
3.2.1	Комната №1	41,20	
3.2.2	Комната №2	28,80	
3.2.3	Кухня	25,20	
3.2.4	Холл	15,20	
3.2.5	С/У №1	8,60	
3.2.6	С/У №2	3,80	
		122,80	
3			
3.3.1	Комната	16,00	
3.3.2	Кухня-ниша	11,80	
3.3.3	Холл	9,80	
3.3.4	С/У	9,60	
		47,20	
4			
3.4.1	Комната №1	28,80	
3.4.2	Комната №2	29,80	
3.4.3	Кухня-ниша	11,60	
3.4.4	Холл	15,60	
3.4.5	С/У	13,40	
		99,20	
5			
3.5.1	Комната №1	22,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	12,60	
3.5.4	Холл	10,00	
3.5.5	С/У	11,20	
		83,00	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	26,60	
3.6.3	Кухня-ниша	10,80	
3.6.4	Холл	16,20	
3.6.5	С/У	12,80	
		96,60	
7			
3.7.1	Комната	27,60	
3.7.2	Кухня	24,60	
3.7.3	Холл	10,60	
3.7.4	С/У	6,80	
		69,60	
8			
3.8.1	Комната	41,20	
3.8.2	Кухня	20,40	
3.8.3	Холл	14,80	
3.8.4	С/У	10,20	
		86,60	

Экспликация помещений 19...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	29,00	
3.9.2	Кухня-ниша	15,00	
3.9.3	Холл	8,40	
3.9.4	С/У	10,40	
		62,80	
10			
3.10.1	Комната	27,80	
3.10.2	Кухня-ниша	13,60	
3.10.3	Холл	12,20	
3.10.4	С/У	10,20	
		63,80	
11			
3.11.1	Комната	32,00	
3.11.2	Кухня	22,00	
3.11.3	Холл	10,20	
3.11.4	С/У	9,40	
		73,60	
12			
3.12.1	Комната	37,40	
3.12.2	Кухня	22,60	
3.12.3	Холл	17,20	
3.12.4	С/У	9,00	
		86,20	
13			
3.13.1	Комната №1	26,80	
3.13.2	Комната №2	30,80	
3.13.3	Кухня-ниша	10,40	
3.13.4	Холл	15,60	
3.13.5	С/У	7,20	
		90,80	
14			
3.14.1	Комната №1	23,60	
3.14.2	Комната №2	22,00	
3.14.3	Кухня-ниша	10,80	
3.14.4	Холл	8,20	
3.14.5	С/У	11,20	
		75,80	
15			
3.15.1	Комната №1	34,00	
3.15.2	Комната №2	29,40	
3.15.3	Кухня	36,00	
3.15.4	Холл	27,00	
3.15.5	С/У №1	8,00	
3.15.6	С/У №2	10,20	
		144,60	
16			
3.16.1	Комната №1	37,00	
3.16.2	Комната №2	32,40	
3.16.3	Кухня	24,60	
3.16.4	Холл	20,40	
3.16.5	С/У	10,60	
		125,00	

Экспликация помещений 19...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	23,40	
3.17.2	Комната №2	24,80	
3.17.3	Кухня-ниша	14,60	
3.17.4	Холл	11,60	
3.17.5	Гардеробная	14,80	
3.17.6	С/У	10,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,20	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,40	
3.4	Тамбур-шлюз	5,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,00	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	42,00	
3.9	Коридор	92,40	
3.10	Коридор	93,40	
		330,60	
		1817,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25		
2	1	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	11	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 19 этажа на отм. +60,300 (типовой этаж 19 - 22)	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А1

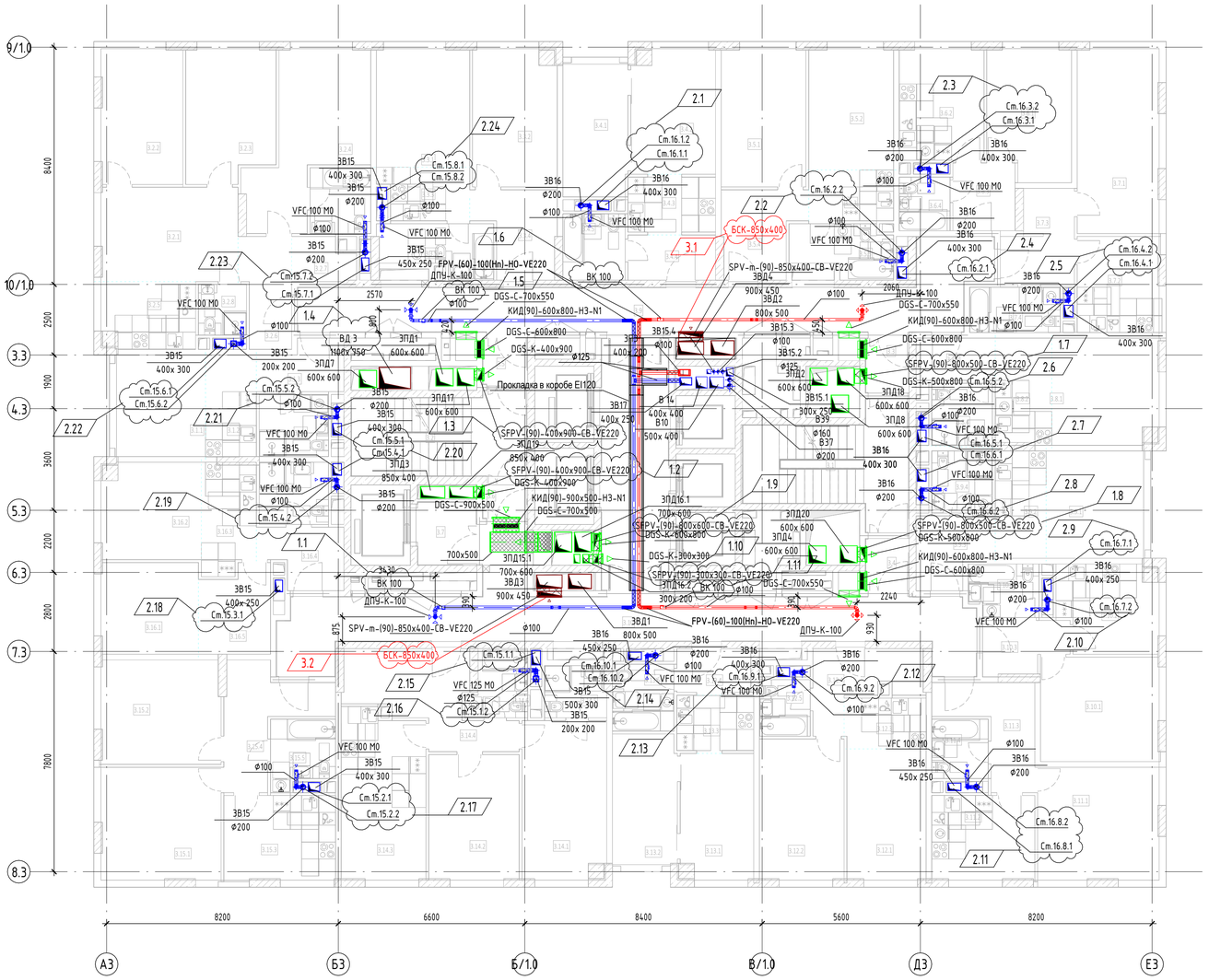
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 23 этажа на отм. +73,500



Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,00	
3.1.4	С/У	10,80	
		58,00	
2			
3.2.1	Комната №1	33,20	
3.2.2	Комната №2	30,40	
3.2.3	Комната №3	30,00	
3.2.4	Комната №4	38,40	
3.2.5	Кухня-ниша	16,20	
3.2.6	Холл	13,20	
3.2.7	Гардеробная	6,40	
3.2.8	С/У №1	6,20	
3.2.9	С/У №2	10,00	
		184,00	
3			
3.3.1	Комната №1	28,80	
3.3.2	Комната №2	29,80	
3.3.3	Кухня-ниша	11,20	
3.3.4	Холл	15,60	
3.3.5	С/У	13,40	
		98,80	
4			
3.4.1	Комната №1	22,40	
3.4.2	Комната №2	26,80	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	10,00	
3.4.5	С/У	10,40	
		82,20	
5			
3.5.1	Комната №1	30,20	
3.5.2	Комната №2	26,60	
3.5.3	Кухня-ниша	10,80	
3.5.4	Холл	16,20	
3.5.5	С/У	12,20	
		96,00	
6			
3.6.1	Комната	27,60	
3.6.2	Кухня	24,60	
3.6.3	Холл	10,60	
3.6.4	С/У	6,80	
		69,60	

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната	41,20	
3.7.2	Кухня	20,40	
3.7.3	Холл	14,80	
3.7.4	С/У	10,20	
		86,60	
8			
3.8.1	Комната	29,00	
3.8.2	Кухня-ниша	15,00	
3.8.3	Холл	8,40	
3.8.4	С/У	9,60	
		62,00	
9			
3.9.1	Комната	27,80	
3.9.2	Кухня-ниша	13,60	
3.9.3	Холл	12,20	
3.9.4	С/У	9,40	
		63,00	
10			
3.10.1	Комната	32,00	
3.10.2	Кухня	22,00	
3.10.3	Холл	10,20	
3.10.4	С/У	9,00	
		73,20	
11			
3.11.1	Комната	37,40	
3.11.2	Кухня	22,60	
3.11.3	Холл	17,20	
3.11.4	С/У	8,40	
		85,60	
12			
3.12.1	Комната №1	26,80	
3.12.2	Комната №2	30,80	
3.12.3	Кухня-ниша	10,40	
3.12.4	Холл	15,60	
3.12.5	С/У	7,20	
		90,80	
13			
3.13.1	Комната №1	23,60	
3.13.2	Комната №2	22,00	
3.13.3	Кухня-ниша	10,80	
3.13.4	Холл	8,40	
3.13.5	С/У	10,40	
		75,20	

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14			
3.14.1	Комната №1	34,00	
3.14.2	Комната №2	29,40	
3.14.3	Кухня	36,00	
3.14.4	Холл	27,00	
3.14.5	С/У №1	8,00	
3.14.6	С/У №2	9,40	
		143,80	
15			
3.15.1	Комната №1	37,00	
3.15.2	Комната №2	32,40	
3.15.3	Кухня	24,60	
3.15.4	Холл	20,40	
3.15.5	С/У	10,40	
		124,80	
16			
3.16.1	Комната №1	23,40	
3.16.2	Комната №2	24,80	
3.16.3	Кухня-ниша	14,60	
3.16.4	Холл	11,60	
3.16.5	Гардеробная	14,80	
3.16.6	С/У	10,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,20	
3.2	Лестница	35,00	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,00	
3.6	Тамбур-шлюз	3,60	
3.7	Лифтовый холл	9,20	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	42,00	
3.9	Коридор	82,80	
3.10	Коридор	93,00	
		1813,60	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25	ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	
2	24	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	11	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 23 этажа на отм. +73,500	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

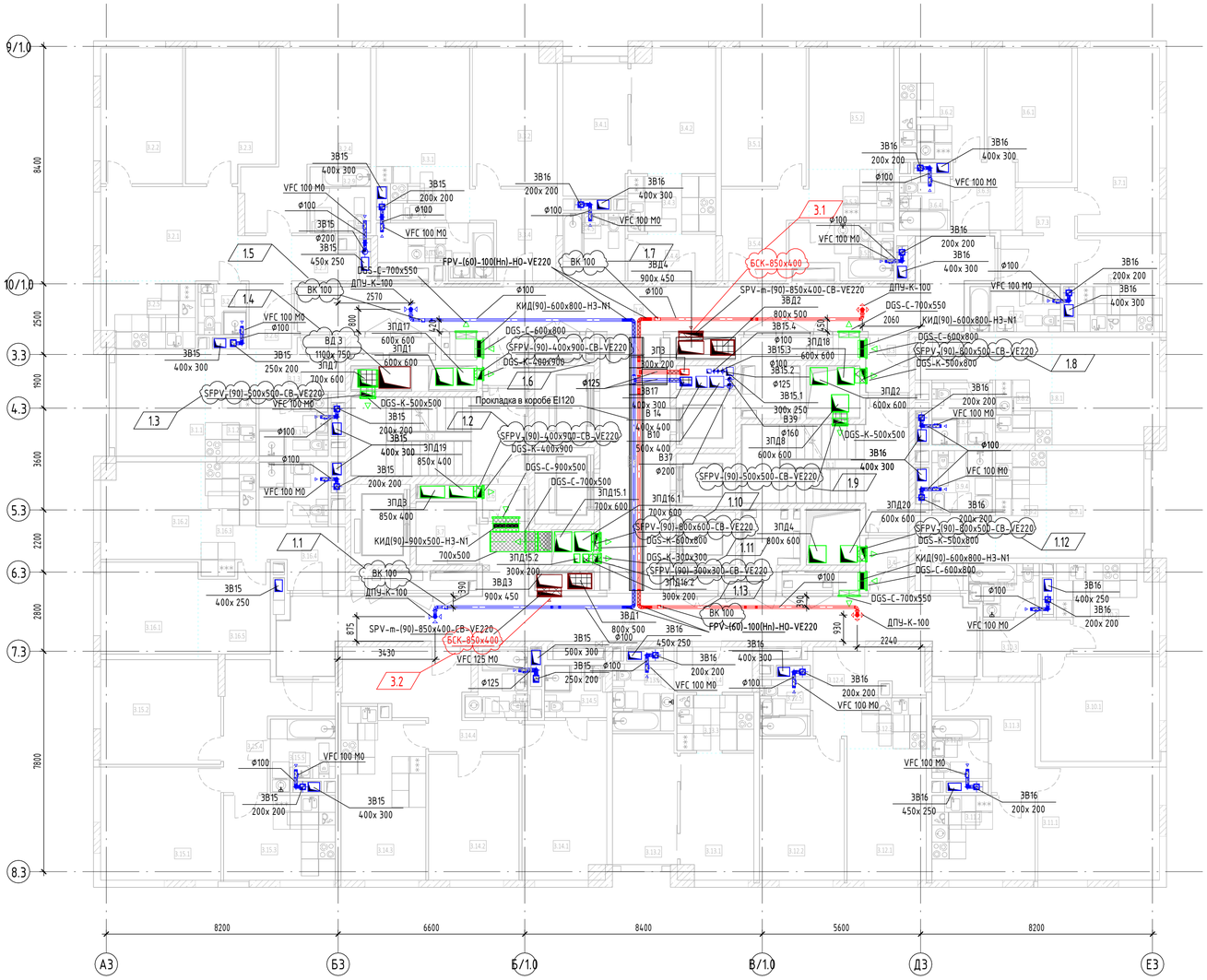
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 24 этажа на отм. +76,800



Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	10,80	
		58,20	
2			
3.2.1	Комната №1	33,40	
3.2.2	Комната №2	30,60	
3.2.3	Комната №3	30,00	
3.2.4	Комната №4	38,60	
3.2.5	Кухня-ниша	16,20	
3.2.6	Холл	13,20	
3.2.7	Гардеробная	6,40	
3.2.8	С/У №1	6,20	
3.2.9	С/У №2	10,00	
		184,60	
3			
3.3.1	Комната №1	28,80	
3.3.2	Комната №2	29,80	
3.3.3	Кухня-ниша	11,20	
3.3.4	Холл	16,00	
3.3.5	С/У	13,80	
		99,60	
4			
3.4.1	Комната №1	22,40	
3.4.2	Комната №2	26,80	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	10,20	
3.4.5	С/У	10,60	
		82,60	
5			
3.5.1	Комната №1	30,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	10,80	
3.5.4	Холл	16,60	
3.5.5	С/У	12,40	
		97,00	
6			
3.6.1	Комната	27,80	
3.6.2	Кухня	24,60	
3.6.3	Холл	10,60	
3.6.4	С/У	6,80	
		69,80	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната	41,60	
3.7.2	Кухня	20,60	
3.7.3	Холл	15,00	
3.7.4	С/У	10,20	
		87,40	
8			
3.8.1	Комната	29,20	
3.8.2	Кухня-ниша	15,20	
3.8.3	Холл	8,60	
3.8.4	С/У	9,60	
		62,60	
9			
3.9.1	Комната	27,80	
3.9.2	Кухня-ниша	13,60	
3.9.3	Холл	12,40	
3.9.4	С/У	9,40	
		63,20	
10			
3.10.1	Комната	32,00	
3.10.2	Кухня	22,00	
3.10.3	Холл	10,60	
3.10.4	С/У	9,00	
		73,60	
11			
3.11.1	Комната	37,60	
3.11.2	Кухня	22,80	
3.11.3	Холл	17,20	
3.11.4	С/У	8,40	
		86,00	
12			
3.12.1	Комната №1	27,00	
3.12.2	Комната №2	31,00	
3.12.3	Кухня-ниша	10,40	
3.12.4	Холл	16,20	
3.12.5	С/У	7,20	
		91,80	
13			
3.13.1	Комната №1	23,80	
3.13.2	Комната №2	22,00	
3.13.3	Кухня-ниша	10,80	
3.13.4	Холл	8,80	
3.13.5	С/У	10,40	
		75,80	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14			
3.14.1	Комната №1	34,20	
3.14.2	Комната №2	29,40	
3.14.3	Кухня	36,20	
3.14.4	Холл	27,80	
3.14.5	С/У №1	8,20	
3.14.6	С/У №2	9,60	
		145,40	
15			
3.15.1	Комната №1	37,20	
3.15.2	Комната №2	32,60	
3.15.3	Кухня	24,80	
3.15.4	Холл	20,40	
3.15.5	С/У	10,40	
		125,40	
16			
3.16.1	Комната №1	23,60	
3.16.2	Комната №2	24,80	
3.16.3	Кухня-ниша	14,80	
3.16.4	Холл	11,80	
3.16.5	Гардеробная	14,80	
3.16.6	С/У	10,80	
		100,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,60	
3.2	Лестница	35,20	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,40	
3.6	Тамбур-шлюз	3,80	
3.7	Лифтовый холл	9,40	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	43,80	
3.9	Коридор	83,00	
3.10	Коридор	93,20	
		323,60	
		1827,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1		
3	2	-	129-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	13	-	35-25		05.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			10.24		Р	13	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 24 этажа на отм. +76,800	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь			10.24				

Согласовано

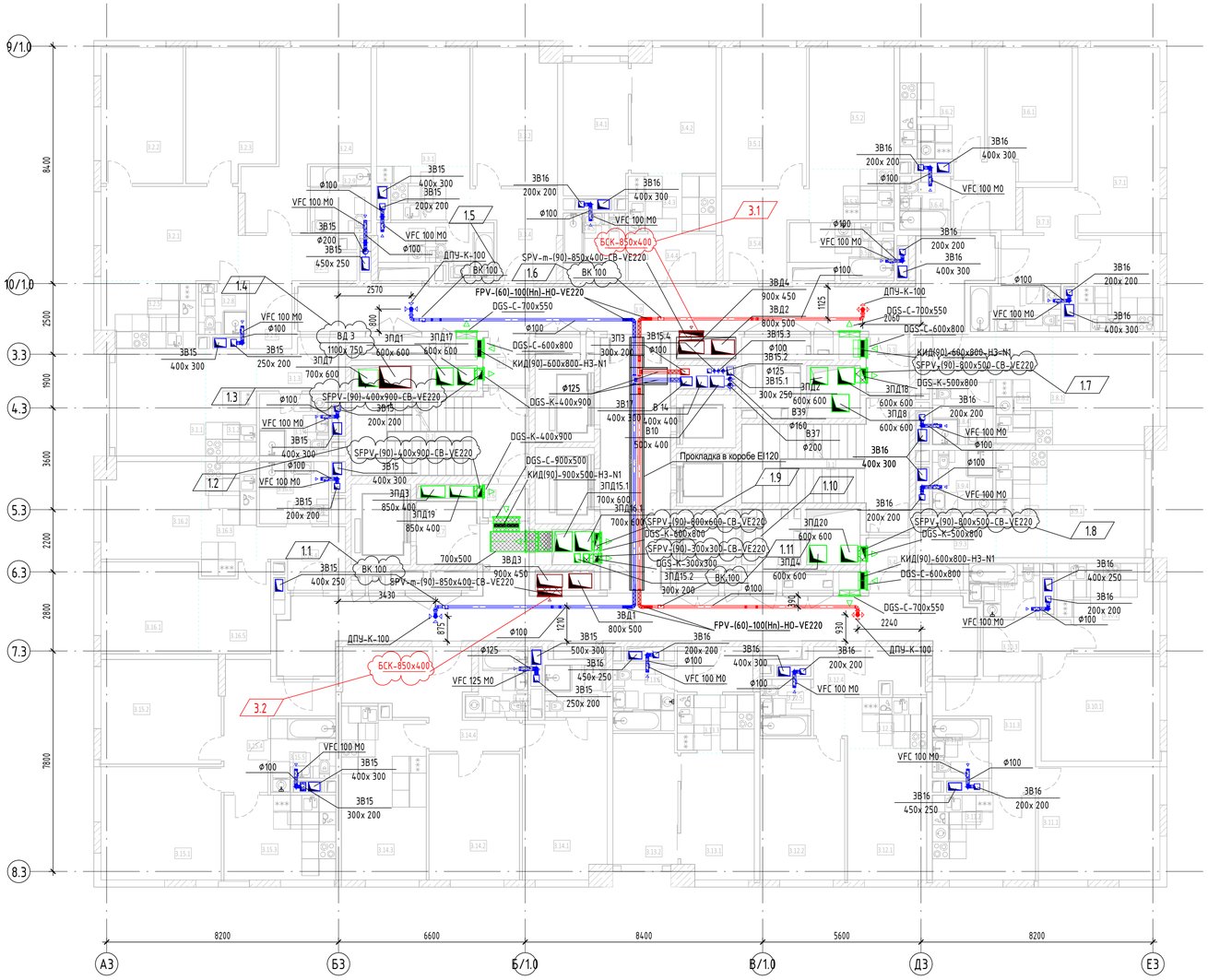
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 25 этажа на отм. +80,100 (типовой этаж 25 - 27)



Экспликация помещений 25...27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	10,80	
		58,20	
2			
3.2.1	Комната №1	33,40	
3.2.2	Комната №2	30,60	
3.2.3	Комната №3	30,00	
3.2.4	Комната №4	38,60	
3.2.5	Кухня-ниша	16,20	
3.2.6	Холл	13,20	
3.2.7	Гардеробная	6,40	
3.2.8	С/У №1	6,20	
3.2.9	С/У №2	10,00	
		184,60	
3			
3.3.1	Комната №1	28,80	
3.3.2	Комната №2	29,80	
3.3.3	Кухня-ниша	11,20	
3.3.4	Холл	16,00	
3.3.5	С/У	13,80	
		99,60	
4			
3.4.1	Комната №1	22,40	
3.4.2	Комната №2	26,80	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	10,20	
3.4.5	С/У	10,60	
		82,60	
5			
3.5.1	Комната №1	30,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	10,80	
3.5.4	Холл	16,60	
3.5.5	С/У	12,40	
		97,00	
6			
3.6.1	Комната	27,80	
3.6.2	Кухня	24,60	
3.6.3	Холл	10,60	
3.6.4	С/У	6,80	
		69,80	

Экспликация помещений 25...27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната	41,60	
3.7.2	Кухня	20,60	
3.7.3	Холл	15,00	
3.7.4	С/У	10,20	
		87,40	
8			
3.8.1	Комната	29,20	
3.8.2	Кухня-ниша	15,20	
3.8.3	Холл	8,60	
3.8.4	С/У	9,60	
		62,60	
9			
3.9.1	Комната	27,80	
3.9.2	Кухня-ниша	13,60	
3.9.3	Холл	12,40	
3.9.4	С/У	9,40	
		63,20	
10			
3.10.1	Комната	32,00	
3.10.2	Кухня	22,00	
3.10.3	Холл	10,60	
3.10.4	С/У	9,00	
		73,60	
11			
3.11.1	Комната	37,60	
3.11.2	Кухня	22,80	
3.11.3	Холл	17,20	
3.11.4	С/У	8,40	
		86,00	
12			
3.12.1	Комната №1	27,00	
3.12.2	Комната №2	31,00	
3.12.3	Кухня-ниша	10,40	
3.12.4	Холл	16,20	
3.12.5	С/У	7,20	
		91,80	
13			
3.13.1	Комната №1	23,80	
3.13.2	Комната №2	22,00	
3.13.3	Кухня-ниша	10,80	
3.13.4	Холл	8,80	
3.13.5	С/У	10,40	
		75,80	

Экспликация помещений 25...27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14			
3.14.1	Комната №1	34,20	
3.14.2	Комната №2	29,40	
3.14.3	Кухня	36,20	
3.14.4	Холл	27,80	
3.14.5	С/У №1	8,20	
3.14.6	С/У №2	9,60	
		145,40	
15			
3.15.1	Комната №1	37,20	
3.15.2	Комната №2	32,60	
3.15.3	Кухня	24,80	
3.15.4	Холл	20,40	
3.15.5	С/У	10,40	
		125,40	
16			
3.16.1	Комната №1	23,60	
3.16.2	Комната №2	24,80	
3.16.3	Кухня-ниша	14,80	
3.16.4	Холл	11,80	
3.16.5	Гардеробная	14,80	
3.16.6	С/У	10,80	
		100,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,60	
3.2	Лестница	35,20	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,40	
3.6	Тамбур-шлюз	3,80	
3.7	Лифтовый холл	9,40	
3.8	Лифтовый холл/ПБ3	43,80	
3.9	Коридор	83,00	
3.10	Коридор	93,20	
		323,60	
		1827,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высотое 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1	
3	2	-	129-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
1	11	-	35-25		05.25			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:	
Проверил		Сафаров			10.24			
ГИП		Парфенов			10.24			
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 25 этажа на отм. +80,100 (типовой этаж 25 - 27)	ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела		Токарь			10.24			

Формат А1

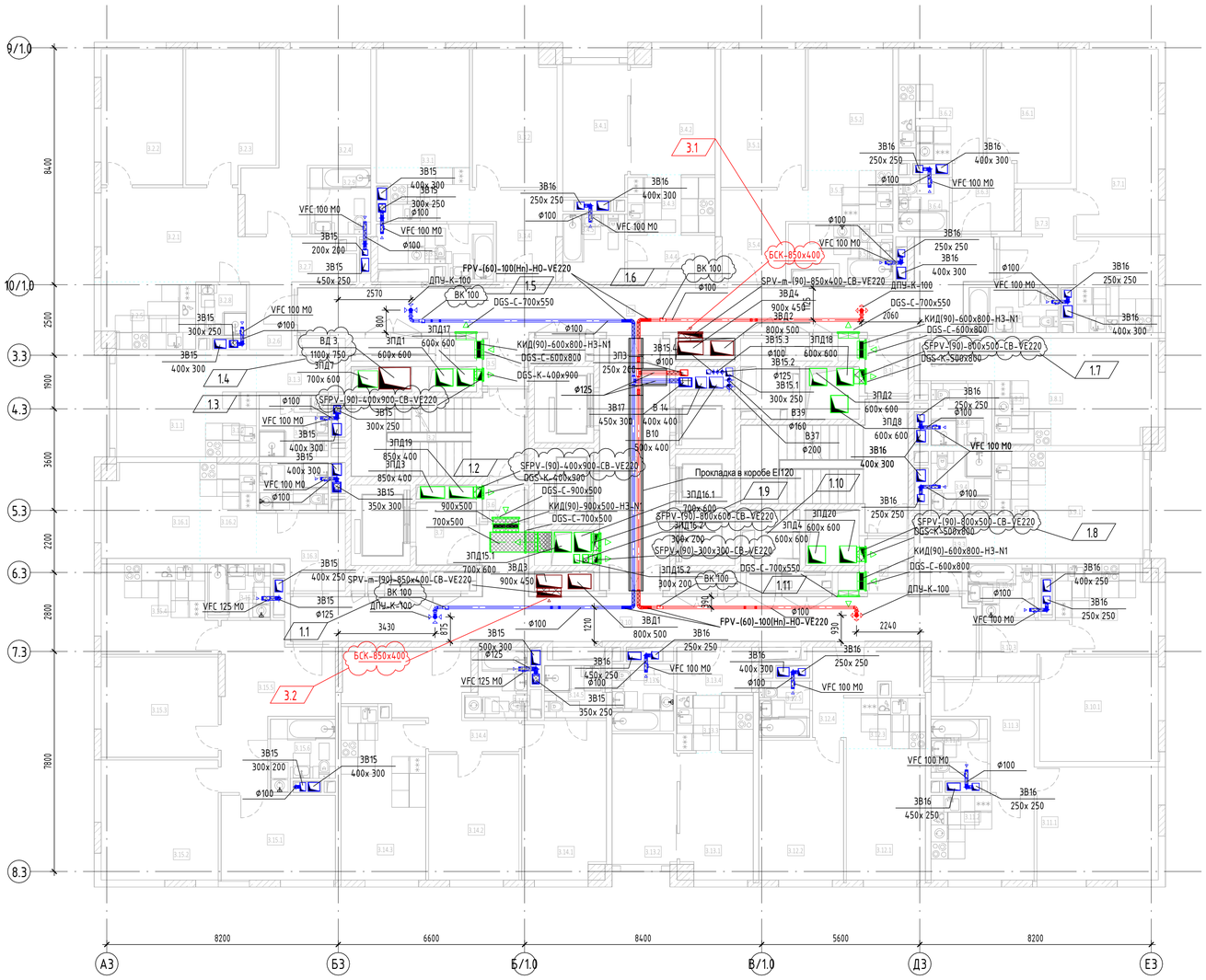
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 28 этажа на отм. +90,000 (типовой этаж 28 – 32)



Экспликация помещений 28...32 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	10,80	
		58,20	
2			
3.2.1	Комната №1	33,40	
3.2.2	Комната №2	30,60	
3.2.3	Комната №3	30,00	
3.2.4	Комната №4	38,60	
3.2.5	Кухня-ниша	16,20	
3.2.6	Холл	13,20	
3.2.7	Гардеробная	6,40	
3.2.8	С/У №1	6,20	
3.2.9	С/У №2	10,00	
		184,60	
3			
3.3.1	Комната №1	28,80	
3.3.2	Комната №2	29,80	
3.3.3	Кухня-ниша	11,20	
3.3.4	Холл	16,00	
3.3.5	С/У	13,80	
		99,60	
4			
3.4.1	Комната №1	22,40	
3.4.2	Комната №2	26,80	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	10,20	
3.4.5	С/У	10,60	
		82,60	
5			
3.5.1	Комната №1	30,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	10,80	
3.5.4	Холл	16,60	
3.5.5	С/У	12,40	
		97,00	
6			
3.6.1	Комната	27,80	
3.6.2	Кухня	24,60	
3.6.3	Холл	10,60	
3.6.4	С/У	6,80	
		69,80	

Экспликация помещений 28...32 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната	41,60	
3.7.2	Кухня	20,60	
3.7.3	Холл	15,00	
3.7.4	С/У	10,00	
		87,20	
8			
3.8.1	Комната	29,20	
3.8.2	Кухня-ниша	15,20	
3.8.3	Холл	8,60	
3.8.4	С/У	9,60	
		62,60	
9			
3.9.1	Комната	27,80	
3.9.2	Кухня-ниша	13,60	
3.9.3	Холл	12,40	
3.9.4	С/У	9,40	
		63,20	
10			
3.10.1	Комната	32,00	
3.10.2	Кухня	22,00	
3.10.3	Холл	10,60	
3.10.4	С/У	9,00	
		73,60	
11			
3.11.1	Комната	37,60	
3.11.2	Кухня	22,80	
3.11.3	Холл	17,20	
3.11.4	С/У	8,40	
		86,00	
12			
3.12.1	Комната №1	27,00	
3.12.2	Комната №2	30,60	
3.12.3	Кухня-ниша	10,40	
3.12.4	Холл	16,20	
3.12.5	С/У	7,20	
		91,40	
13			
3.13.1	Комната №1	23,80	
3.13.2	Комната №2	22,00	
3.13.3	Кухня-ниша	10,80	
3.13.4	Холл	8,60	
3.13.5	С/У	10,40	
		75,60	

Экспликация помещений 28...32 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14			
3.14.1	Комната №1	34,20	
3.14.2	Комната №2	29,40	
3.14.3	Кухня	36,20	
3.14.4	Холл	27,80	
3.14.5	С/У №1	8,20	
3.14.6	С/У №2	9,60	
		145,40	
15			
3.15.1	Комната №1	25,40	
3.15.2	Комната №2	38,40	
3.15.3	Комната №3	30,60	
3.15.4	Кухня	25,80	
3.15.5	Холл	32,60	
3.15.6	С/У №1	10,40	
3.15.7	С/У №2	8,40	
		171,60	
16			
3.16.1	Комната	24,20	
3.16.2	Кухня-ниша	13,60	
3.16.3	Холл	14,60	
3.16.4	С/У	8,40	
		60,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,60	
3.2	Лестница	35,20	
3.3	Тамбур-шлюз	5,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,40	
3.5	Тамбур-шлюз	5,40	
3.6	Тамбур-шлюз	3,80	
3.7	Лифтовый холл	9,40	
3.8	Лифтовый холл/ЛПБ3	43,80	
3.9	Коридор	83,00	
3.10	Коридор	87,40	
		317,80	
		1827,00	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 м от уровня этажа.
2. Вентиляционные решетки компенсации дымоудаления, устанавливаются на высотое 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: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	2	-	129-25		11.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	11	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	План вентиляции 28 этажа на отм. +90,000 (типовой этаж 28 - 32)	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

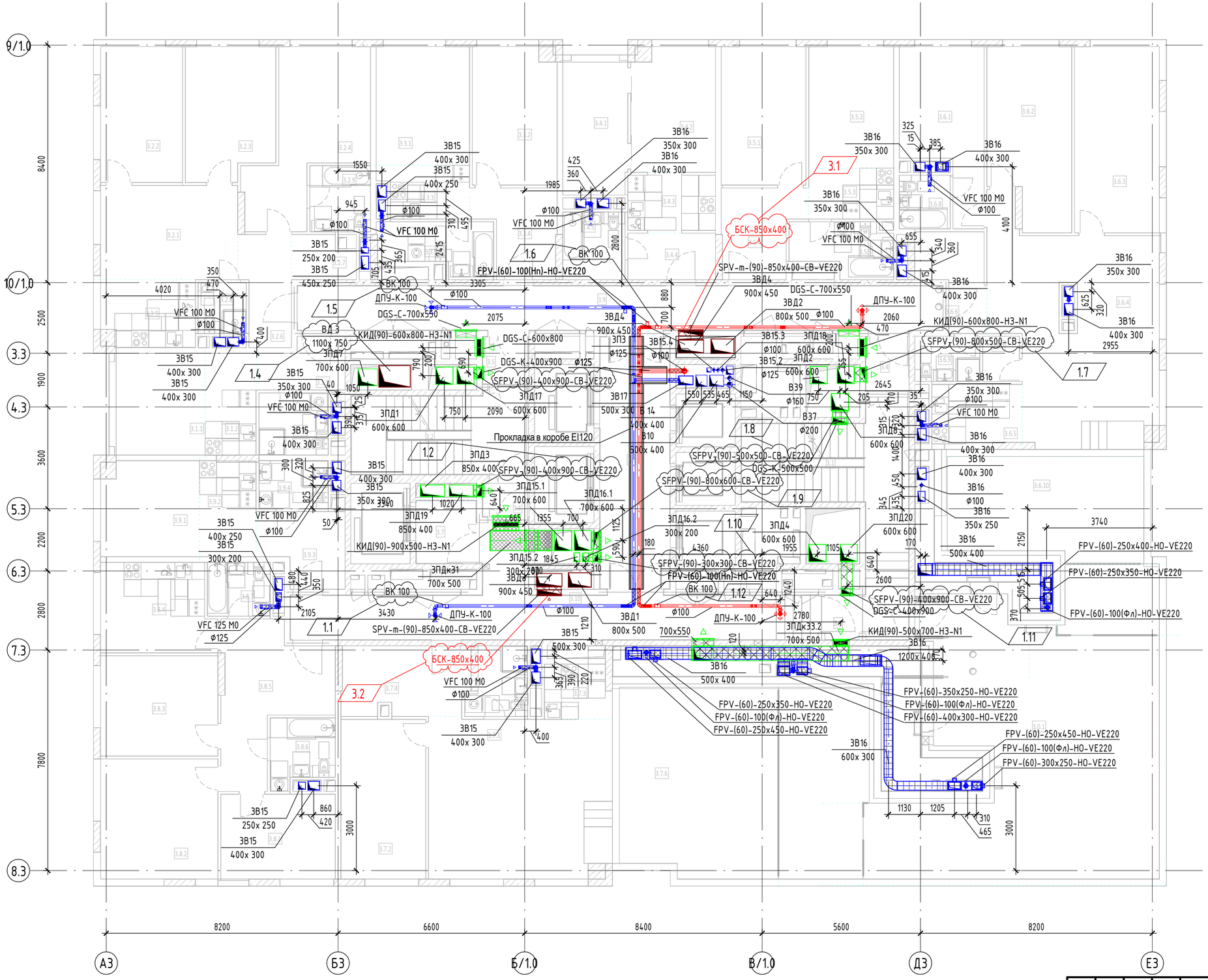
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План вентиляции 33 этажа на отм. +106,500



Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.0.1	Общественная терраса	152,80	
		152,80	
2			
3.1.1	Комната	24,20	
3.1.2	Кухня-ниша	13,00	
3.1.3	Холл	10,20	
3.1.4	С/У	10,80	
		58,20	
3			
3.2.1	Комната №1	33,40	
3.2.2	Комната №2	30,60	
3.2.3	Комната №3	30,00	
3.2.4	Комната №4	38,60	
3.2.5	Кухня-ниша	16,20	
3.2.6	Холл	13,20	
3.2.7	Гардеробная	6,40	
3.2.8	С/У №1	6,20	
3.2.9	С/У №2	10,00	
		184,60	
4			
3.3.1	Комната №1	28,80	
3.3.2	Комната №2	29,80	
3.3.3	Кухня-ниша	11,20	
3.3.4	Холл	16,00	
3.3.5	С/У	13,80	
		99,60	
5			
3.4.1	Комната №1	22,40	
3.4.2	Комната №2	26,80	
3.4.3	Кухня-ниша	12,60	
3.4.4	Холл	10,20	
3.4.5	С/У	10,60	
		82,60	
6			
3.5.1	Комната №1	30,40	
3.5.2	Комната №2	26,80	
3.5.3	Кухня-ниша	10,80	
3.5.4	Холл	16,60	
3.5.5	С/У	12,40	
		97,00	
6			
3.6.1	Комната №1	30,20	
3.6.2	Комната №2	36,40	
3.6.3	Комната №3	43,00	
3.6.4	Комната №4	83,80	
3.6.5	Кухня-ниша	14,00	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.6.6	Холл	13,40	
3.6.7	Гардеробная	4,20	
3.6.8	С/У №1	6,80	
3.6.9	С/У №2	7,40	
3.6.10	Терраса	49,60	
		288,80	
7			
3.7.1	Комната №1	74,60	
3.7.2	Комната №2	34,80	
3.7.3	Кухня-ниша	8,80	
3.7.4	Холл	21,80	
3.7.5	С/У	9,60	
3.7.6	Терраса	73,60	
		223,20	
8			
3.8.1	Комната №1	25,40	
3.8.2	Комната №2	38,40	
3.8.3	Комната №3	30,60	
3.8.4	Кухня	25,80	
3.8.5	Холл	32,60	
3.8.6	С/У №1	10,40	
3.8.7	С/У №2	8,40	
		171,60	
9			
3.9.1	Комната	24,20	
3.9.2	Кухня-ниша	13,60	
3.9.3	Холл	14,60	
3.9.4	С/У	8,40	
		60,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	50,20	
3.2	Лестница	35,20	
3.3	Тамбур-шлюз	3,80	
3.4	Тамбур-шлюз	5,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,40	
3.6	Тамбур-шлюз	3,80	
3.7	Лифтовый холл	9,40	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	43,80	
3.9	Коридор	71,20	
3.10	Коридор	66,40	
		295,00	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	13,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	79,80	
		93,60	
		1807,80	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3-3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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	-	129-25		11.25
1	12	-	35-25		05.25
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:
ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

План вентиляции 33 этажа на отм. +106,500

ИП ТИТОВ

Согласовано

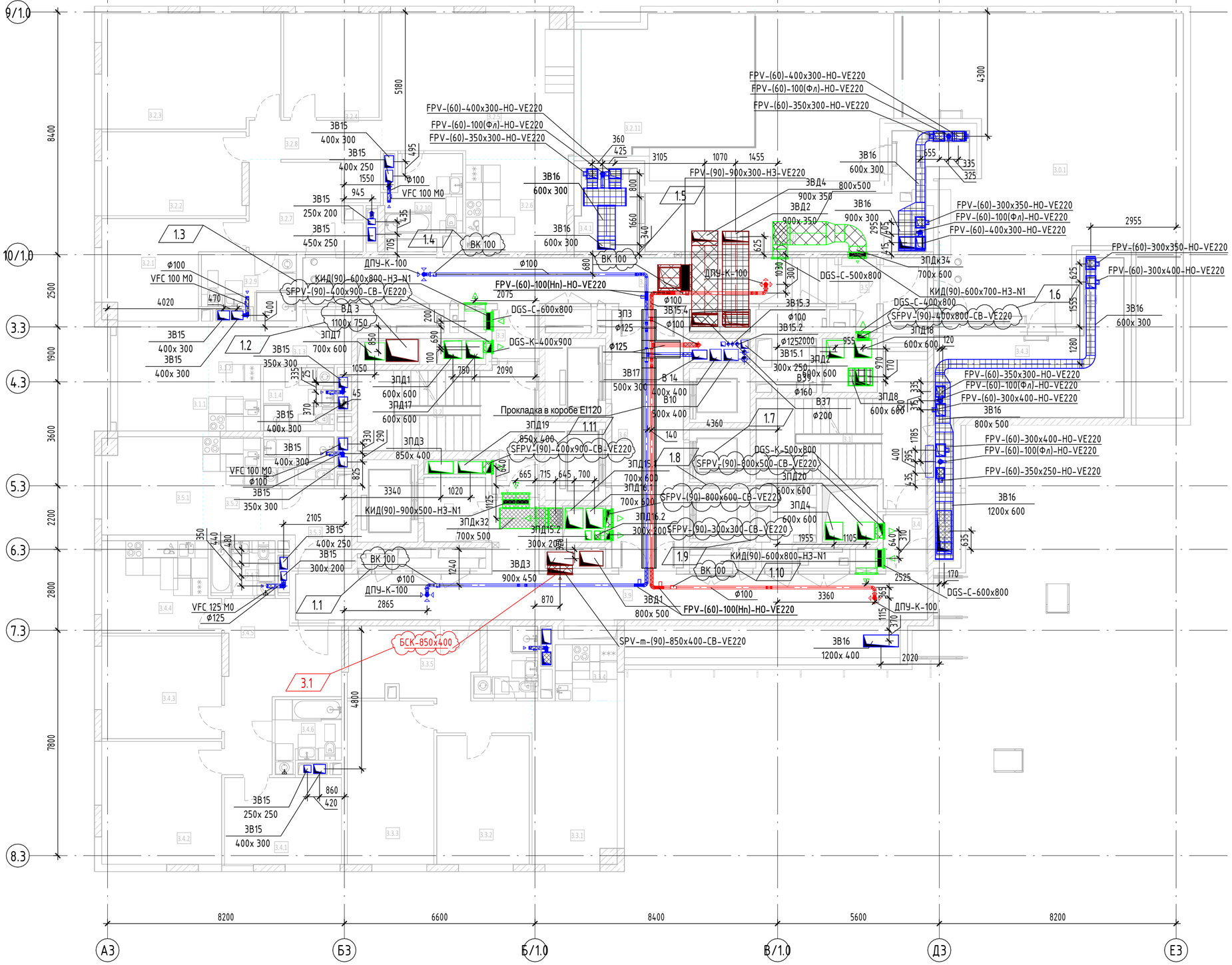
Взам. инв. №

Подп. и дата

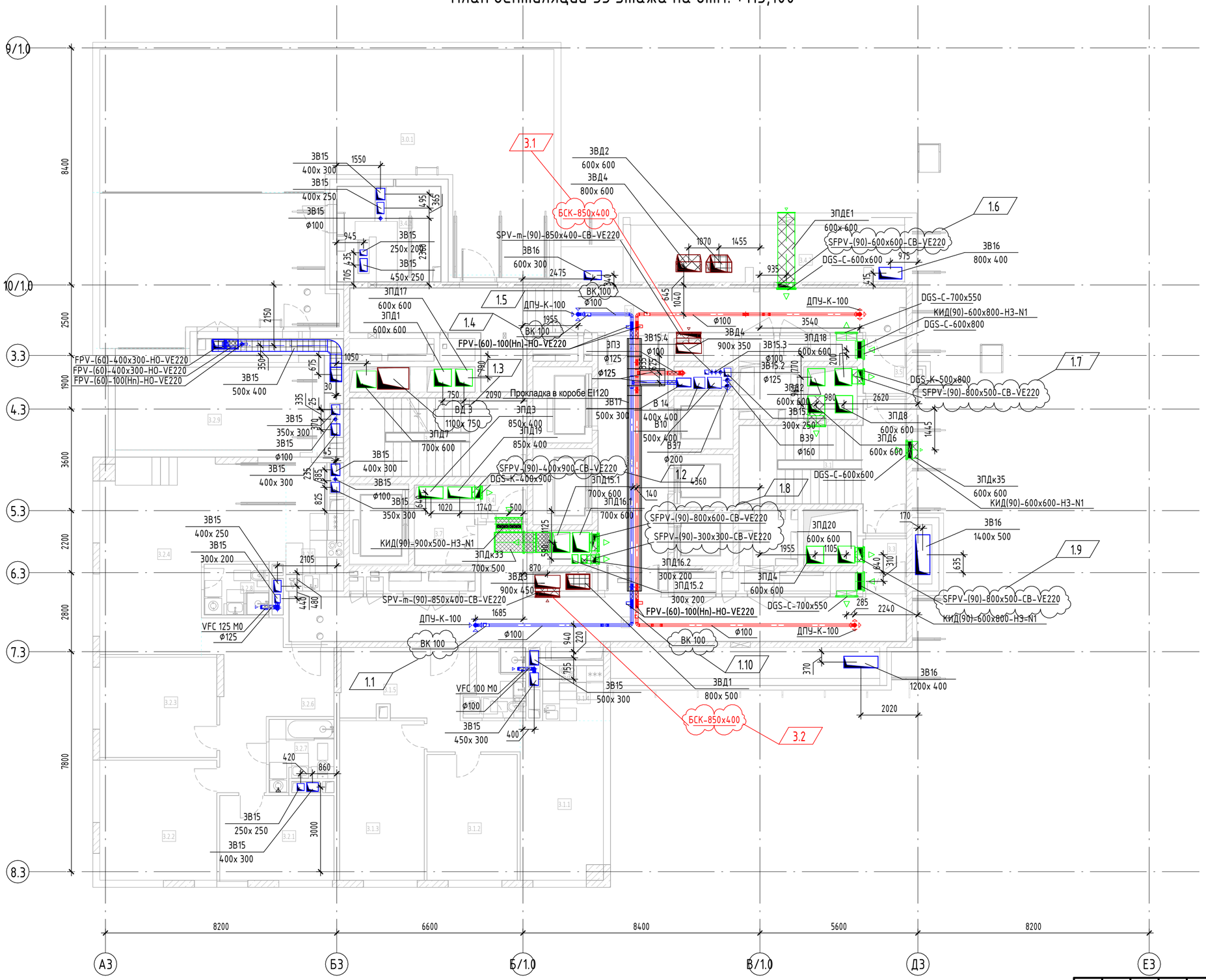
Инв. № подл.

Формат А2

План вентиляции 34 этажа на отм. +109,800


9/1.0
10/1.0
3.3
4.3
5.3
6.3
7.3
8.3
8400
2500
1900
3600
2200
2800
7800
А3
Б3
Б/1.0
В/1.0
Д3
Е3
8200
6600
8400
5600
8200
5180
4300
2955
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
3.1
ВК 100
ДПУ-К-100
ВД 3
ЗВД1
ЗВД2
ЗВД3
ЗВД4
ЗПД1
ЗПД3
ЗПД7
ЗПД8
ЗПД16.1
ЗПД16.2
ЗПД17
ЗПД18
ЗПД19
ЗПД20
ЗПДк32
ЗПДк34
ЗВ15
ЗВ16
ЗВ17
ЗВ14
ЗВ15.1
ЗВ15.2
ЗВ15.3
ЗВ15.4
ЗВ37
ЗВ39
ЗПЗ
ВК 100
ВК 100
ВК 100

План вентиляции 35 этажа на отм. +113,100



Экспликация помещений 35 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.0.1	Общественная терраса	178,20	
1		178,20	
3.1.1	Комната №1	36,20	
3.1.2	Комната №2	29,40	
3.1.3	Комната №3	34,80	
3.1.4	Кухня-ниша	8,80	
3.1.5	Холл	29,20	
3.1.6	С/У	9,60	
2		148,00	
3.2.1	Комната №1	25,40	
3.2.2	Комната №2	38,40	
3.2.3	Комната №3	30,60	
3.2.4	Комната №4	73,20	
3.2.5	Кухня-ниша	16,80	
3.2.6	Холл	34,80	
3.2.7	С/У №1	10,40	
3.2.8	С/У №2	8,20	
3.2.9	Терраса	44,40	
		282,20	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	38,60	
3.2	Лестница	34,60	
3.3	Тамбур-шлюз	5,40	
3.4	Тамбур-шлюз	3,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,80	
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	43,80	
3.7	Лифтовый холл	9,40	
3.8	Коридор	68,20	
3.9	Коридор	76,40	
		286,00	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	9,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	24,60	
		33,80	
		928,20	

Примечание:
1. Клапаны избыточного давления (КИД), расположенные в тамбур-шлюзах 3.3 и 3.5, устанавливаются на высоте 2,500 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	-	129-25		11.25
1	10	-	35-25		05.25
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:
ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

План вентиляции 35 этажа на отм. +113,100

ИП ТИТОВ

Формат А2

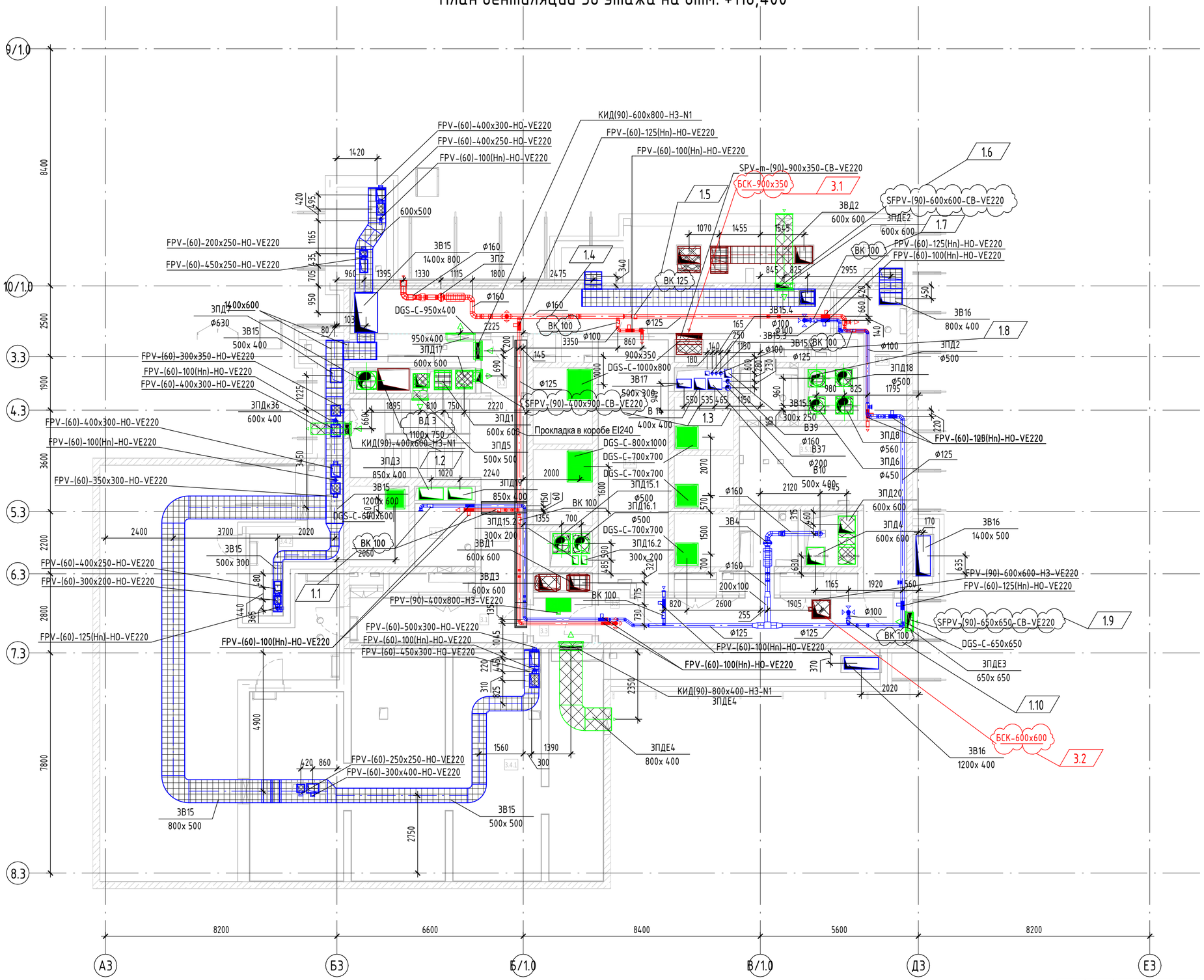
Согласовано

Взам. инв. №

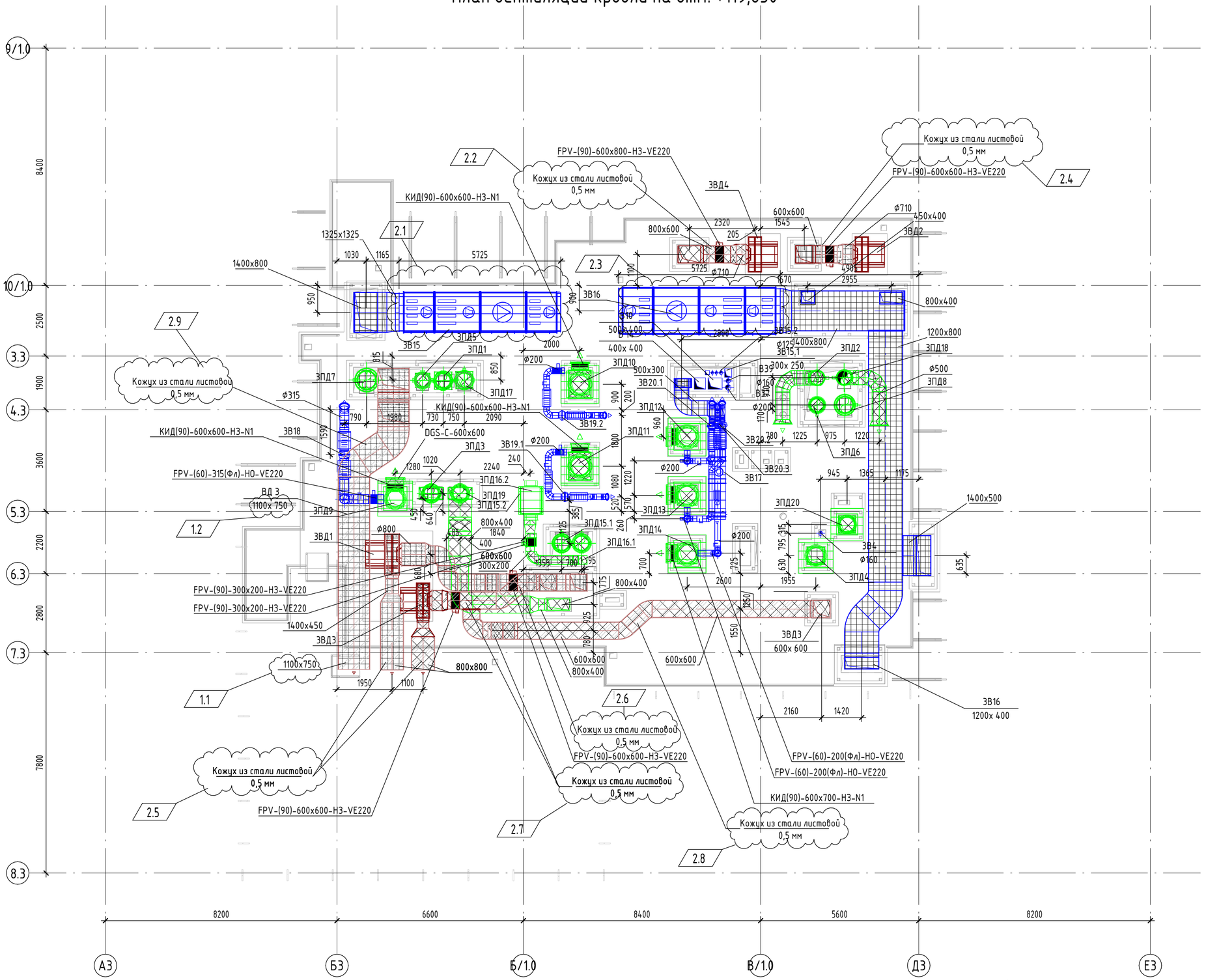
Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 36 этажа на отм. +116,400


9/1.0
10/1.0
3.3
4.3
5.3
6.3
7.3
8.3
А/3
Б/3
Б/1.0
В/1.0
Д/3
Е/3
8200
6600
8400
5600
8200
FPV-(60)-400x300-НО-VE220
FPV-(60)-400x250-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-200x250-НО-VE220
FPV-(60)-450x250-НО-VE220
КИД(90)-600x800-НЗ-N1
FPV-(60)-125(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
SPV-т-(90)-900x350-СВ-VE220
БСК-900x350
3.1
1.5
1.6
SFPV-(90)-600x600-СВ-VE220
ЗВД2
600x 600
ЗПДЕ2
600x 600
1.7
1.4
ВК 125
ВК 100
FPV-(60)-125(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
ЗВ16
800x 400
1.8
ЗВ15.4
ЗВ15.5
ЗВ15
ЗПД2
ЗПД18
ЗПД8
ЗПД6
ЗПД20
ЗПД4
ЗВ16
1400x 500
FPV-(60)-120(Hn)-НО-VE220
FPV-(90)-600x600-НЗ-VE220
FPV-(60)-125(Hn)-НО-VE220
SFPV-(90)-650x650-СВ-VE220
1.9
DGS-С-650x650
ЗПДЕ3
650x 650
1.10
БСК-600x600
3.2
ЗВ16
1200x 400
ЗПДЕ4
800x 400
КИД(90)-800x400-НЗ-N1
ЗПДЕ4
FPV-(60)-1400x600
ЗПД7
ф630
ЗВ15
500x 400
FPV-(60)-300x350-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-400x300-НО-VE220
ЗПДк36
600x 400
FPV-(60)-400x300-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-350x300-НО-VE220
FPV-(60)-400x250-НО-VE220
FPV-(60)-300x200-НО-VE220
FPV-(60)-125(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-500x300-НО-VE220
FPV-(60)-100(Hn)-НО-VE220
FPV-(60)-450x300-НО-VE220
FPV-(60)-250x250-НО-VE220
FPV-(60)-300x400-НО-VE220
ЗВ15
800x 500
ЗВ15
500x 500
DGS-С-950x400
950x400
ЗПД17
600x 600
DGS-С-1000x800
ЗВ17
500x 300
SFPV-(90)-400x900-СВ-VE220
ВД 3
1100x 750
КИД(90)-400x600-НЗ-N1
ЗПД1
600x 600
Прокладка в коробе EI240
ЗПД5
500x 500
ЗПД3
850x 400
ЗВ15
1200x 600
DGS-С-600x600
ЗПД15
850x 400
ЗПД15.2
300x 200
ЗВД1
600x 600
ЗВД3
600x 600
FPV-(90)-400x800-НЗ-VE220
DGS-С-800x1000
DGS-С-700x700
DGS-С-700x700
ЗПД15.1
ЗПД16.1
DGS-С-700x700
ЗПД16.2
300x 200
ЗВ4
ЗПД1
500x 400
ЗПД20
600x 600
ЗПД4
600x 600
ЗВ16
1400x 500
1.1
1.2
1.3
В 1
В39
В37
В10
ф160
ф200
ф560
ф450
ф125
ф500
ф100
ф630
ф160
ВК 100
ВК 125
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
3.1
3.2
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
3.1
3.2
3.3
3.4.1
3.4.2
1420
600x500
1400x 600
ЗПД2
ЗПД1
1330
1115
1800
2475
2225
3350
900x350
2955
1070
1455
545
845
825
660
420
450
800x 400
1795
980
825
1795
300x 250
1795
2120
500x 400
2060
3700
2020
2400
2860
1355
700
1600
2070
1500
1920
1905
2600
820
2020
2750
4900
1560
1390
300
2240
2000
1020
1895
810
750
2220
1225
3450
3600
2200
2800
7800
1900
2500
8400
1395
960
950
705
435
1165
1420
495
420
1400x 800
500x 300
2400
2020
2860
3700
1020
2240
2000
2070
1500
1600
1355
700
1560
1390
300
2750
4900

План вентиляции кровли на отм. +119,650



2.10

Примечание:
Вентиляторы систем ЗВ17, ЗВ18, ЗВ19.1, ЗВ19.2, ЗВ20.1 - ЗВ20.1 установить с кожухом для защиты от осадков или заказать в уличном исполнении

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	10	-	112-25		10.25
1	2	-	35-25		05.25
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:
ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

План вентиляции кровли на отм. +119,650

ИП ТИТОВ

Формат А2

Схема 3В4

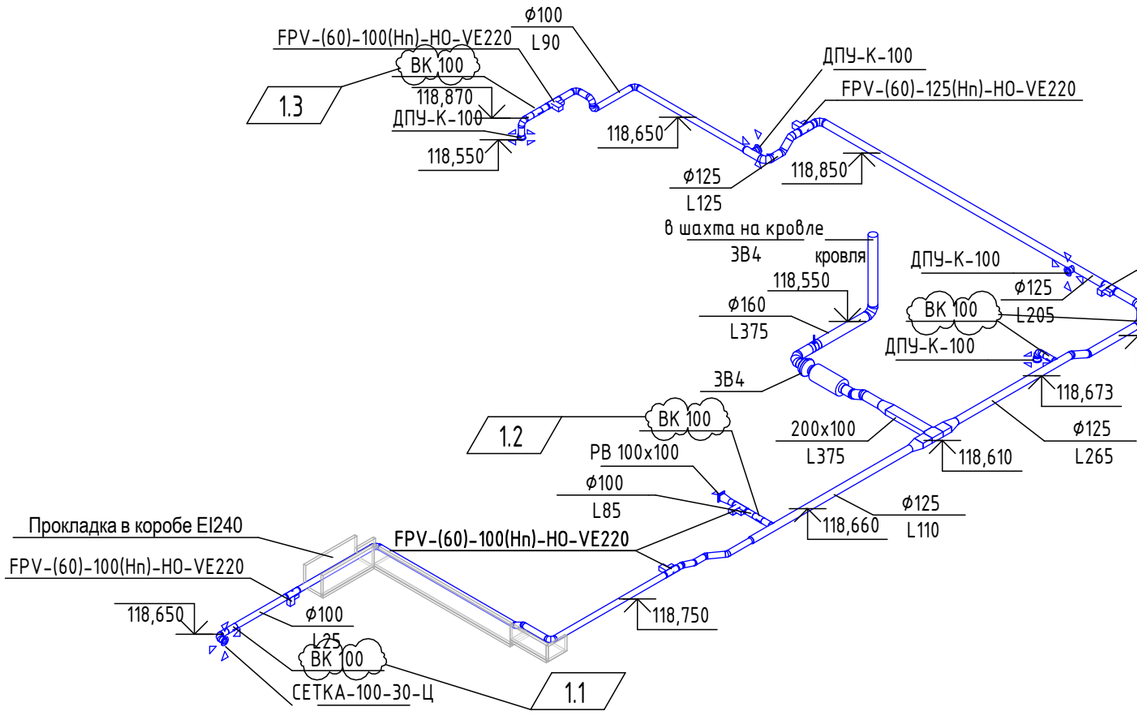


Схема 3П2

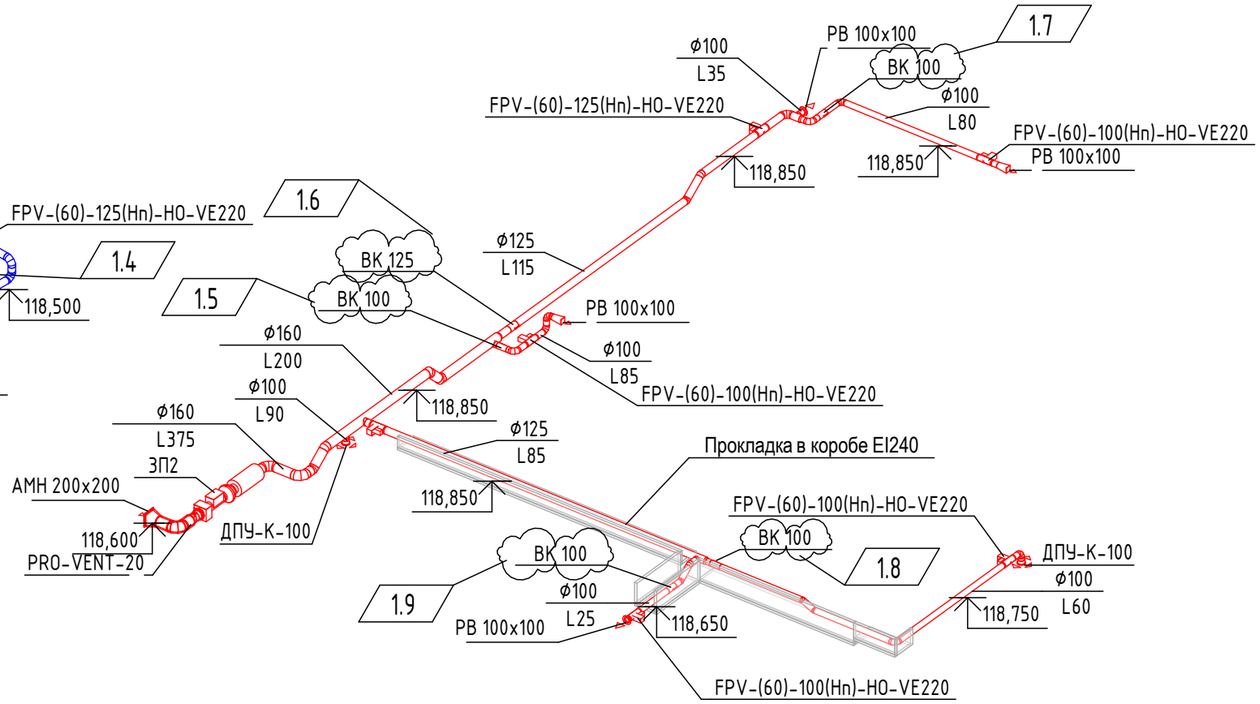


Схема 3В18

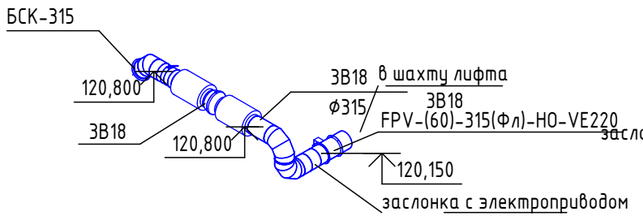


Схема 3В19.1

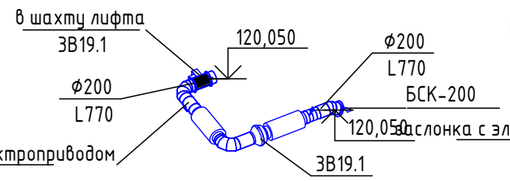


Схема 3В19.2

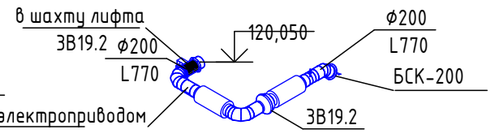


Схема 3В20.1

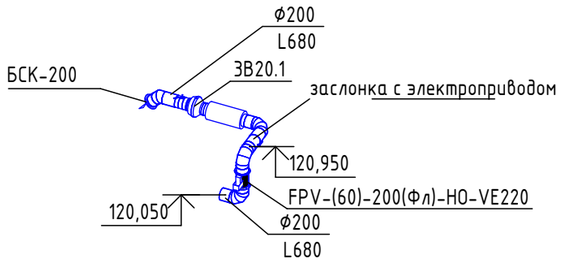


Схема 3В20.2

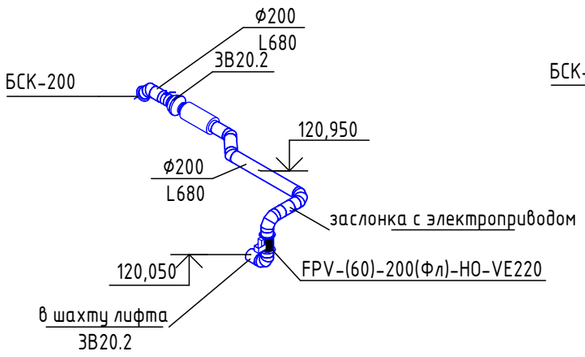
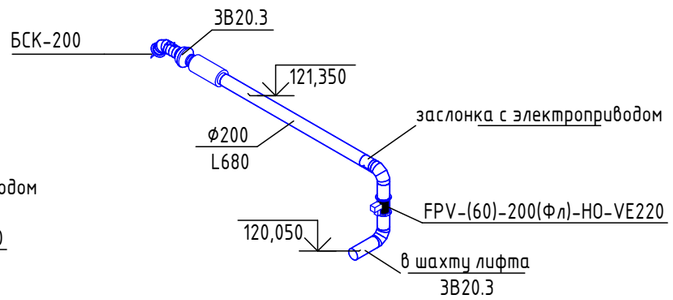


Схема 3В20.3



1	9	-	35-25		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:
ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Аксонометрические схемы систем 3П2, 3В4, 3В18, 3В19.1, 3В19.2, 3В20.1 - 3В20.3

ИП ТИТОВ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Схема ЗВ17

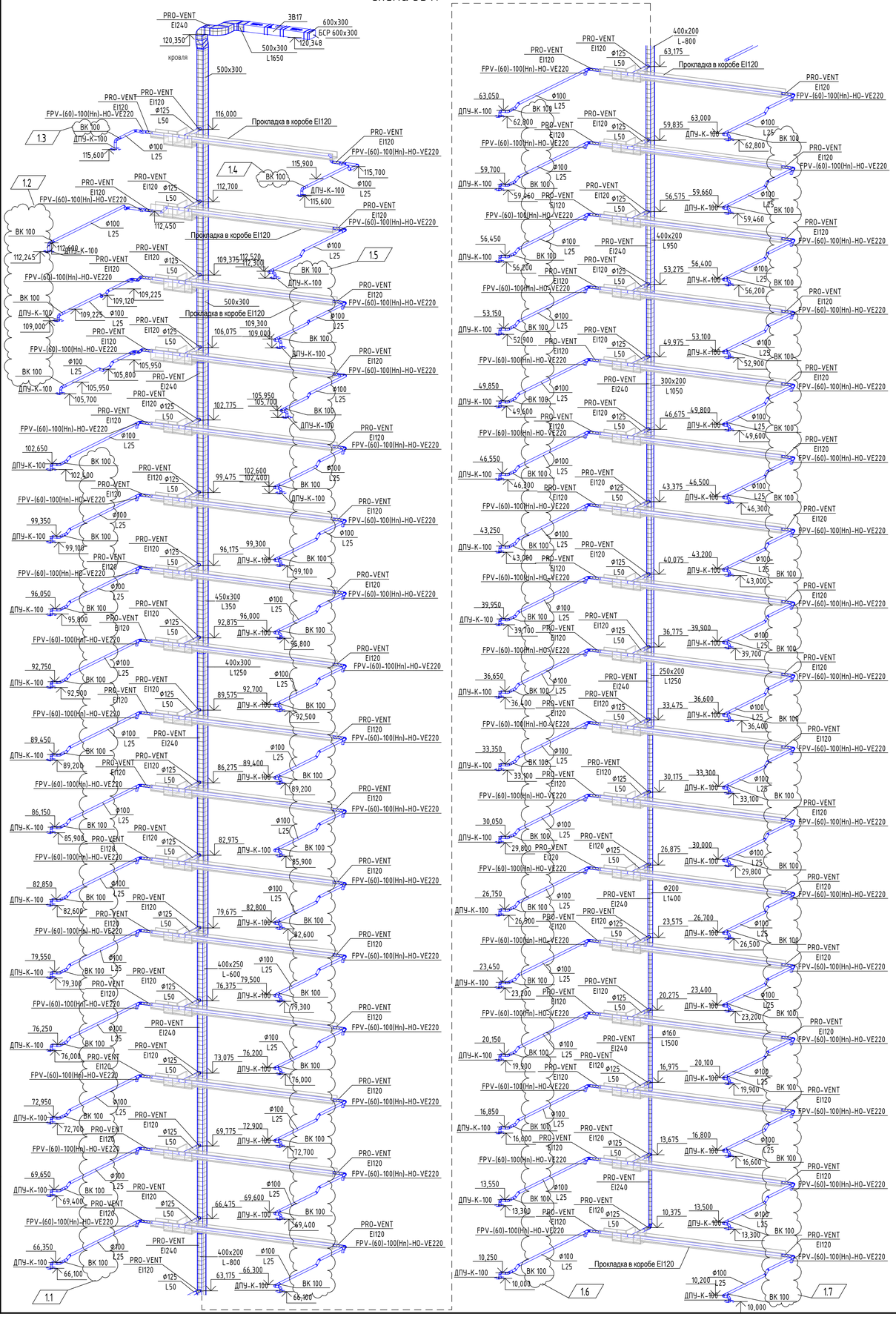


Схема ЗВ17

Схема ЗП3

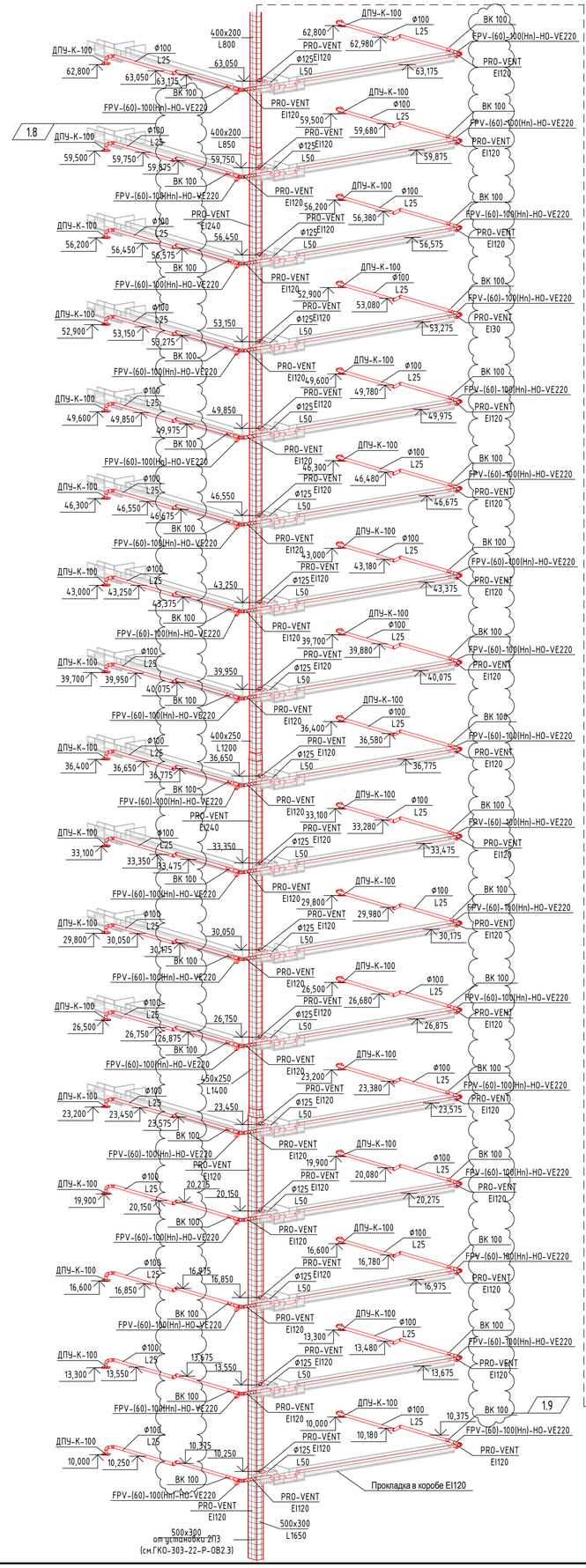
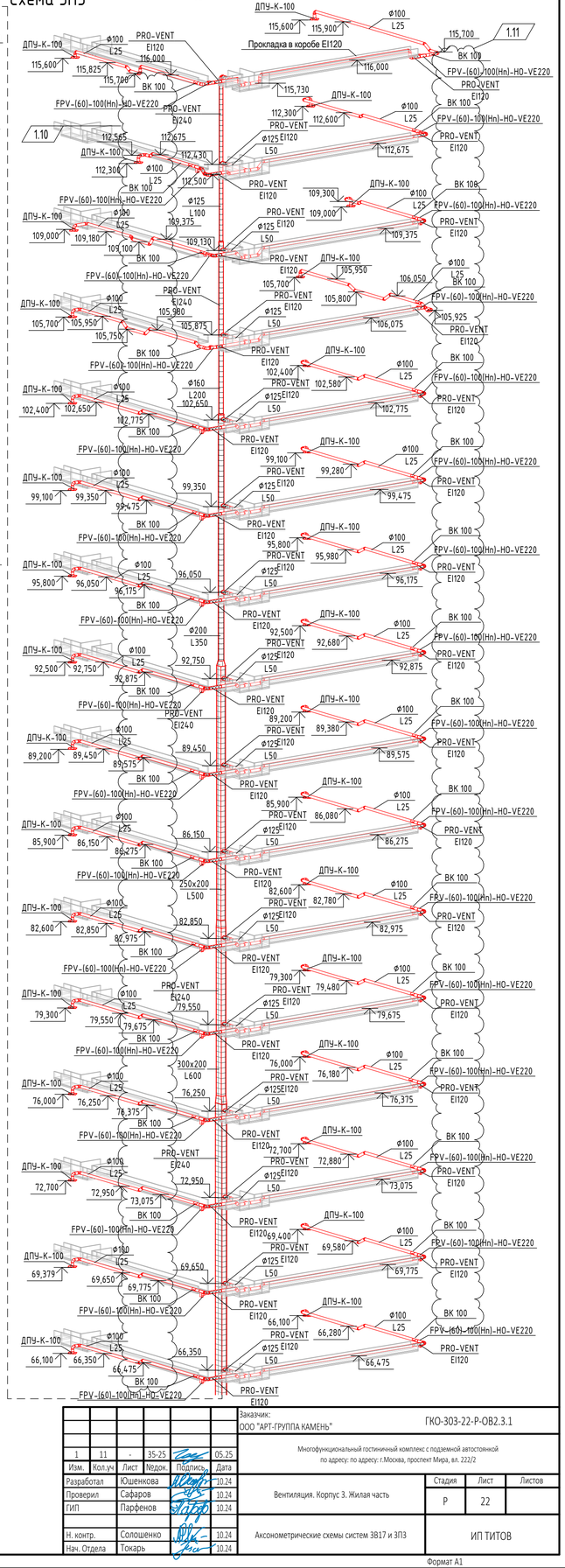


Схема ЗП3



						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
1	11	-	35-25		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 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем ЗВ17 и ЗП3	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Согласовано

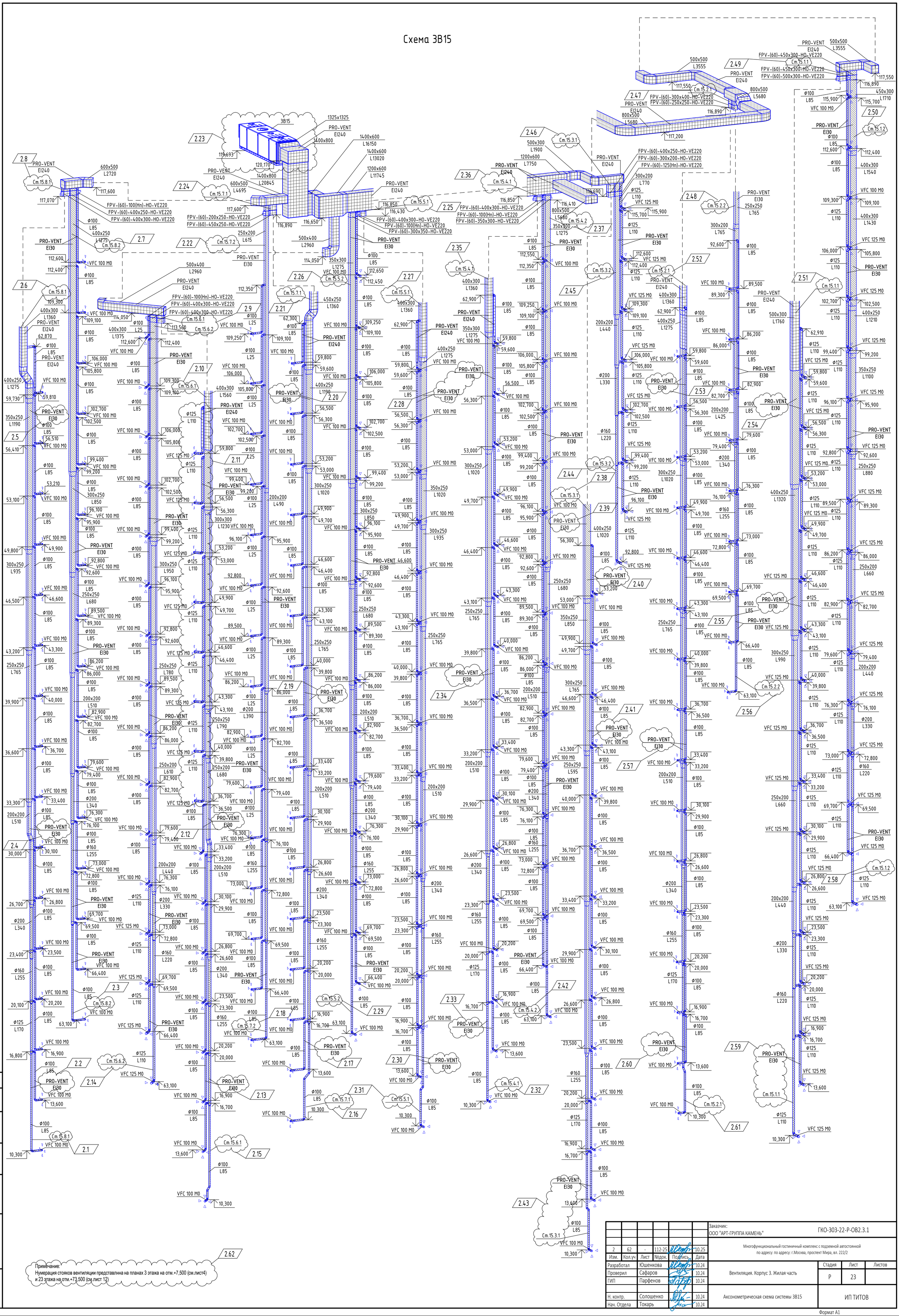
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема 3В15



2	62	-	112-25		10.25	
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:
ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Аксонометрическая схема системы 3В15

ИП ТИТОВ

Согласовано

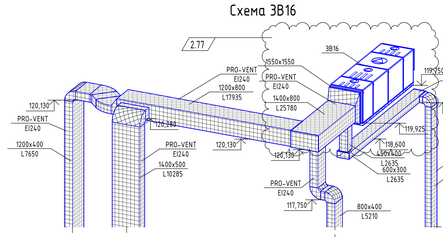
Взам. инв. №

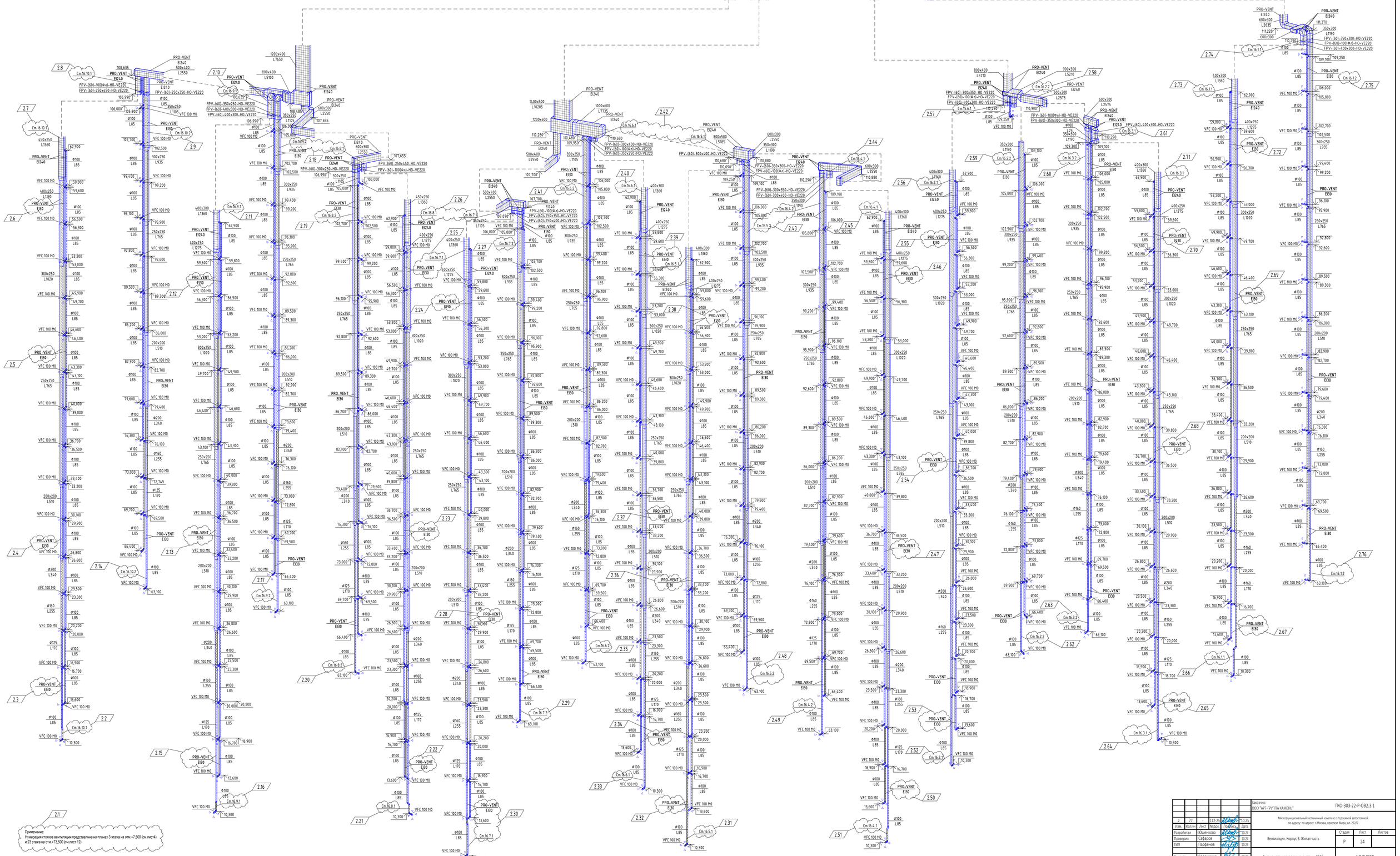
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема ЗВ16


2.77
3В16
PRO-VENT EI240
3550x1550
1200x800 L17935
3400x800 L25780
1200x400 L7650
1400x500 L10285
800x400 L5210
600x300 L2635
117,750
120,130
118,600
119,925
118,600
140,130
600x300 L2635


2.1
Примечание:
Нумерация стояков вентиляции представлена на планах 3 этажа на отм.+7.500 (см.лист4)
и 23 этажа на отм.+73.500 (см.лист 12)
PRO-VENT EI240
PRO-VENT EI30
VFC 100 M0
Ø100 L85
Ø200 L340
Ø160 L255
Ø125 L170
Cm.16.10.1
Cm.16.10.2
Cm.16.9.1
Cm.16.9.2
Cm.16.8.1
Cm.16.8.2
Cm.16.7.1
Cm.16.7.2
Cm.16.6.1
Cm.16.6.2
Cm.16.5.1
Cm.16.5.2
Cm.16.4.1
Cm.16.4.2
Cm.16.3.1
Cm.16.3.2
Cm.16.2.1
Cm.16.2.2
Cm.16.1.1
Cm.16.1.2
FPV-(60)-100(Ø+)-HO-VE220
FPV-(60)-250x350-HO-VE220
FPV-(60)-400x300-HO-VE220
FPV-(60)-250x450-HO-VE220
FPV-(60)-300x400-HO-VE220
FPV-(60)-350x300-HO-VE220
FPV-(60)-300x350-HO-VE220
FPV-(60)-250x400-HO-VE220
FPV-(60)-350x250-HO-VE220
FPV-(60)-350x300-HO-VE220

| | | |

Схема ЗВД2

Схема ЗВД1

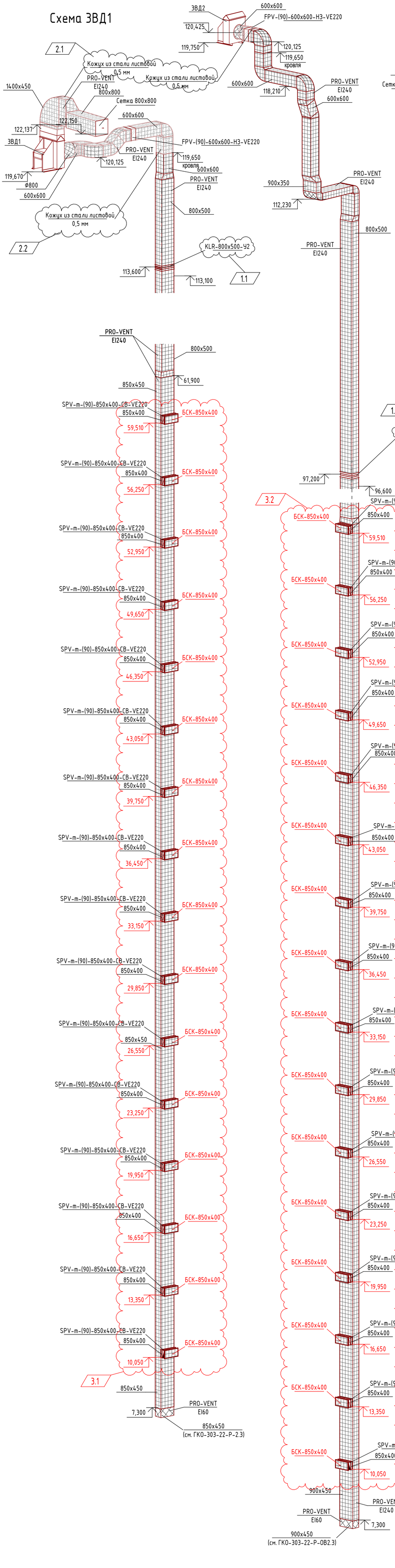


Схема ЗВД3

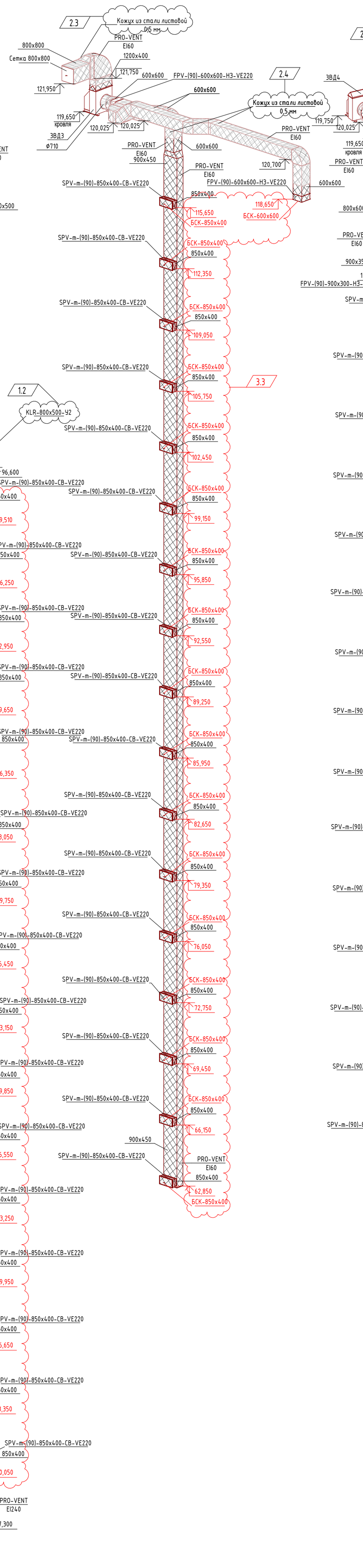


Схема ЗВД4

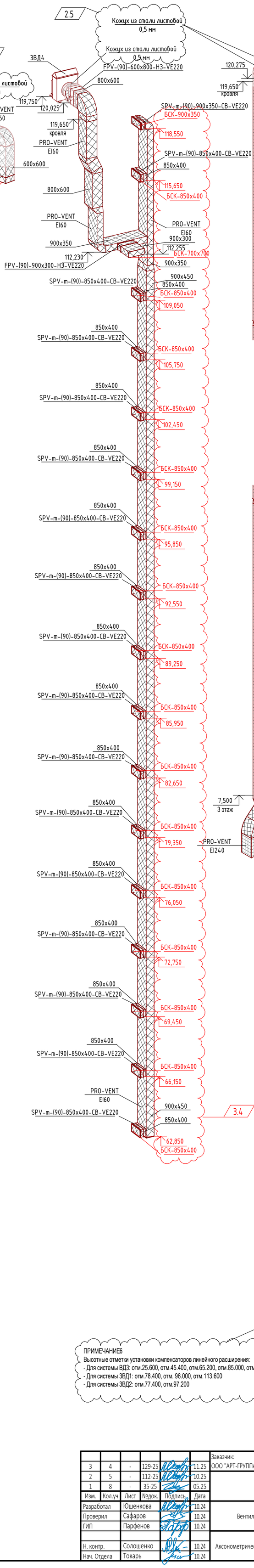
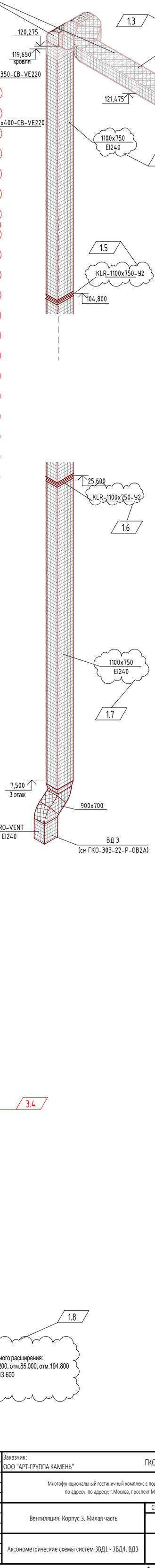


Схема ВД3



1.8

ПРИМЕЧАНИЕ6
Высотные отметки установки компенсаторов линейного расширения:
- Для системы ВД3: отм.25.600, отм.45.400, отм.65.200, отм.85.000, отм.104.800
- Для системы ЗВД1: отм.78.400, отм. 96.000, отм.113.600
- Для системы ЗВД2: отм.77.400, отм.97.200

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
3	4	-	129-25		11.25		
2	5	-	112-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
1	8	-	35-25		05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юшенкова			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем ЗВД1 - ЗВД4, ВД3	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

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

Формат А1

Схема ЗПД1

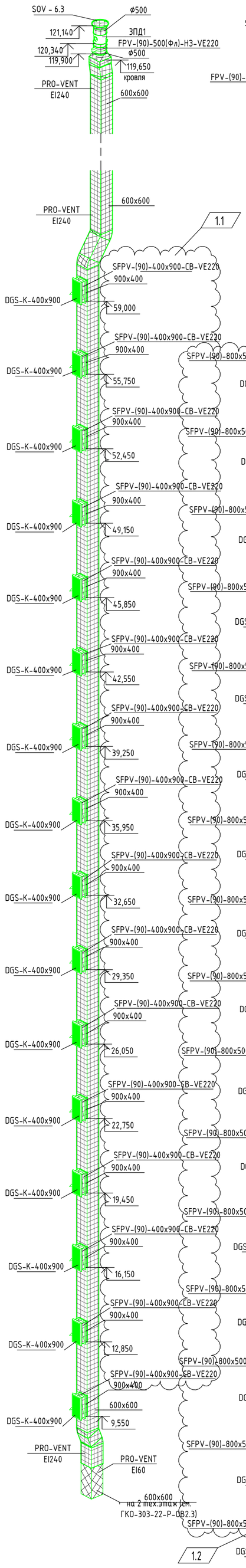


Схема ЗПД2

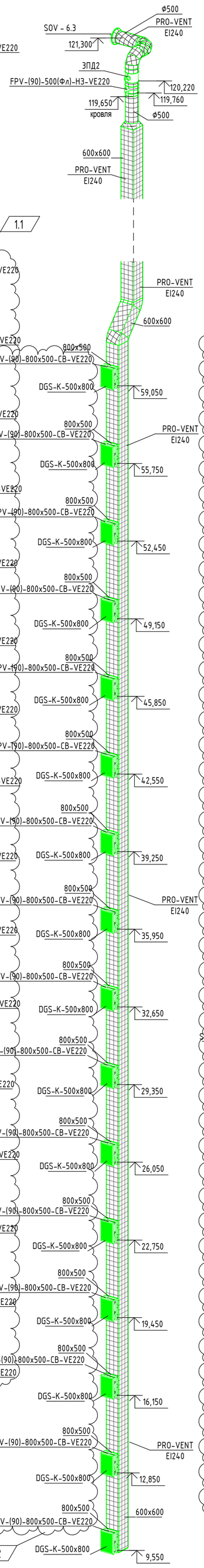


Схема ЗПД3

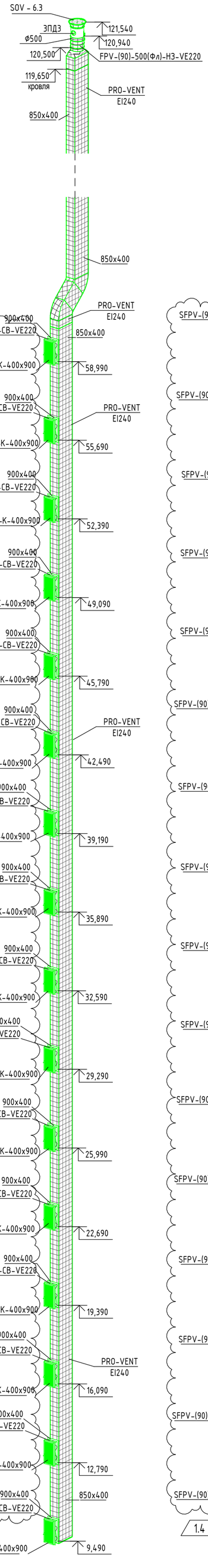


Схема ЗПД4

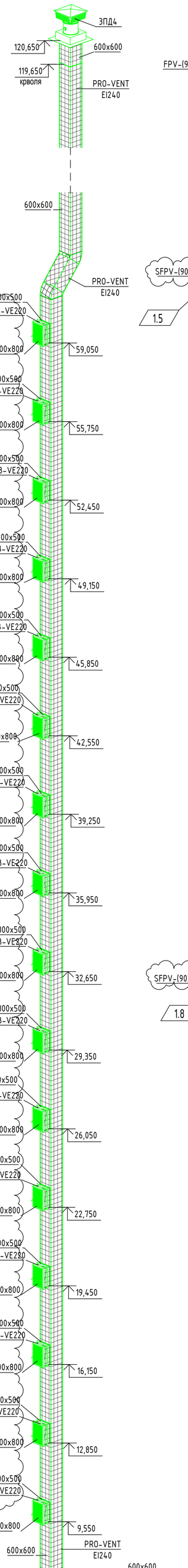


Схема ЗПД7

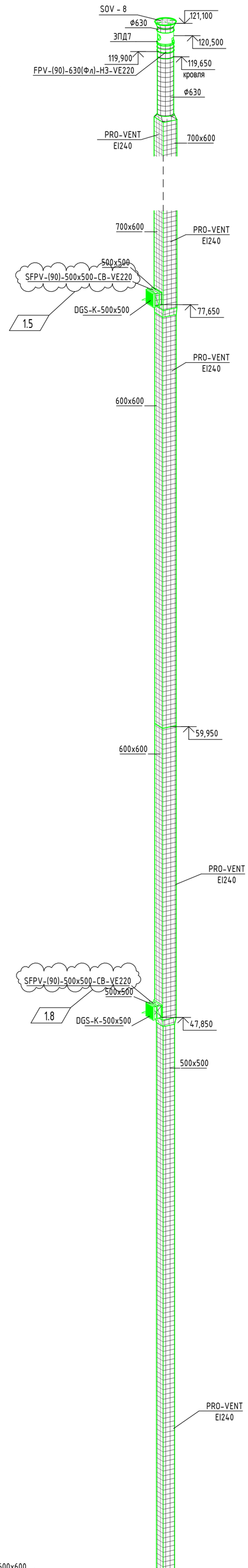


Схема ЗПД8

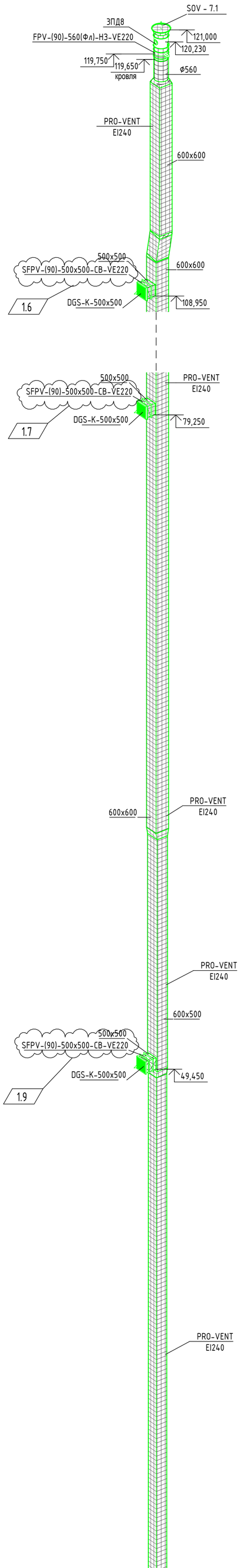


Схема ЗПД5

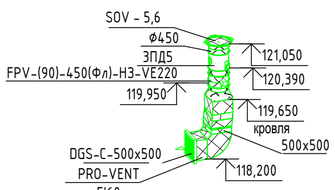


Схема ЗПД6

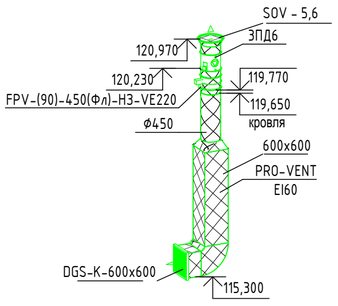


Схема ЗПД9

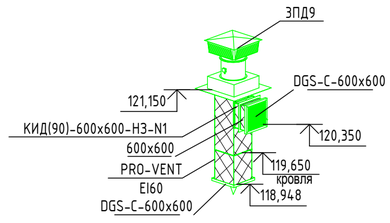


Схема ЗПД10

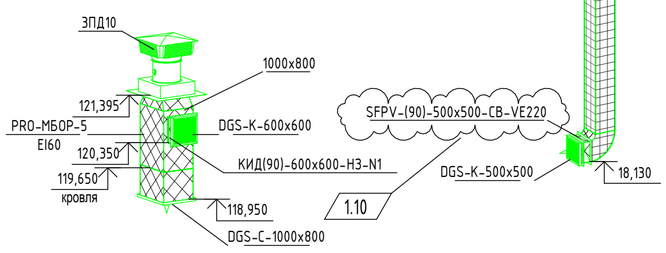


Схема ЗПД11

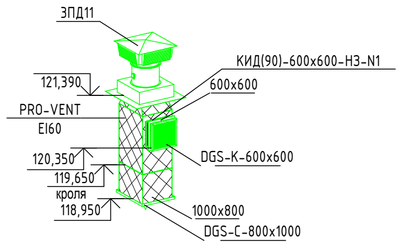


Схема ЗПД12

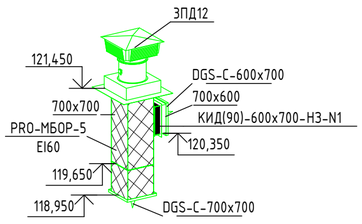


Схема ЗПД13

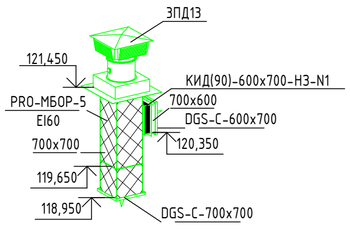
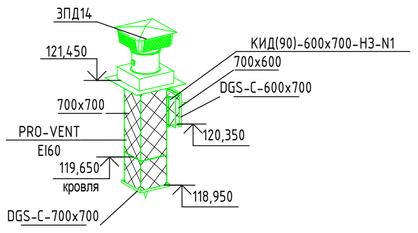


Схема ЗПД14



						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1		
1	11	-	35-25		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 3. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			10.24		Р	26	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем ЗПД1 - ЗПД14	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь			10.24				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Схема ЗПД15.1

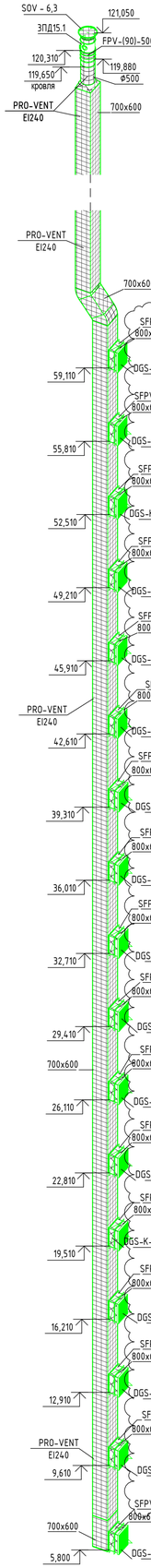


Схема ЗПД15.2

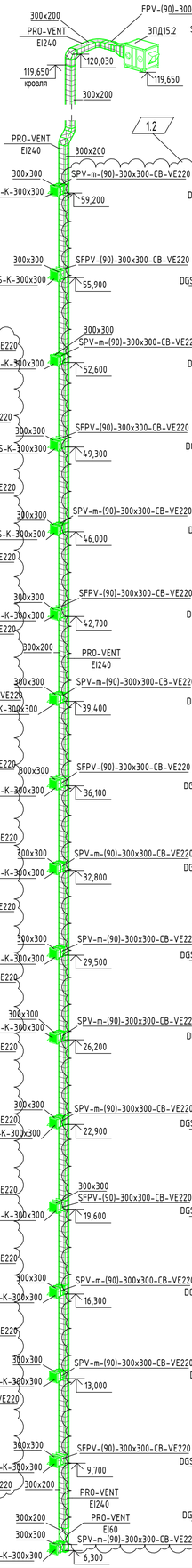


Схема ЗПД16.1

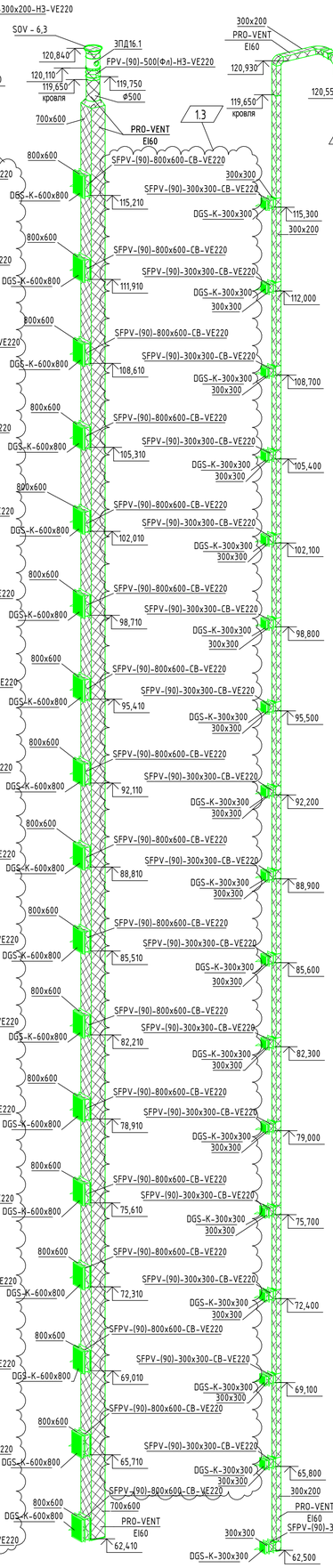


Схема ЗПД16.2

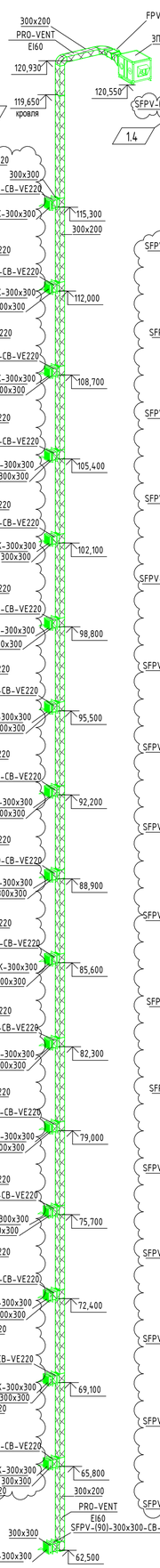


Схема ЗПД17

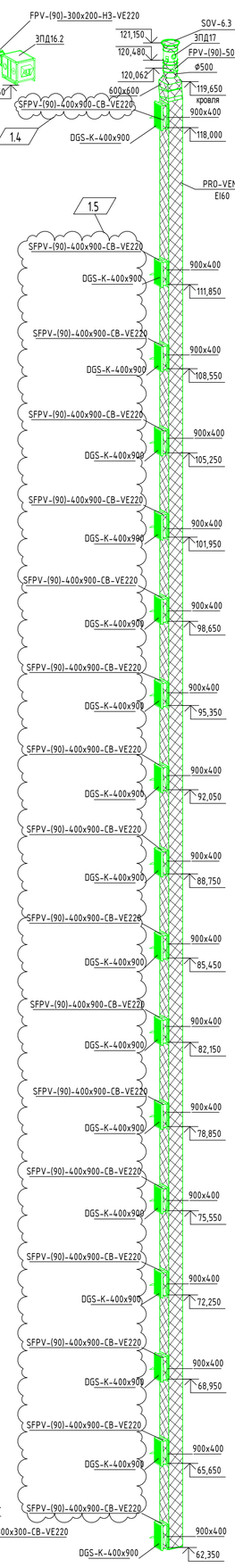


Схема ЗПД18

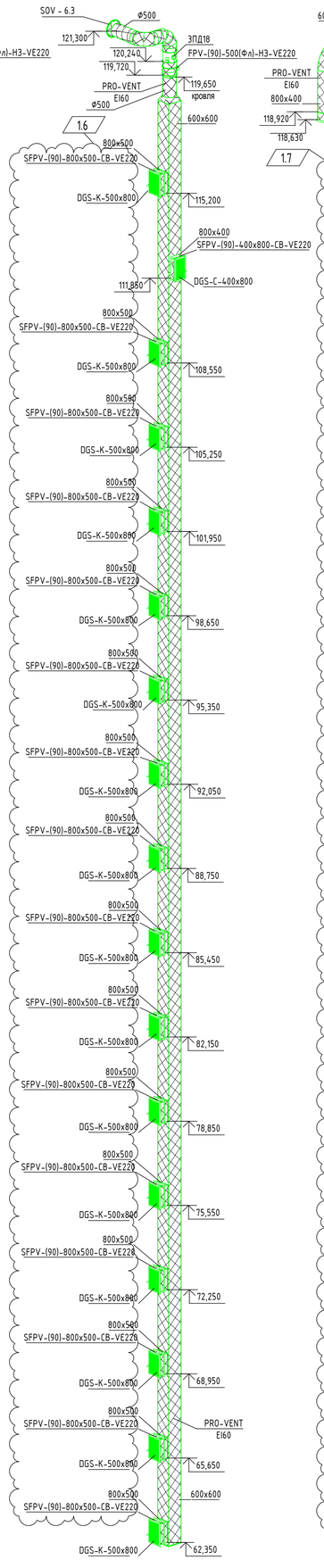


Схема ЗПД19

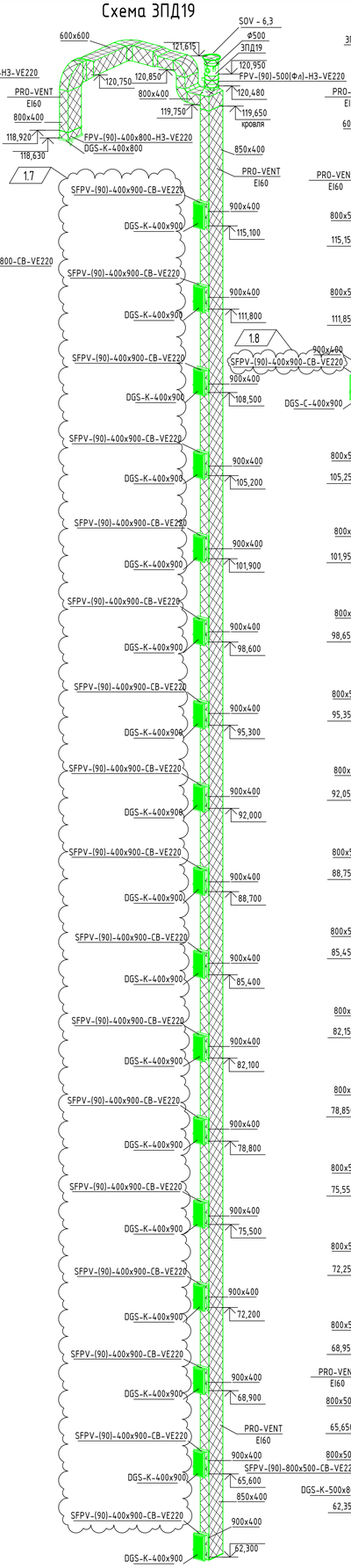


Схема ЗПД20

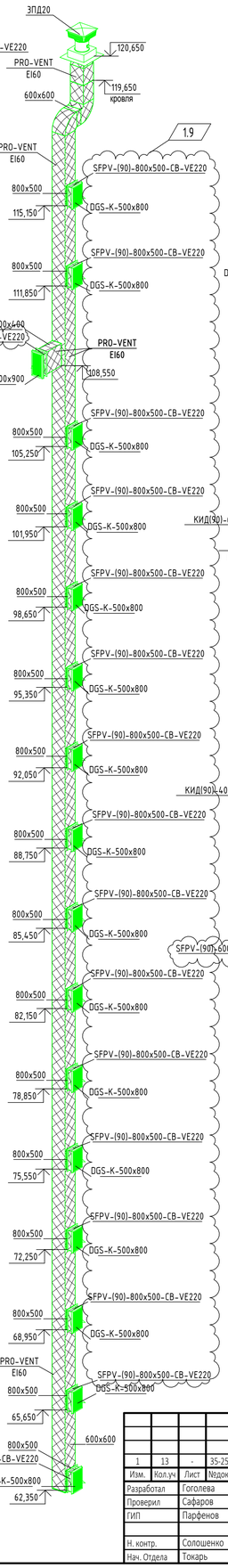


Схема ЗПДк1-ЗПДк33

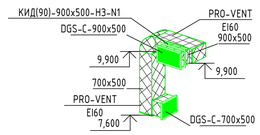


Схема ЗПДк33.2

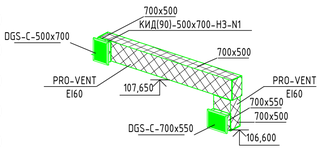


Схема ЗПДк34



Схема ЗПДк35

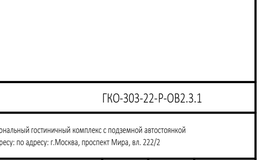


Схема ЗПДк36

Схема ЗПДЕ1

Схема ЗПДЕ2

Схема ЗПДЕ3

Схема ЗПДЕ4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1
1	13	-	35-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			10.24	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Проверил		Сафаров			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.		Солошенко			10.24	Аксонометрические схемы систем ЗПД15.1 - ЗПД20, ЗПДк1 - ЗПДк36, ЗПДЕ1 - ЗПДЕ4	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела		Токарь			10.24		

Формат А1

Позиция	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 3. Жилая часть							
	Общеобменная вентиляция							
	ЗП2							
	Оборудование							
1	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	19,0	(см. подбор)
	производительностью L=320 м³/ч, P=240 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 125Р	Изм.1	Арктос	Шт	1		Или аналог
	ф100	КВК 100Р	Изм.1	Арктос	Шт	4		Или аналог
3	Решетка вентиляционная приточная							
	100х100	АЛР 100х100		Арктос	шт	4		Или аналог
4	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	2		Или аналог
5	Решетка вентиляционная наружная							
	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					
	ф160				м.п.	7,7		
	ф125				м.п.	15,8		
	ф100				м.п.	14,2		
7	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	0,3		Или аналог
8	Металл для крепления				кг	12,4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
3	-	Зам	129-26		11.25
2	-	Зам	112-26		10.25
1	-	Зам	35-25		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-ОВ2.3.1.СО

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

Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ИП Титов

Позиция	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
	ЗП3							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	66		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых воздуховодов							
	ф100	КВК 100Р	Изм.1	Арктос	Шт	66		Или аналог
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	66		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	500х300				м.п.	20,2		
	450х250				м.п.	15,9		
	400х250				м.п.	27,2		
	400х200				м.п.	19,2		
	300х200				м.п.	7,5		
	250х200				м.п.	11,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	11,6		
	ф160				м.п.	7,9		
	ф125				м.п.	69,8		
	ф100				м.п.	930,5		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	157,7		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	22,1		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	512,0		
	ЗВ4							
	Оборудование							
1	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 160/1		NED	комплект	1	16,8	(см. подбор)
	производительностью L=320 $м^3$/ч, P=190 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,105 кВт, n=2550 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 2

Позиция	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
	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							
	ф100	КВК 100Р	Изм.1	Арктос	Шт	4		Или аналог
3	Решетка вентиляционная вытяжная							
	100х100	АЛР 100х100		Арктос	шт	1		Или аналог
	ф100	БСК-100			шт	1		
4	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	4		Или аналог
5	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	200х100				м.п.	1,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф160				м.п.	4,2		
	ф125				м.п.	18,4		
	ф100				м.п.	19,0		
6	Металл для крепления				кг	14,9		
	ЗВ15							
	Оборудование							
1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M12	Изм.2	NED	комплект	1	1139,9	(см. подбор)
	производительностью L=23470 м³/ч, Р=380 Па.	P/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-						
	Вентилятор мощн.дв. N=7,5 кВт, n=1440 об/мин (с резервным двигателем)	7,5x15REZ/H105/P5/K1/J2						
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	500х300	FPV-(60)-500x300-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	450х300	FPV-(60)-450x300-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	450х250	FPV-(60)-450x250-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	400х300	FPV-(60)-400x300-НО-VE220		VENTZ	Шт	6		Или аналог
	400х250	FPV-(60)-400x250-НО-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	350х300	FPV-(60)-350x300-НО-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	300х200	FPV-(60)-300x200-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	250х250	FPV-(60)-250x250-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	200х250	FPV-(60)-200x250-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Позиция	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
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф125	FPV-(60)-125(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	ф100	FPV-(60)-100(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	ф125	VFC 125 MO	Изм.2	TROX	Шт	50		Или аналог
	ф100	VFC 100 MO	Изм.2	TROX	Шт	189		Или аналог
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	1200x100	БСР-1200x700		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,9 мм		Изм.2					
	1400x800				м.п.	6,0		
	1400x600				м.п.	3,7		
	1325x1325				м.п.	0,9		
	1200x600				м.п.	5,4		
	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	800x500				м.п.	22,2		
	600x500				м.п.	3,9		
	500x500				м.п.	11,8		
	500x400				м.п.	7,6		
	500x300				м.п.	81,8		
	450x300				м.п.	6,0		
	450x250				м.п.	69,0		
	400x300				м.п.	365,0		
	400x250				м.п.	143,4		
	350x300				м.п.	25,5		
	350x250				м.п.	26,3		
	300x300				м.п.	15,5		
	300x250				м.п.	91,5		
	300x200				м.п.	22,9		
	250x250				м.п.	138,5		
	250x200				м.п.	51,6		
	200x200				м.п.	108,9		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	64,9		
	ф160				м.п.	88,6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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
	ф125		Изм.2		м.п.	213,1		
	ф100		Изм.2		м.п.	761,0		
5	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	1010,4		Или аналог
	Теплоогнезащита воздуховода EI30	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	1156,8		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	2347,6		
	ЗВ16							
	Оборудование							
1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M20	Изм.2	NED	комплект	1	1351,6	(см. подбор)
	производительностью L=28240 $м^3$/ч, P=380 Па.	L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-						
	Вентилятор мощн.дв. N=11 кВт, n=1448 об/мин (с резервным двигателем)	11x15REZ/H105/P5/K1/J2						
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	450x250	FPV-(60)-450x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	400x300	FPV-(60)-400x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	7		Или аналог
	400x250	FPV-(60)-400x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	350x300	FPV-(60)-350x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	5		Или аналог
	350x250	FPV-(60)-350x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
	300x250	FPV-(60)-300x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф100	FPV-(60)-100(Нп)-HO-VE220		VENTZ	Шт	9		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	ф100	VFC 100 MO		TROX	Шт	304		Или аналог
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	1200x700	БСР-1200x700		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,9 мм		Изм.2					
	1550x1550				м.п.	0,5		
	1400x800				м.п.	4,8		
	1400x500				м.п.	10,9		
	1200x800				м.п.	10,7		
	1200x600				м.п.	2,4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Позиция	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
	1200х400				м.п.	15,6		
	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	1000х600				м.п.	2,5		
	900х300				м.п.	1,6		
	800х500				м.п.	1,7		
	800х400				м.п.	13,0		
	600х300				м.п.	42,6		
	500х400				м.п.	14,6		
	450х400				м.п.	1,4		
	450х250				м.п.	113,5		
	400х300				м.п.	417,3		
	400х250				м.п.	144,9		
	350х300				м.п.	49,9		
	350х250				м.п.	29,8		
	300х250				м.п.	198,2		
	250х250				м.п.	229,1		
	200х200				м.п.	151,1		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	69,2		
	ф160				м.п.	88,7		
	ф125				м.п.	59,1		
	ф100				м.п.	1206,9		
5	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	1229,2		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI30	PRO-VENT	Изм.2	BOS	$м^2$	1340,2		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	3042,5		
	ЗВ17							
	Оборудование							
1	Прямоугольная канальная вентиляционная установка, подвесная,	VR 60-30/28.4D		«NED»	комплект	1	110,2	(см. подбор)
	производительностью L=1890 $м^3$/ч, P=350 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=1,7 кВт, n=1415 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-ОВ2.3.1.СО	Лист 6

Позиция	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							
	ф100	FPV-(60)-100(Hn)-HO-VE220		VENTZ	Шт	66		Или аналог
2	Клапан воздушный для круглых воздуховодов							
	ф100	КВК 100Р	Изм.1	Арктос	Шт	66		Или аналог
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов							
	ф100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	66		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.	0,5		
	500х300				м.п.	18,5		
	450х300				м.п.	15,5		
	400х300				м.п.	15,4		
	400х200				м.п.	15,5		
	300х200				м.п.	7,5		
	250х200				м.п.	15,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	11,7		
	ф160				м.п.	7,9		
	ф125				м.п.	80,9		
	ф100				м.п.	922,3		
6	Теплоогнезащита воздузовода EI240	PRO-VENT		BOS	$м^2$	21,5		Или аналог
	Теплоогнезащита воздузовода EI120	PRO-VENT		BOS	$м^2$	162,8		Или аналог
7	Металл для крепления				кг	476,5		
	ЗВ18							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	31,4	(см. подбор)
	производительностью L=1180 $м^3$/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, n=2500 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 7

Позиция	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.	1,6		
5	Металл для крепления				кг	2,3		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	1,9		Или аналог
	ЗВ19.1							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=770 $м^3$/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф200	КВК-200М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	0,6		
5	Металл для крепления				кг	0,5		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	0,7		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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
	ЗВ19.2							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=770 м³/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф200	КВК-200М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	0,4		
5	Металл для крепления				кг	0,13		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	0,7		Или аналог
	ЗВ20.1							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=680 м³/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф200	КВК-200М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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
	ф200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	1,1		
5	Металл для крепления				кг	0,4		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	1,1		Или аналог
	ЗВ20.2							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=680 $м^3$/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	ф200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф200	КВК-200М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	3,5		
5	Металл для крепления				кг	1,2		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	2,6		Или аналог
	ЗВ20.3							
1	Оборудование							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=680 $м^3$/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, n=2600 об/мин							
	(в кожухе или уличное исполнение)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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							
	ф200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	ф200	КВК-200М		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	ф200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	ф200				м.п.	5,5		
5	Металл для крепления				кг	1,8		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	$м^2$	3,8		Или аналог
	Огнезащитная зашивка коробом							
	EI120 (лифтовые холлы / ПБЗ)							
1	Плита огнестойкая 2500х1200х12,5 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-850		ООО «Атоминпром»	$м^2$	549,0		Или аналог
2	Блок вентиляционный (90х90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		ООО «Атоминпром»	шт	68,0		Или аналог
3	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		ООО «Атоминпром»	шт	458,0		Или аналог
4	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		ООО «Атоминпром»	м.п.	1829,0		Или аналог
	EI240 (36 этаж)							
1	Плита огнестойкая 2500х900х25 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-700		ООО «Атоминпром»	$м^2$	29,3		Или аналог
2	Блок вентиляционный (90х90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		ООО «Атоминпром»	шт	3,0		Или аналог
3	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		ООО «Атоминпром»	шт	31,0		Или аналог
4	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		ООО «Атоминпром»	м.п.	67,0		Или аналог

Позиция	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
	Противодымная вентиляция							
	ЗВД1							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L25550 м^3/ч, P1500 Па, мощн.эл.дв. N 18,5 кВт	UPRP-8D-4-400-K6-У1 (18.5/1500)		VENTZ	Компл.	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	850x400	SFPV-(90)-850x400-CB-VE220		VENTZ	шт	16		Или аналог
	600x600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Компенсатор линейного расширения							
	800x500	KLR-800x500-У2		VENTZ	шт	3		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850x400	БСР-850x400	Изм.3	Арктос	шт	16		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 2 мм							
	1410x486				м.п.	0,5		
	1400x450				м.п.	1,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 2 мм							
	800x800				м.п.	3,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости H=30мм с шагом 500 мм, толщ. 1,2 мм							
	800x500				м.п.	67,5		
	850x450				м.п.	66,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	850x400				м.п.	3,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	600x600				м.п.	6,5		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	⌀800				м.п.	1,0		
5	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	1,4		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	м^2	400,2		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	975,0		
7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м^2	29,2		кровля

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 12

Позиция	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
	ЗВД2							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21500 м^3/ч, Р910 Па, мощн.эл.дв. N 11,0 кВт	UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)	Изм.2	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	16		Или аналог
	600х600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Компенсатор линейного расширения							
	800х500	KLR-800x500-У2		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850х400	БСР-850х400	Изм.3	Арктос	шт	16		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500 мм, толщ. 1,2 мм							
	900х450				м.п.	63,6		
	800х500				м.п.	60,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	900х350				м.п.	5,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	850х400				м.п.	3,4		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	600х600				м.п.	10,0		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	1,0		
5	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	1,3		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	м^2	388,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	1040,0		
7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м^2	2,7		кровля
	ЗВД3							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21050 м^3/ч, Р870 Па, мощн.эл.дв. N 7,5кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)	Изм.2	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-ОВ2.3.1.СО	Лист 13

Позиция	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							
	850х400	SFPV-(90-)850x400-CB-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	FPV-(90-)600x600-H3-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
2	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850х400	БСР-850х400	Изм.3	Арктос	шт	17		Или аналог
	600х600	БСР-600х600	Изм.3	Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 2 мм							
	1200х400				м.п.	1,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500 мм, толщ. 1,2 мм							
	900х450				м.п.	67,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	850х400				м.п.	4,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 2,0 мм							
	800х800				м.п.	1,4		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	600х600				м.п.	20,6		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	250,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	600,0		
6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	54,6		кровля
	ЗВД4							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21050 $м^3$/ч, P1040 Па, мощн.эл.дв. N 11 кВт	UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)		VENTZ	компл	2		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	850х400	SFPV-(90)-850x400-CB-VE220		VENTZ	Шт	16		Или аналог
	900х350	SFPV-(90)-900x350-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 14

Позиция	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
	900х300	FPV-(90)-900x300-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	600х800	FPV-(90)-600x800-НЗ-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Сетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	850х400	БСР-850х400	Изм.3	Арктос	шт	16		Или аналог
	900х350	БСР-900х350	Изм.3	Арктос	шт	1		Или аналог
	900х300	БСР-900х300	Изм.3	Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500 мм, толщ. 1,2 мм							
	900х450				м.п.	58,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	900х350				м.п.	14,0		
	900х300				м.п.	1,0		
	800х600				м.п.	7,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	850х400				м.п.	4,0		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали толщ. 1,2 мм							
	ф710				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	230,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	613,0		
6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		$м^2$	3,8		кровля
	ВДЗ (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		$м^2$	41,9		кровля
	ЗПД1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L970 $м^3$/ч, Р30 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400х900	SFPV-(90)-400x900-СВ-VE220		VENTZ	Шт	16		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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 15

Позиция	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
	400х900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	136,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	4,0		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	346,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	876,0		
	ЗПД2							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L9700 $м^3$/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х900	SFPV-(90)-500x900-CB-VE220		VENTZ	Шт	16		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							
	500х900	DGS-C-500x900		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	130,5		
	500х800				м.п.	3,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	3,2		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	4,0		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	338,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	860.0		
	ЗПД3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 16

Позиция	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
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления крышный, произв.L9700 м^3/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт	PVO-050D-2-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, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400х900	SFPV-(90)-400x900-CB-VE220		VENTZ	Шт	16		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							
	400х900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х850				м.п.	132,5		
	400х900				м.п.	4,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	9,1		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	м^2	345,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	870,0		
	ЗПД4							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L9750 м^3/ч, Р370 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт	PKO-050D-2-(1)-2(220)-Y1 (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, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х800	SFPV-(90)-500x800-CB-VE220		VENTZ	Шт	16		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 17

Позиция	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	DGS-C-500x800		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х800				м.п.	3.5		
	600х600				м.п.	136.5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	1.5		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	352.0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	795,0		
	ЗПД5							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L8450 $м^3$/ч, Р200 Па, мощн.эл.дв. N 1,5 кВт, (установлен вертикально)	PVO-045D-2-У1 (1.5/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф450	FPV-(90)-450(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х500				м.п.	1,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф450				м.п.	1,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	3,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	31,0		
	ЗПД6							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L7100 $м^3$/ч, Р160 Па, мощн.эл.дв. N 1,1 кВт, (установлен вертикально)	PVO-045B-2-У1 (1.1/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ф450	FPV-(90)-450(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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							
	600х600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	3,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф450				м.п.	2,0		
3	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	10,7		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	11,0		
	ЗПД7							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L16900 $м^3$/ч, Р400 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт, (установлен вертикально)	PVO-063D-2-У1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х500	SFPV-(90)-500x500-CB-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-C-500x500		VENTZ	шт	3		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х500				м.п.	34,6		
	600х600				м.п.	35,3		
	700х600				м.п.	47,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф630				м.п.	3,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	1,0		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	297,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	804,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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
	ЗПД8							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L14200 м^3/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт, (установлен вертикально)	PVO-056D-2-У1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х500	SFPV-(90)-500х500-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	⌀560	FPV-m-(90)-560(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х500	DGS-C-500х500		VENTZ	шт	4		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	70,0		
	600х500				м.п.	13,0		
	500х500				м.п.	35,3		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀560				м.п.	1,1		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	1,4		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	м^2	282,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	495,0		
	ЗПД9							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L12200 м^3/ч, Р200 Па, мощн.эл.дв. N2,2 кВт	РКО-056С-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 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 20

Позиция	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							
	600х600				м.п.	3,2		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	8,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,6		
	ЗПД10							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 $м^3$/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 4 кВт	РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		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 избыточного давления							
	600х600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	1000х800	DGS-C-1000x800		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	1000х800				м.п.	2,6		
	600х600				м.п.	0,3		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	10,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		
	ЗПД11							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 $м^3$/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 4 кВт	РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		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 избыточного давления							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 21

Позиция	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
	600х600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	1000х800	DGS-C-1000х800		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	1000х800				м.п.	2,6		
	600х600				м.п.	0,3		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	10,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		
	ЗПД12							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 $м^3$/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		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 избыточного давления							
	600х700	КИД(90)-600х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х700	DGS-C-600х700		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							
	700х700				м.п.	3		
	600х700				м.п.	0,4		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	8,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	ЗПД13							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 $м^3$/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 22

Позиция	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 избыточного давления							
	600х700	КИД(90)-600х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х700	DGS-C-600х700		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							
	700х700				м.п.	3.0		
	600х700				м.п.	0.4		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	8,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	ЗПД14							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 $м^3$/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		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 избыточного давления							
	600х700	КИД(90)-600х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х700	DGS-C-600х700		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							
	600х700				м.п.	0.4		
	700х700				м.п.	3.0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	8,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	ЗПД15.1							
	Оборудование							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 23

Позиция	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.L11050 м^3/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х800	SFPV-(90)-800х600-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)							
	600х800	DGS-C-600х800		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	135,0		
	600х800				м.п.	2,5		
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀500				м.п.	1,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	м^2	14,1		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	м^2	367,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	881,5		
	ЗПД15.2							
	Оборудование							
1	Установка подпора крышная, произв.L430 м^3/ч, Р120 Па, мощн.эл.дв. N 0,07 кВт	PGR-6-7,5/3-1-У1 (0,07/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300х300	SFPV-(90)-300х300-СВ-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В		Изм.1					
	300х200	FPV-(90)-300х300-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	300х200				м.п.	130,1		
	300х300				м.п.	4,1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 24

Позиция	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.	0,3		
3	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	1,1		Или аналог
	Огнезащита EI240, толщ.13мм	PRO-МБОР-VENT EI240(13мм)		BOS	$м^2$	150,7		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	100,0		
	ЗПД16.1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L11050 $м^3$/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2.2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х800	SFPV-(90)-800х600-СВ-VE220		VENTZ	Шт	17		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 (общая с 4ПД16.2)							
	600х800	DGS-C-600х800		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	67,7		
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	1,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	193,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	465,5		
	ЗПД16.2							
	Оборудование							
1	Установка подпора крышная, произв.L430 $м^3$/ч, Р130 Па, мощн.эл.дв. N 0,098 кВт	PGR-8-8/1-1-У1 (0,098/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В		Изм.1					
	300х300	SFPV-(90)-300х300-СВ-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	17		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 25

Позиция	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
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300х200	FPV-(90)-300x300-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	300х200				м.п.	65,0		
	300х300				м.п.	1,5		
3	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	74,6		Или аналог
4	Металл для крепления				кг	51,0		
	ЗПД17							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10600 $м^3$/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400х900	SFPV-(90)-400x900-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							
	400х900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х900				м.п.	4,3		
	600х600				м.п.	69,0		
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	⌀500				м.п.	0,7		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	180,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	303,5		
	ЗПД18							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10600 $м^3$/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)

Позиция	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 , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х800	SFPV-(90)-500x800-СВ-VE220		VENTZ	Шт	16		Или аналог
	400х800	SFPV-(90)-400x800-СВ-VE220		VENTZ	Шт	1		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							
	500х800	DGS-C-500x800		VENTZ	шт	16		Или аналог
	400х800	DGS-C-400x800		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	500х800				м.п.	4,0		
	600х600				м.п.	68,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	3,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	183,6		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	300,0		
	ЗПД19							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10600 $м^3$/ч, Р330 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	500х800	SFPV-(90)-500x800-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	16		Или аналог
	400х800	SFPV-(90)-400x800-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		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							
	500х800	DGS-C-500x800		VENTZ	шт	16		Или аналог
	400х800	DGS-C-400x800		VENTZ	шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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							
	400х800				м.п.	4,3		
	400х850				м.п.	70,0		
	600х600				м.п.	3,6		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ф500				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	207,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	297,0		
	ЗПД20							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10550 $м^3$/ч, Р330 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт, (установлен вертикально)	PKO-050D-2-(1)-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, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400х900	SFPV-(90)-400x900-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	500х800	SFPV-(90)-500x800-CB-VE220		VENTZ	Шт	16		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	400х900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	1		Или аналог
	500х800	DGS-C-500x800		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х900				м.п.	0,3		
	500х800				м.п.	3,5		
	600х600				м.п.	70,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	180,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	330,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 28

Позиция	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
	ЗПДЕ1 (35 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	SFPV-(90)-600x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	600х600	AMP-600x600		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	2,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	1,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	14,0		
	ЗПДЕ2 (36 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	SFPV-(90)-600x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600х600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	600х600	AMP-600x600		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	2,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	1,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	14		
	ЗПДЕ3 (36 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600х600	SFPV-(90)-600x600-CB-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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							
	600х600	DGS-C-600х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	600х600	AMP-600х600		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	0,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	1,1		
	ЗПДЕ4 (36 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	800х400	КИД(90)-800х400-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	800х400	DGS-C-800х400		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная наружная воздухозаборная							
	800х400	AMP-800х400		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	800х400				м.п.	3,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	8,8		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	5,5		
	ЗПДк1-ЗПДк33 (компенс.дымоудаления поэтажная)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900х500	КИД(90)-900х500-НЗ-N1		VENTZ	Шт	33		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	900х500	DGS-C-900х500		VENTZ	шт	33		Или аналог
	700х500	DGS-C-700х500		VENTZ	шт	33		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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				м.п.	20,0		
	700х500				м.п.	165,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	455,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	700.0		
	ЗПДк33.2 (компенс.дымоудаления 33 этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х500	КИД(90)-700х500-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х500	DGS-C-700х500		VENTZ	шт	1		Или аналог
	700х550	DGS-C-700х550		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х500				м.п.	8,1		
	700х550				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	20,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	14,5		
	ЗПДк34 (компенс.дымоудаления 34 этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700х600	КИД(90)-700х600-Н3-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	500х800	DGS-C-500х800		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	700х600	СЕТКА 700х600			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700х600				м.п.	1,0		
	800х500				м.п.	3,0		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	2,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	14		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	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
	ЗПДк35 (сброс изб.давления 35 этаж)							
	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	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600х600				м.п.	0,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	0,7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	3,0		
	ЗПДк36 (сброс изб.давления 36 этаж)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	400х600	КИД(90)-400х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	400х600	DGS-C-400х600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	400х600	СЕТКА 400х600			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400х600				м.п.	1,7		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	19,7		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	4,5		
	Компенсация дымоудаления поэтажная через тамбур-шлюз							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600х800	КИД(90)-600х800-НЗ-N1		VENTZ	Шт	97		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700х550	DGS-C-700х550		VENTZ	шт	97		Или аналог
	600х800	DGS-C-600х800		VENTZ	шт	97		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО	Лист 32

Позиция	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							
	600х800				м.п.	48,5		
4	Огнезащита EI60, толщ.5мм	PRO-МБОР-VENT EI60(5мм)		BOS	$м^2$	135,0		Или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1.СО

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	ЗП2
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	20.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

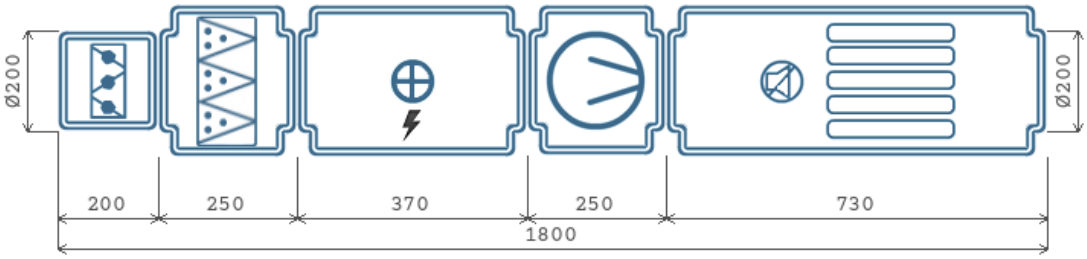
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	320	320
P свободное (Па)	240	240
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1800/340/340	

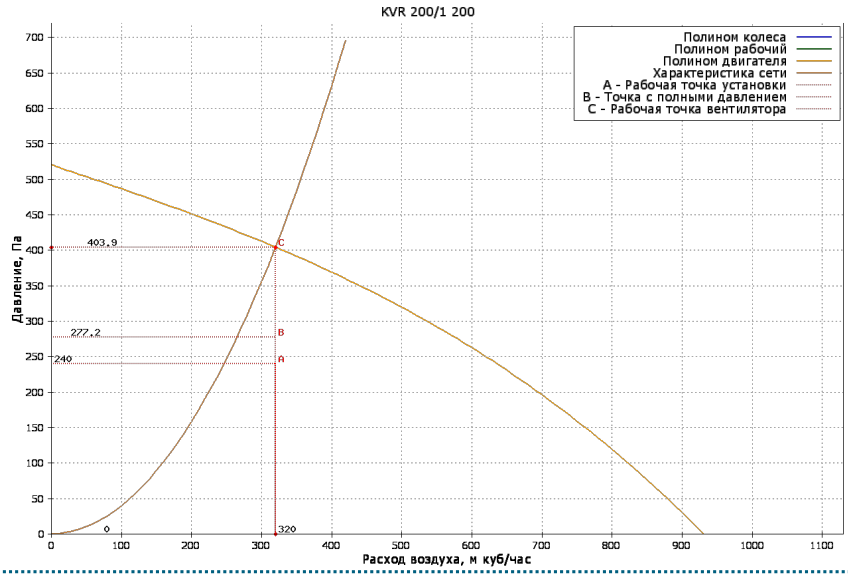
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	2.8	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x267x240	1.6	22	2.8	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x268x200	1.2	5	2.8	-	-	-	-
Электрический нагреватель 200/6	370x204x286	4	10	2.8	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	250x340x340	4.6	0	2.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.8	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.8	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	2.8	-	-	-	-
ИТОГО:		20.4	37					

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	ЗП2
Дата коммерческого предложения	13.10.2025





Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.14
Расход воздуха (м^3/ч)	320	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	403.9	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	240	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	126.7	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	4.58
Мощность нагрева установочная (кВт)	6
Напряжение/Число ступеней	400 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	10.3
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
Масса (кг)	4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	22.1
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8
Масса (кг)	1.6

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	56	58	54	50	48	40	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	40	46	45	45	37	51

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**ЗП2**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

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 AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**ЗВ4**
Тип установки	**KVR 160/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	Отсутствует
Масса	16.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

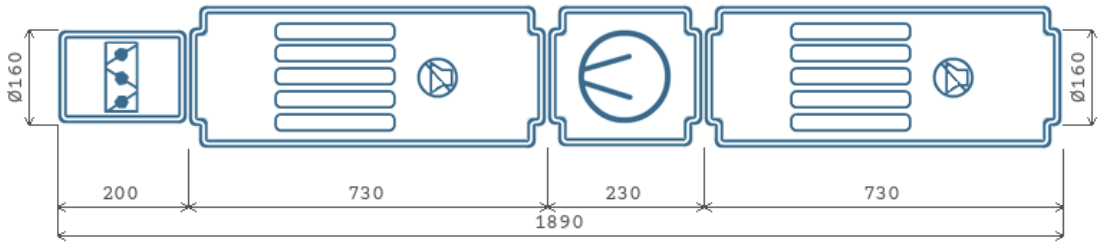
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	320	320
P свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	4.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1890/340/340	

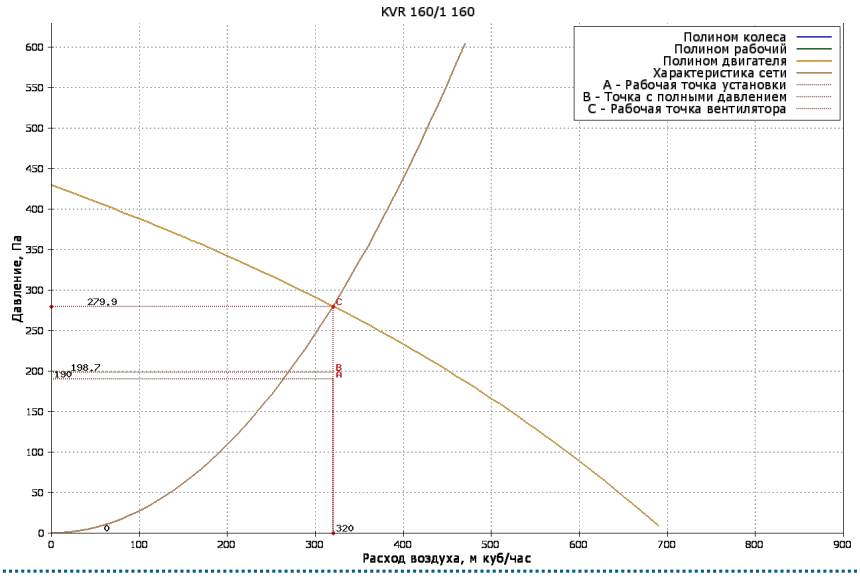
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	4.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	4.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	4.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x228x160	1	9	4.4
ИТОГО:						16.6	9	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B4**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	320	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
P статическое (Па)	279.9	Ток (А)	0.48
P свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.5
P дорегулирования (Па)	81.2	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	51	57	58	53	57	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	51	57	58	53	57	43	63
К окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B4**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B15**
Тип установки	**AIRNED-M12 P/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-7,5x15REZ/H105/P5/K1/J2 [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	1139.9 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

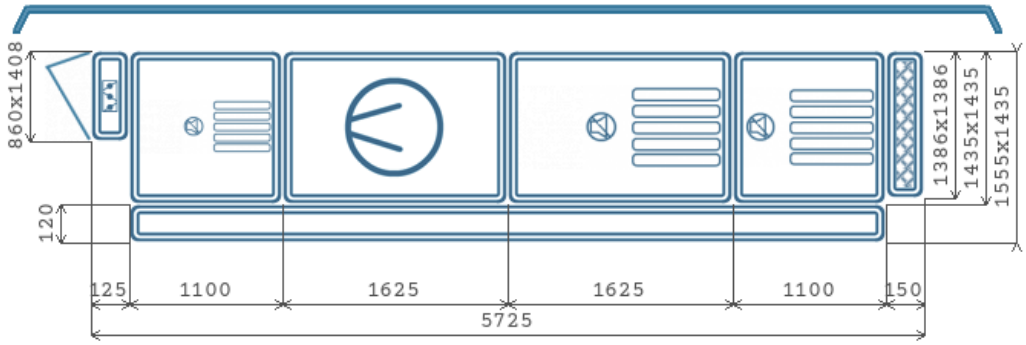
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	23470	23470
P свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5450/1435/1435	

ДАННЫЕ КОРПУСА

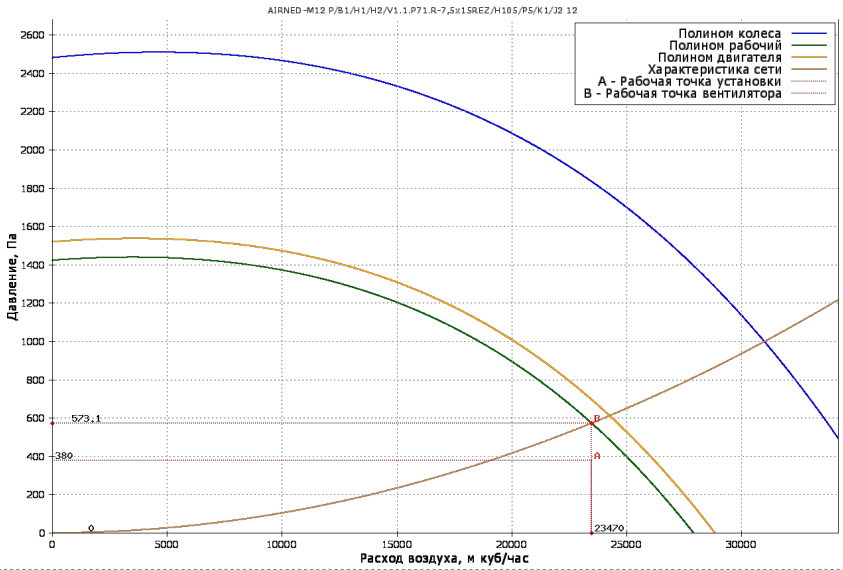
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

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	-	-	-	-	1100x1435x1435	195	71	3.7
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1386x1386	13	0	3.7
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1435x1435	248	71	3.7
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1435x1435	456	0	3.7
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1435x1435	174	50	3.7
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1358x840	9	0	6.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1408x860	30.9	1	6
J2 защитный короб половина сечения 12	-	-	-	-	0x0x0	14	0	0
ИТОГО:						1139.9	193	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	3B15
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P71.R-7,5x15REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	7.5
Расход воздуха ($м^3$/ч)	23470	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	6.21
P статическое (Па)	573.1	Ток (А)	15
P свободное (Па)	380	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.7
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	1440
Частота (Гц)	48	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР132S4	Масса (кг)	456
n рабочая (об/мин)	1394		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	48	27	30	31	31	29	53
На нагнетании (Приток/вытяжка)	66	74	72	67	64	63	59	77
К окружению (Приток/вытяжка)	61	69	68	65	65	50	41	73

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B15**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

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	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B16**
Тип установки	**AIRNED-M20 L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-11x15REZ/H105/P5/K1/J2 [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	1351.6 кг
Исполнение	Наружное

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

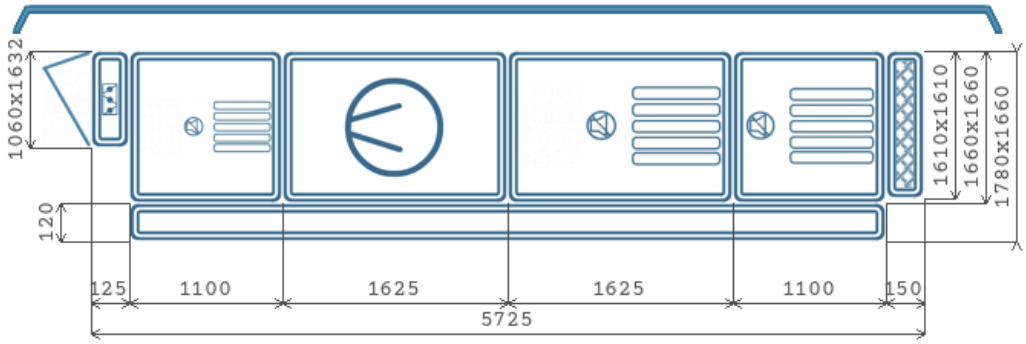
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	28240	28240
P свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5450/1660/1660	

ДАННЫЕ КОРПУСА

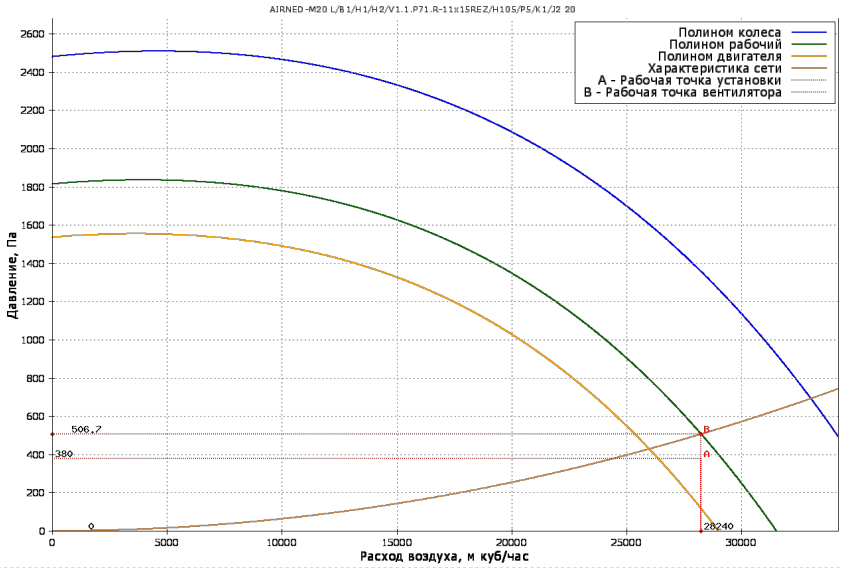
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

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	-	-	-	-	1100x1660x1660	239	47	3.2
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1610x1610	14	0	3.3
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1660x1660	297	47	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1660x1660	513	0	3.2
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1660x1660	217	33	3.2
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1582x1040	10	0	5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1632x1060	42.1	1	5
J2 защитный короб половина сечения 20	-	-	-	-	0x0x0	19.5	0	0
ИТОГО:						1351.6	128	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	3B16
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P71.R-11x15REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	11
Расход воздуха ($м^3$/ч)	28240	Мощность на валу двигателя (Ny, кВт)	8.21
P статическое (Па)	506.7	Ток (А)	23
P свободное (Па)	380	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	1448
Частота (Гц)	54	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР132М4	Масса (кг)	513
n рабочая (об/мин)	1574		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	54	32	30	31	31	29	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	72	80	78	73	70	70	65	83
К окружению (Приток/вытяжка)	67	75	74	71	71	57	47	79

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B16**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Электропривод SPUTNIK AS230-15-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B17**
Тип установки	**VR 60-30/28.4D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	VR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	110.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

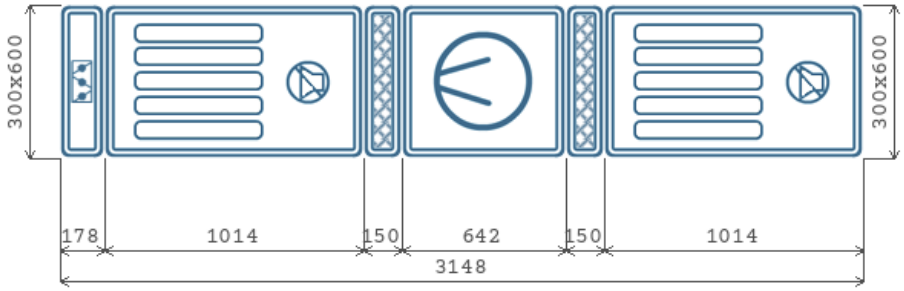
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1890	1890
P свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3148/640/340	

ДАННЫЕ КОРПУСА

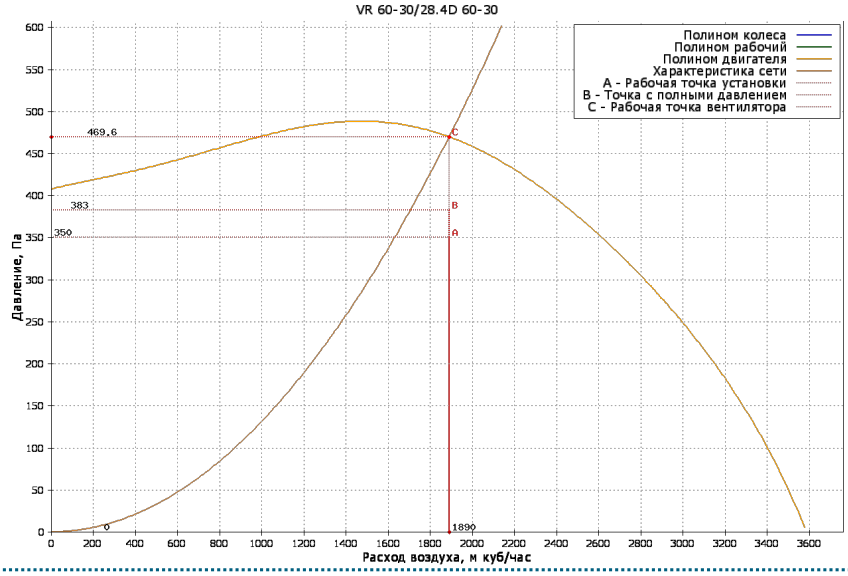
Материал корпуса	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 900 мм	-	-	-	-	1014x640x340	29	16	2.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	642x640x340	37.8	0	2.9
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x640x340	2.9	0	2.9
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x640x340	2.9	0	2.9
Шумоглушитель 900 мм	-	-	-	-	1014x640x340	29	16	2.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x640x340	8.6	1	2.9
ИТОГО:						110.2	33	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B17**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	1.1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1890	Установочная мощность (Nуст, кВт)	1.7
P статическое (Па)	469.6	Ток (А)	3.2
P свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	86.6	n номинальная (об/мин)	1415
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	28.4D	Масса (кг)	37.8
n рабочая (об/мин)	1415		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	54	47	36	33	32	40	39	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	58	44	39	37	45	43	61
К окружению (Приток/вытяжка)	61	57	57	60	59	56	52	67

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B17**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

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	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B18**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	Отсутствует
Масса	31.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

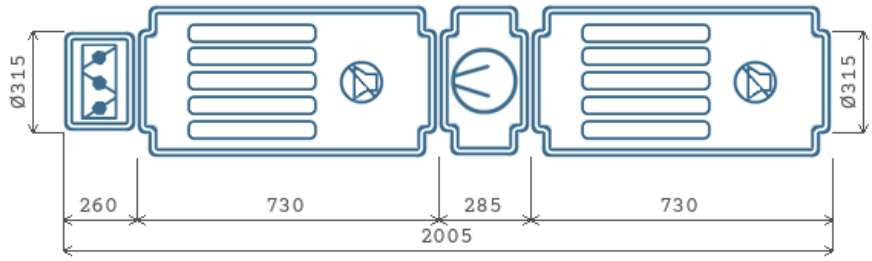
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1180	1180
P свободное (Па)	140	140
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2005/466/466	

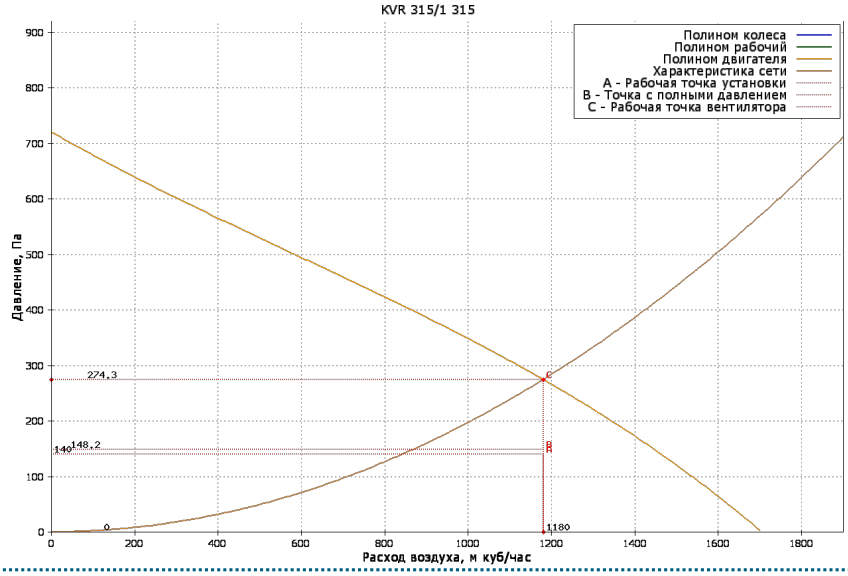
ДАННЫЕ КОРПУСА

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
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x383x315	2.4	8	4.2
ИТОГО:						31.2	8	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B18**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025





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)	140	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
P дорегулирования (Па)	126.1	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	67	60	59	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	56	58	60	67	60	59	70
К окружению (Приток/вытяжка)	39	41	47	51	52	47	40	56

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B18**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B19.1, 3B19.2**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	Отсутствует
Масса	19.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

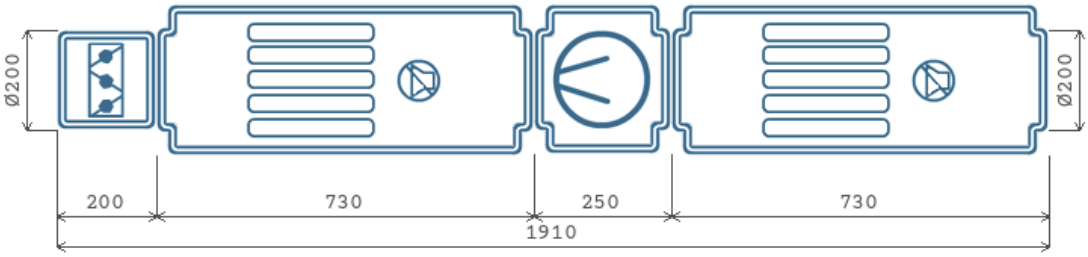
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	770	761
P свободное (Па)	140	137
Скорость воздуха (м/с)	6.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

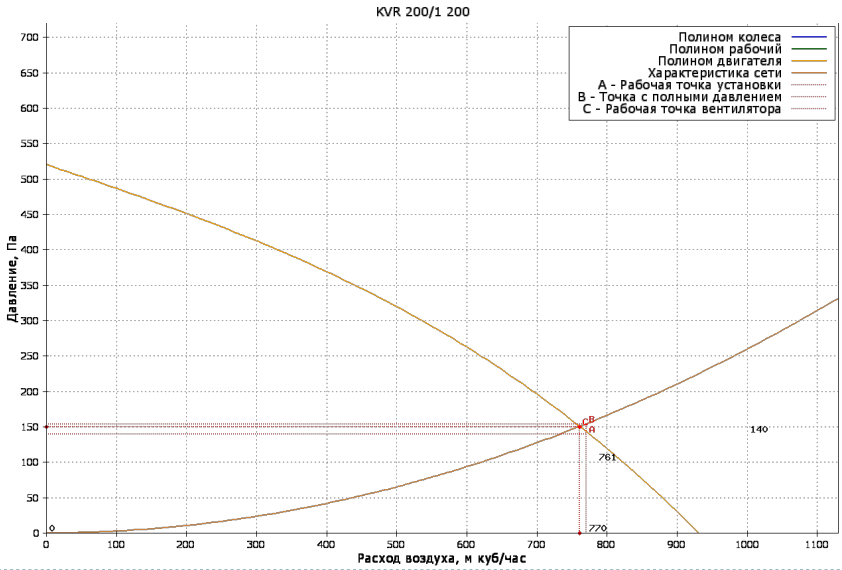
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	6.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	6.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	6.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	6.8
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	6.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x268x200	1.2	14	6.8
ИТОГО:						19.8	14	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	3B19.1, 3B19.2
Дата коммерческого предложения	13.10.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха (м^3/ч)	761	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	150.2	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	136.6	Скорость воздуха в сечении (м/с)	6.9
P дорегулирования (Па)	0	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)	53	56	60	58	57	57	52	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	56	60	58	57	57	52	65
К окружению (Приток/вытяжка)	43	41	45	51	50	50	43	56

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B19.1, 3B19.2**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B20.1, 3B20.2, 3B20.3**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
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	Отсутствует
Масса	19.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

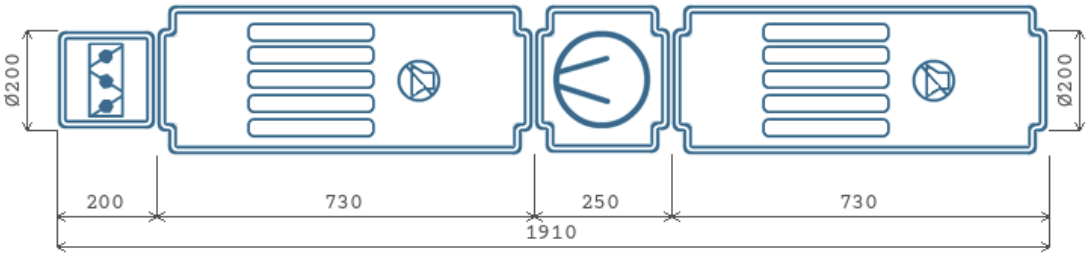
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	680	680
P свободное (Па)	140	140
Скорость воздуха (м/с)	6.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

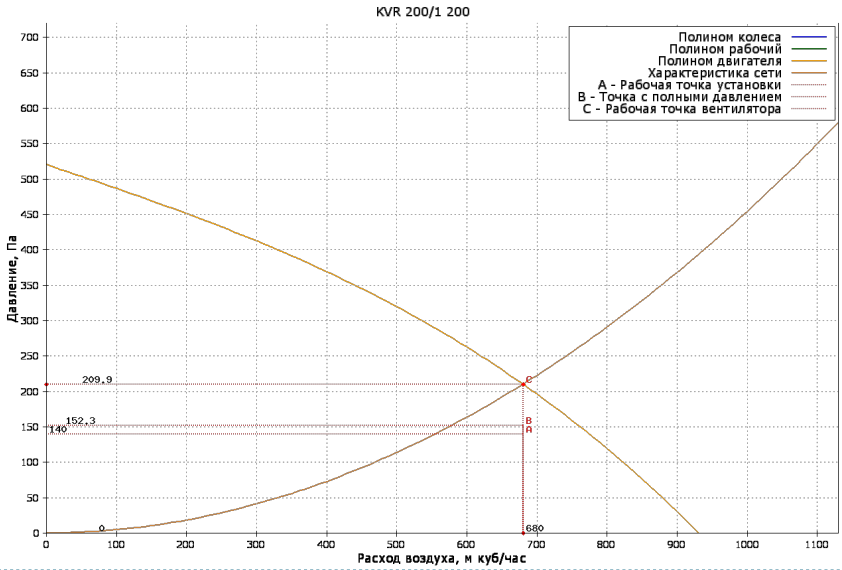
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	6.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x268x200	1.2	12	6
ИТОГО:						19.8	12	

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	3B20.1, 3B20.2, 3B20.3
Дата коммерческого предложения	13.10.2025





Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.16
Расход воздуха (м^3/ч)	680	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	209.9	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	140	Скорость воздуха в сечении (м/с)	6.1
P дорегулирования (Па)	57.6	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)	53	55	59	56	56	56	50	64
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	55	59	56	56	56	50	64
К окружению (Приток/вытяжка)	42	41	44	50	49	49	41	55

Номер коммерческого предложения	ND25-014032/3
Наименование установки	**3B20.1, 3B20.2, 3B20.3**
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

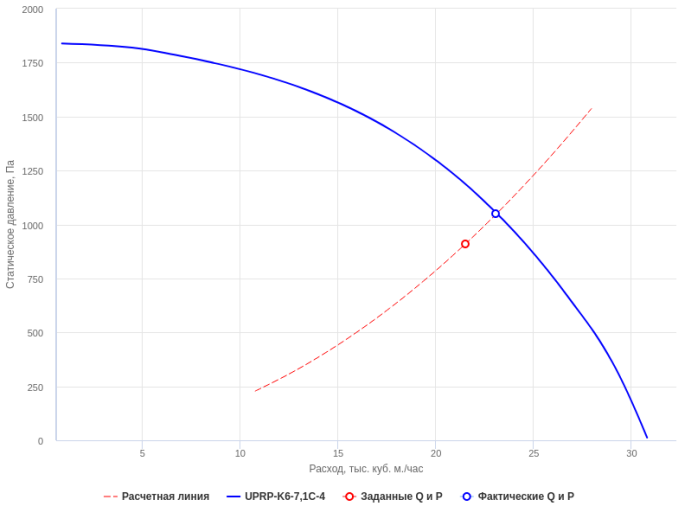
ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	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# 9048-13	УСТАНОВКА#246305
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	3ВД1

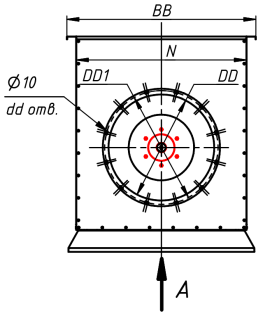
UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)

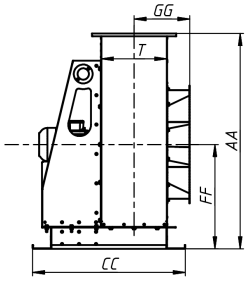


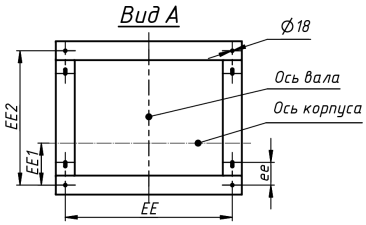
	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	21.5	23.08
Psv, Па	910	1048.96

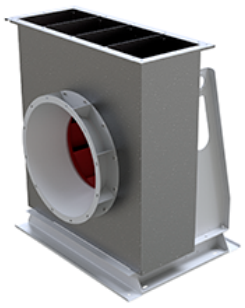
Электродвигатель	
Тип двигателя	132M4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	11 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	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.









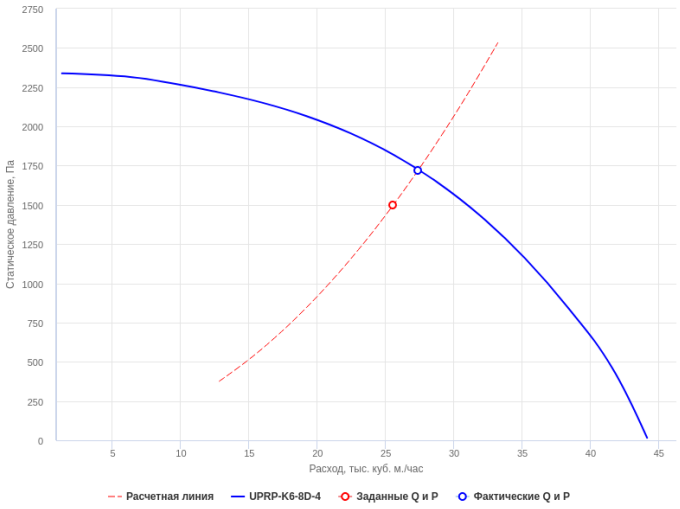
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	273

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246306
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	3ВД2

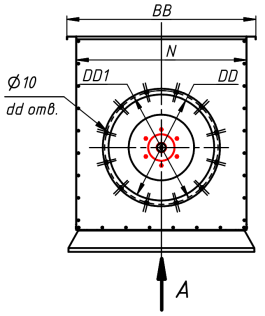
UPRP-8D-4-400-K6-У1 (18,5/1500)

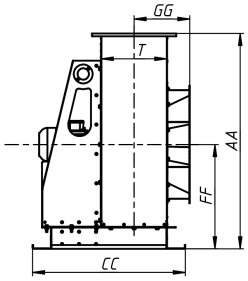


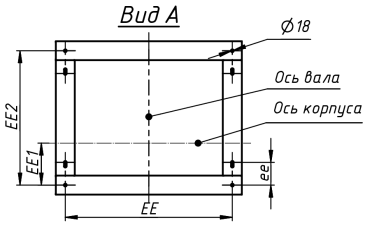
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	25.55	27.37
Psv, Па	1500	1720.72

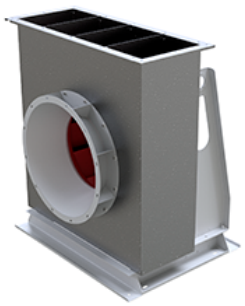
Электродвигатель	
Тип двигателя	160M4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	18,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-8D-4-400-K6-У1 (18,5/1500)	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.









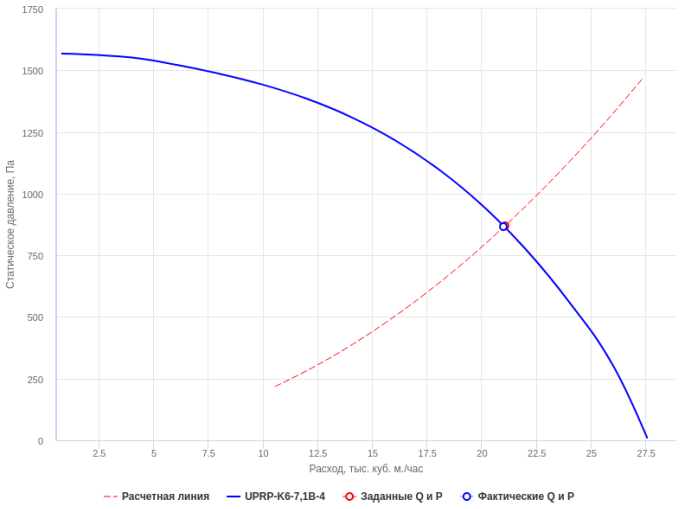
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1537	1450	1201	800	840	1160	291	964	130	775	363	1350	486	16	393

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246307
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	3ВД3

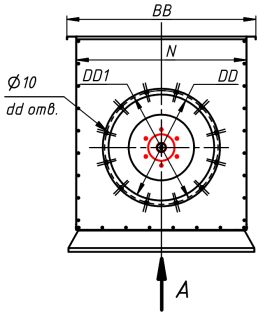
UPRP-7,1B-4-400-K6-У1 (7,5/1500)

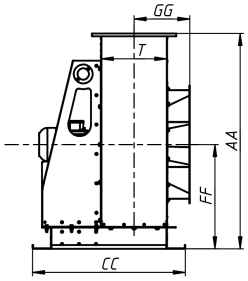


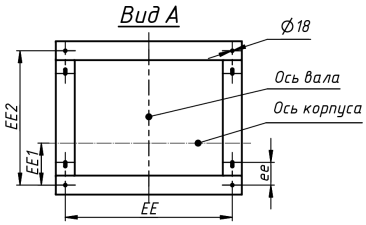
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	21.05	20.99
Psv, Па	870	864.64

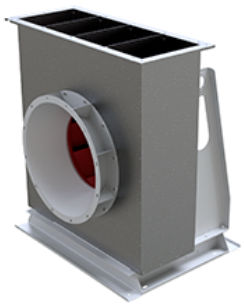
Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	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.









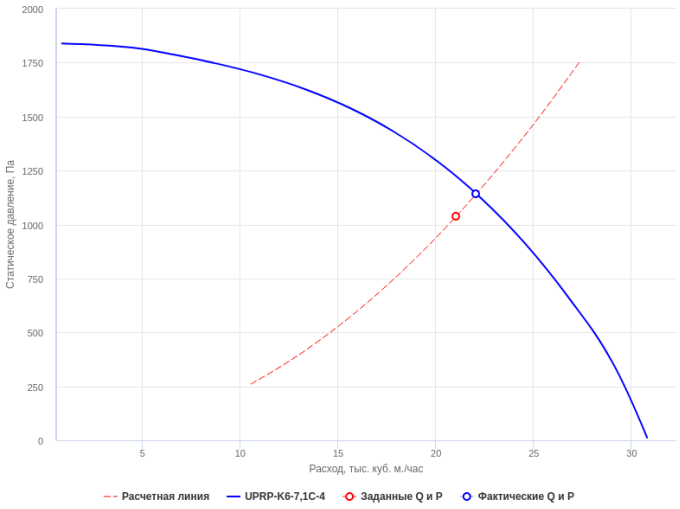
Размеры, мм													Кол-во, шт	M, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246308
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	3ВД4

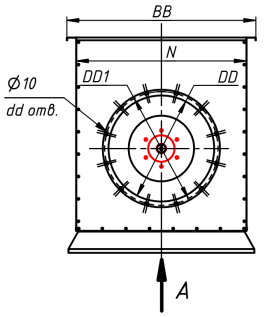
UPRP-7,1C-4-400-K6-У1 (11/1500)

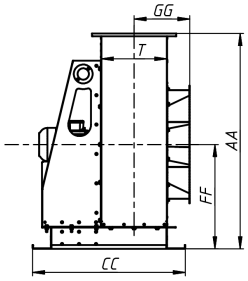


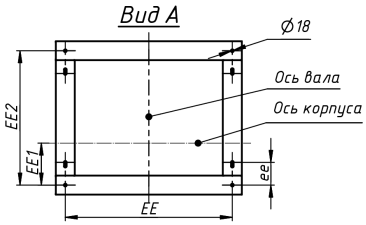
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	21.05	22.05
Psv, Па	1040	1141.2

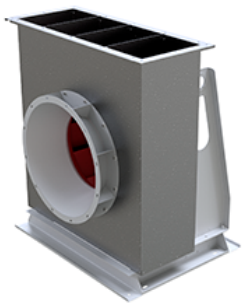
Электродвигатель	
Тип двигателя	132M4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	11 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	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.









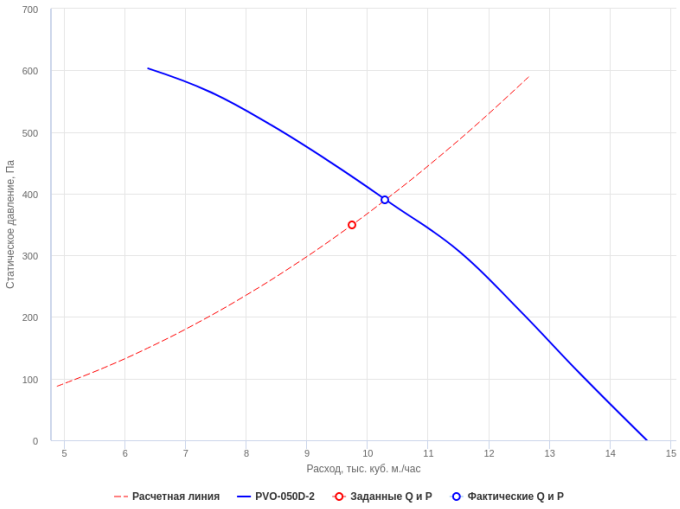
Размеры, мм													Кол-во, шт	M, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	273

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246309
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД1

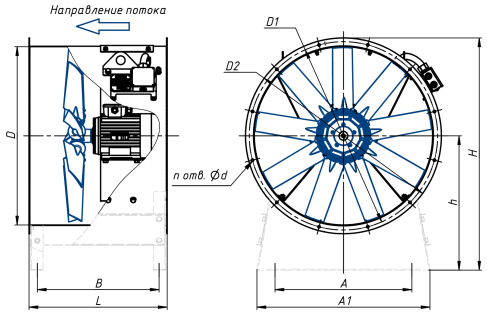
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	9.75	10.29
Psv, Па	350	390.12

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





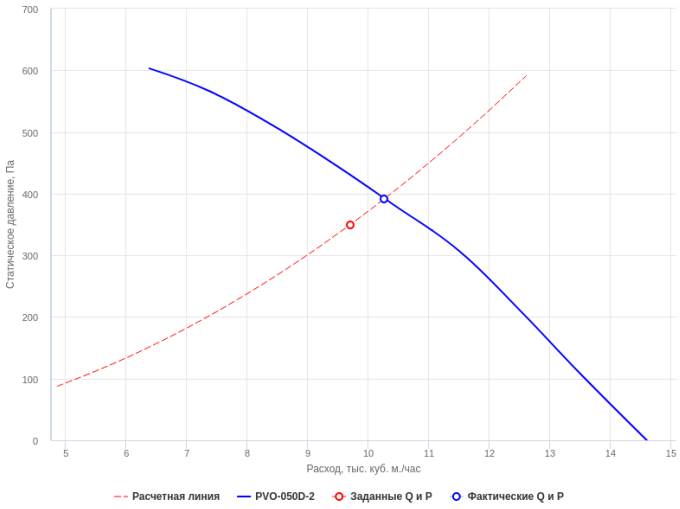
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246310
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД2

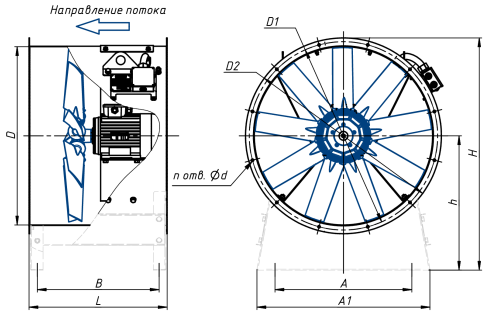
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	9.7	10.27
Psv, Па	350	392.01

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





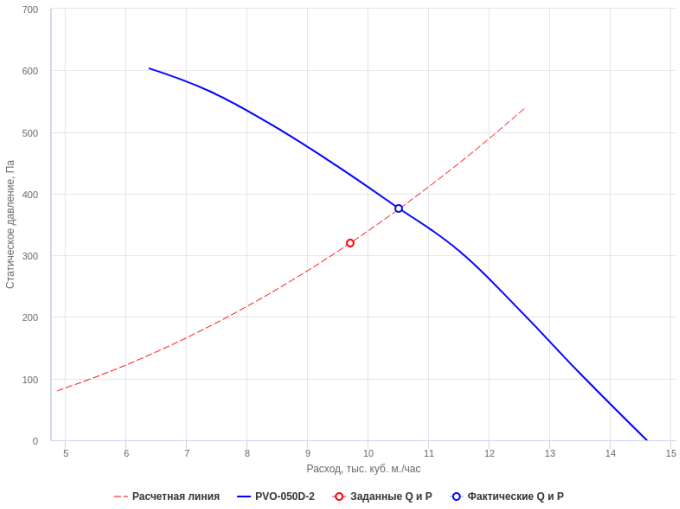
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246311
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД3

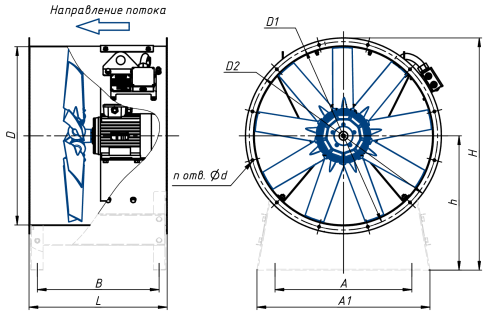
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	9.7	10.51
Psv, Па	320	375.54

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





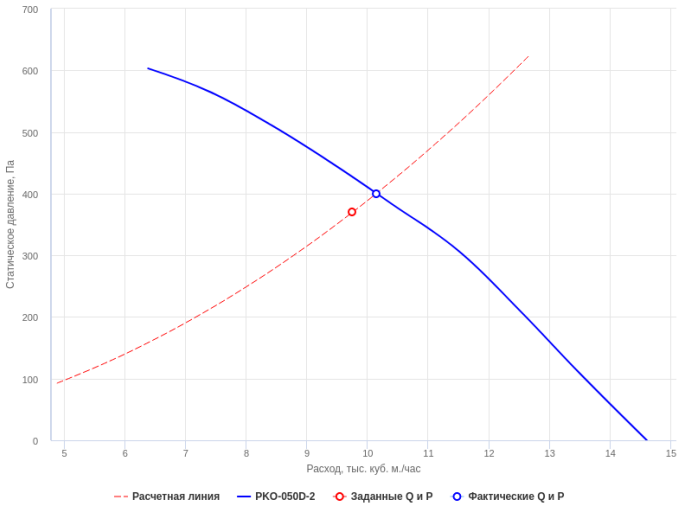
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246312
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД4

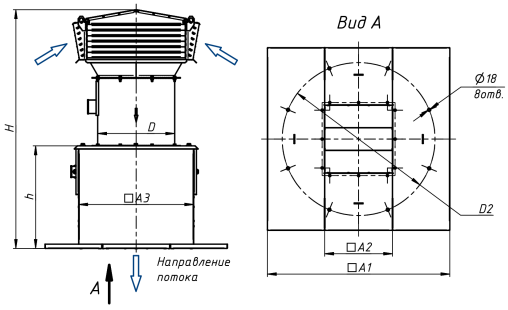
РКО-050D-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	9.75	10.14
Psv, Па	370	400.32

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-050D-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								
500	1150	500	750	300	600	1140	1440	1000	700x700	0,183	0,78	109	123	120	158

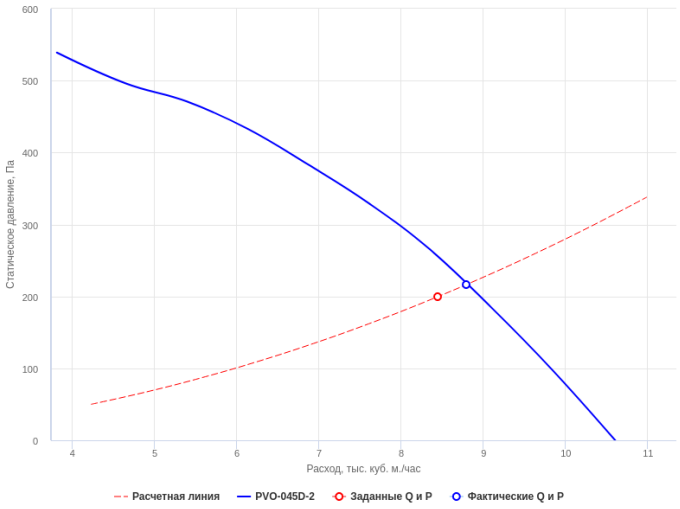
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246313
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД5

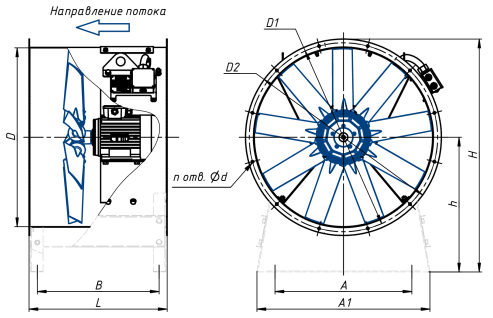
PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	8.45	8.8
Psv, Па	200	216.74

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	1	шт.
3	Клапан обратный KOV-4,5-У2	1	шт.
4	Козырек защитный KZVO-5,6-У1	1	шт.
5	Коллектор входной VKF-4,5-У1	1	шт.
6	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
7	Комплект монтажных опор MOV-4,5-У1	1	шт.
8	Сетка защитная SOV-5,6-У1	1	шт.





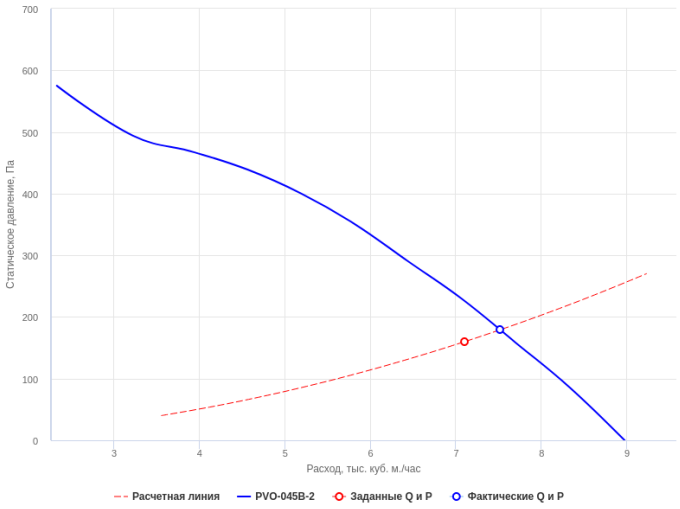
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
450	490	520	16	345	440	340	400	660	355	8	29

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246314
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД6

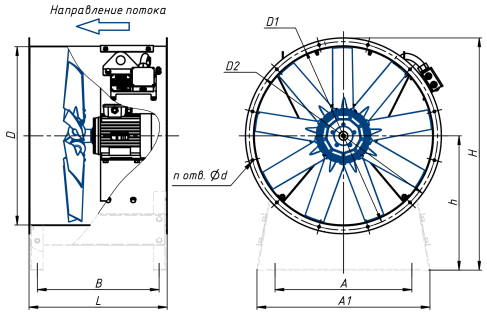
PVO-045B-2-У1 (1,1/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	7.1	7.51
Psv, Па	160	179.1

Электродвигатель	
Тип двигателя	71B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	1,1 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-045B-2-У1 (1,1/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-4,5-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-5,6-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-4,5-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-4,5-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-5,6-У1	1	шт.





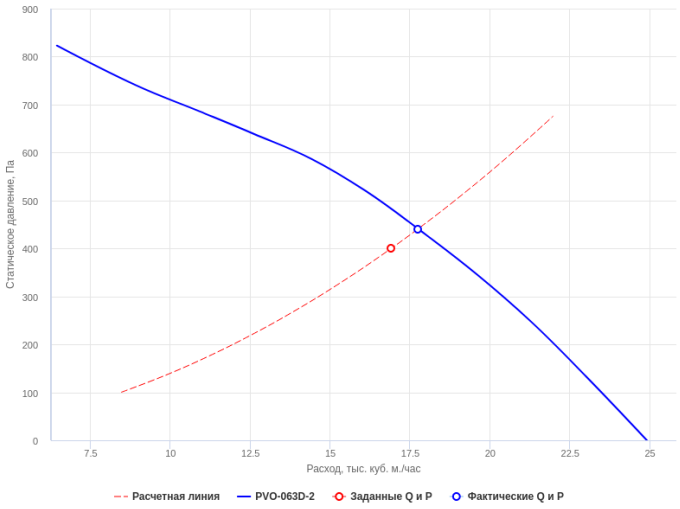
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
450	490	520	16	345	440	340	400	660	355	8	25

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246315
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД7

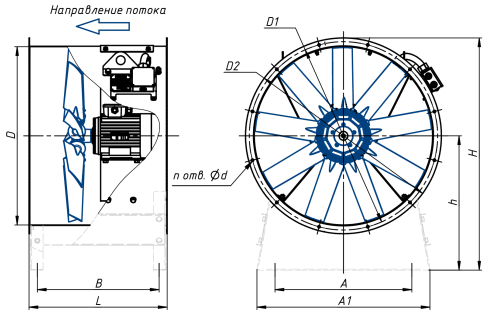
PVO-063D-2-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.9	17.74
Psv, Па	400	440.82

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.





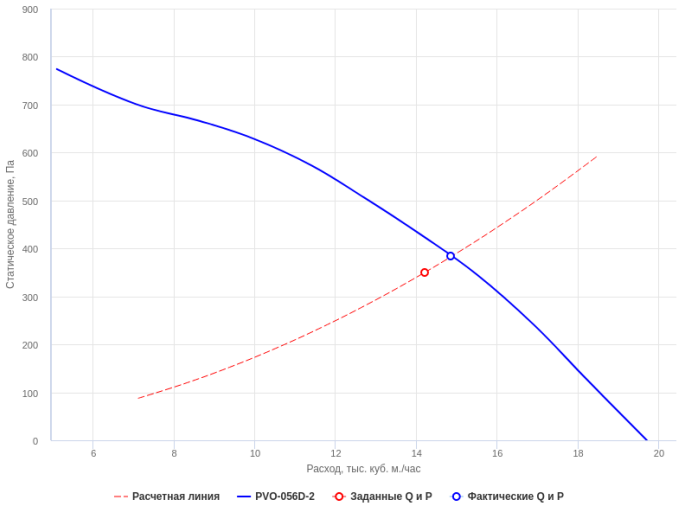
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
630	670	700	18	430	520	415	475	900	475	12	62

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246316
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД8

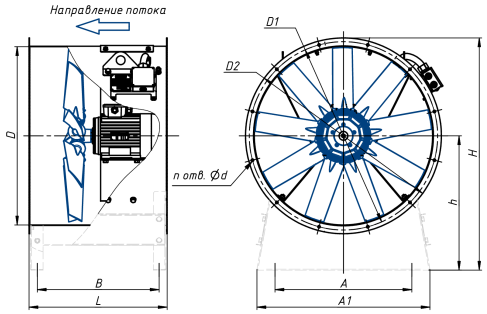
PVO-056D-2-У1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	14.2	14.86
Psv, Па	350	383.34

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-056D-2-У1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5,6-У1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-7,1-У1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5,6-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-У2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5,6-У1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-7,1-У1	1	шт.





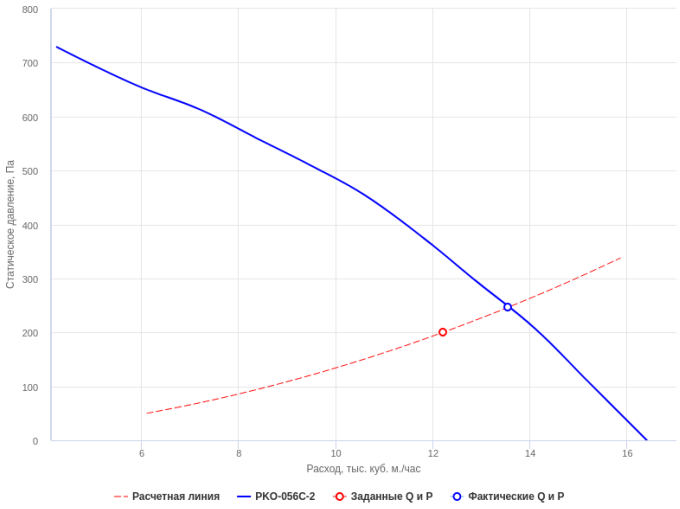
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
560	600	630	16	430	515	390	450	810	430	12	46

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246317
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД9

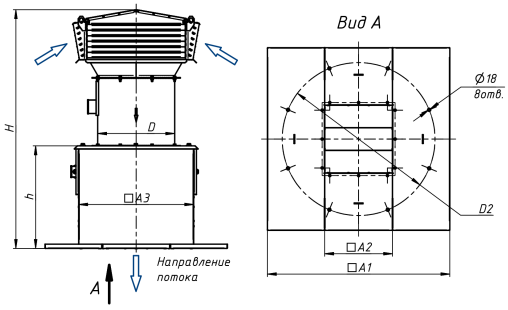
РКО-056С-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	12.2	13.55
Psv, Па	200	246.77

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

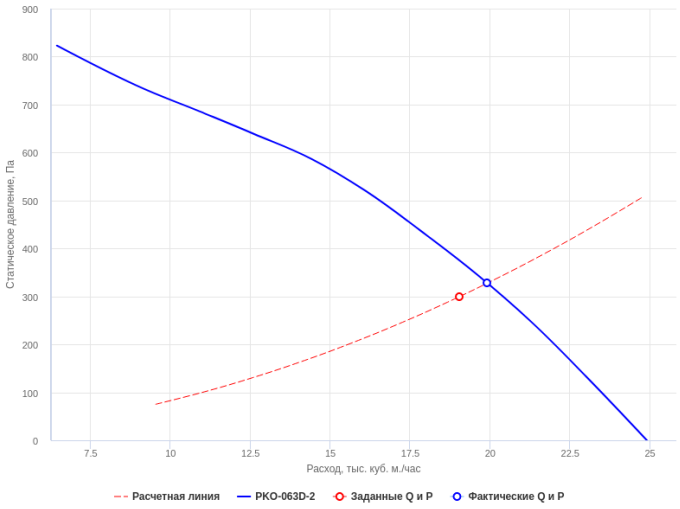
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246318
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД10

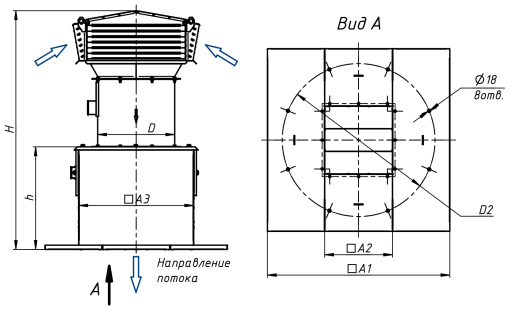
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.05	19.9
Psv, Па	300	327.43

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 РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	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	179	212	193	243

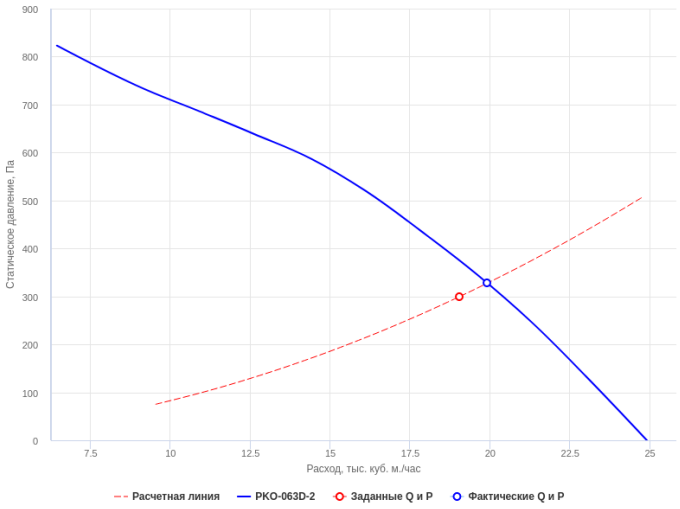
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246319
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД11

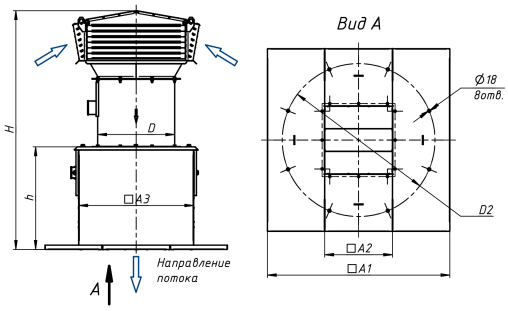
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	19.05	19.9
Psv, Па	300	327.43

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 РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	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	179	212	193	243

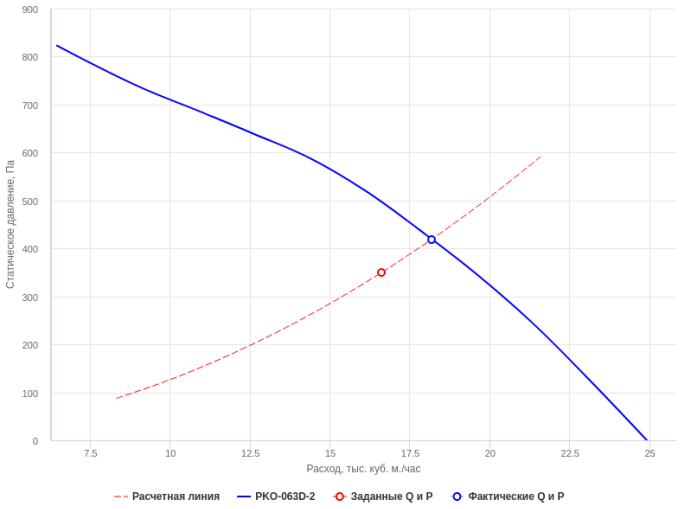
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246320
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД12

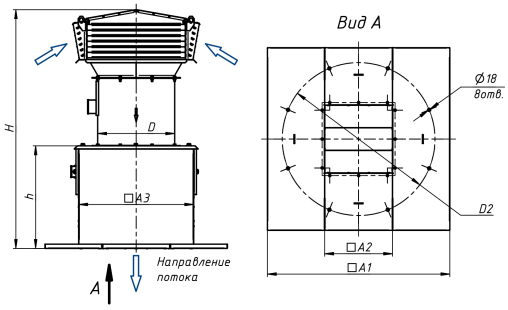
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

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 РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	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	179	212	193	243

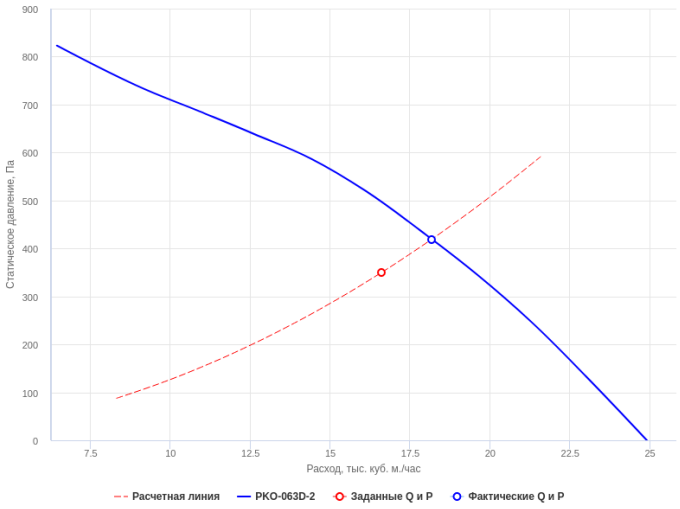
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246321
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД13

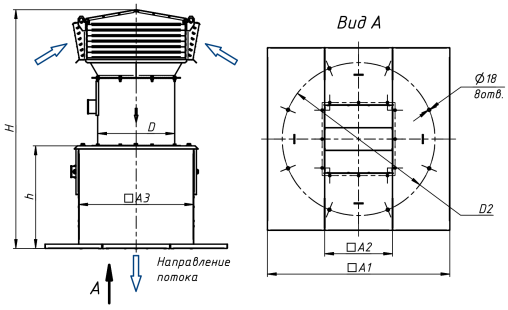
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

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 РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	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	179	212	193	243

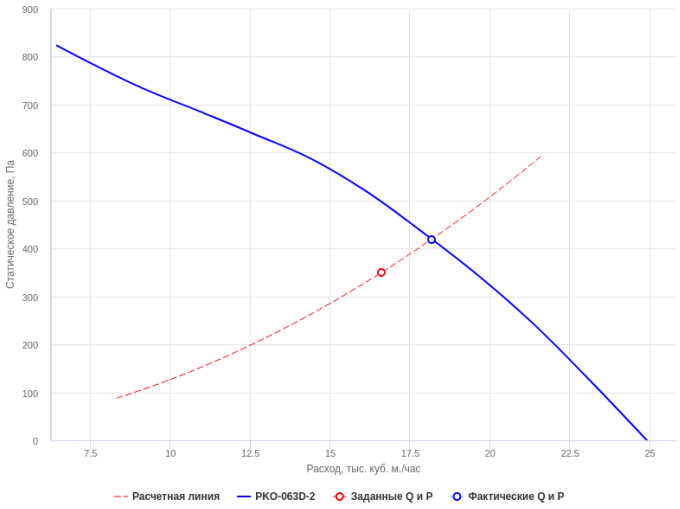
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246322
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД14

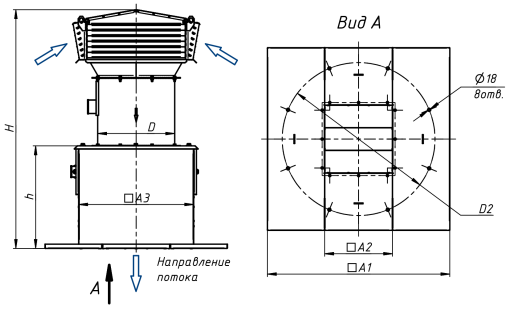
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

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 РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	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	179	212	193	243

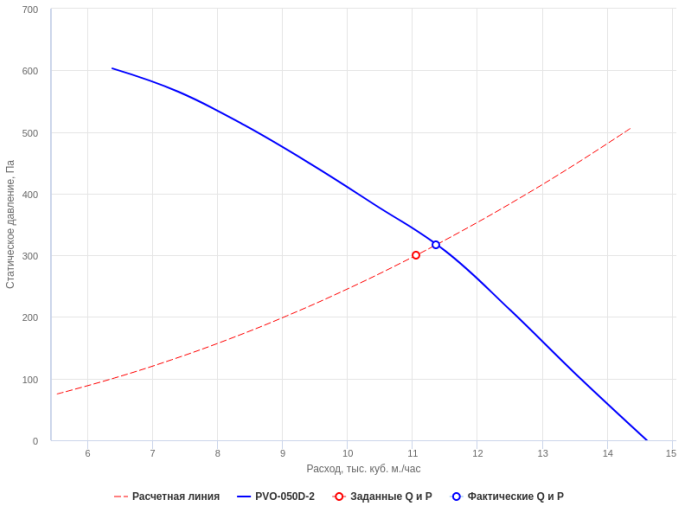
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246323
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД15.1

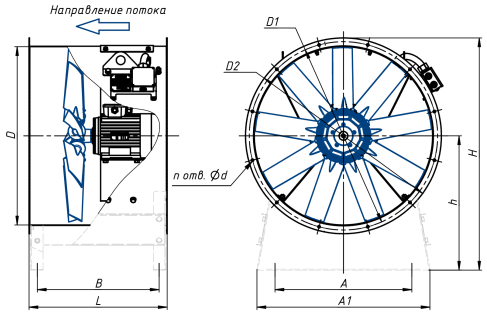
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	11.05	11.36
Psv, Па	300	316.89

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





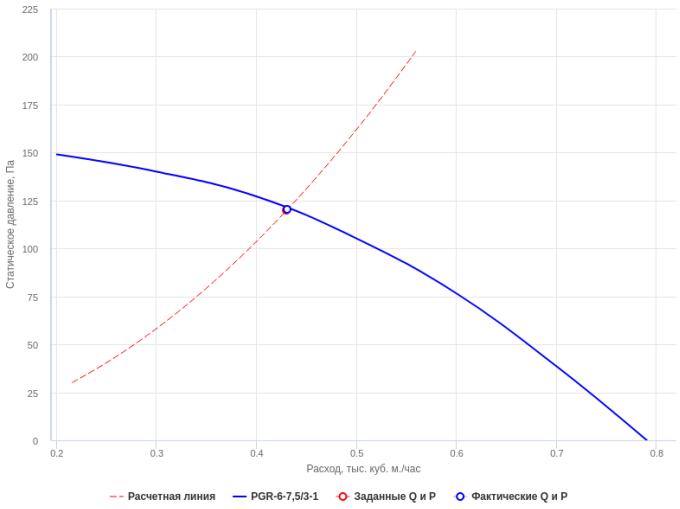
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246324
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД15.2

PGR-6-7,5/3-1-У1 (0,07/1500)

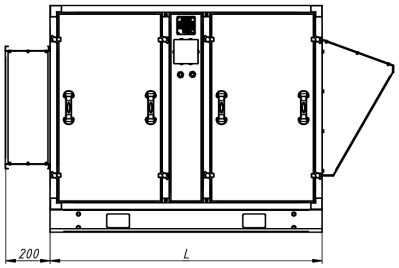


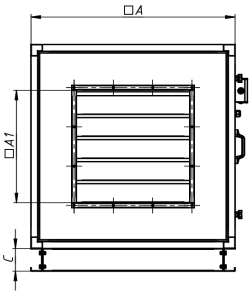
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	0.43	0.43
Psv, Па	120	120.33

Электродвигатель	
Тип двигателя	250-4E
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	0,07 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-6-7,5/3-1-У1 (0,07/1500)	1	шт.







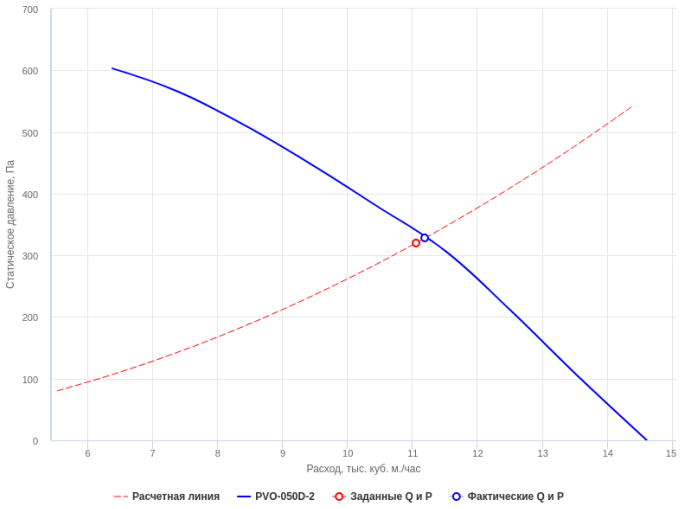
Размеры, мм				М, кг
A	A1	C	L	
800	400	80	1200	99

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246325
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД16.1

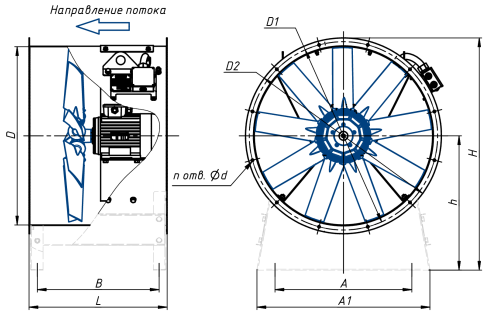
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	11.05	11.19
Psv, Па	320	328.28

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





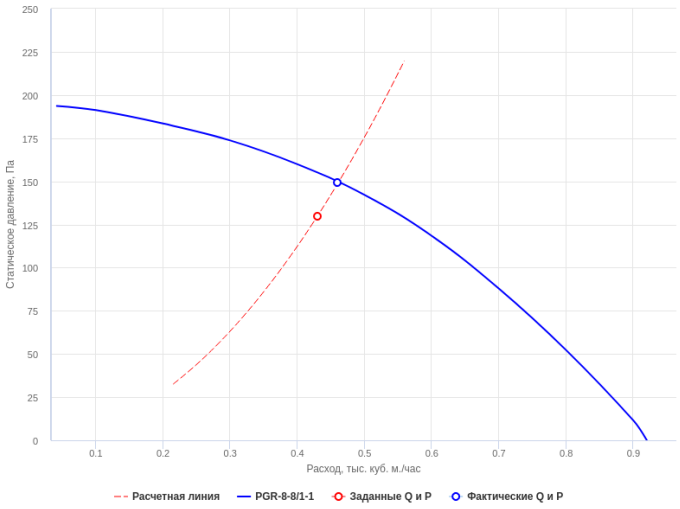
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246326
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД16.2

PGR-8-8/1-1-У1 (0,098/1500)

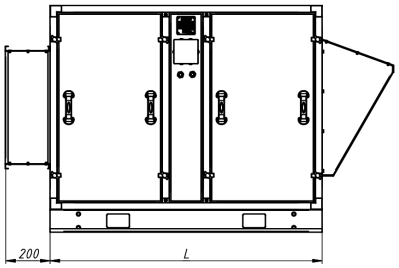


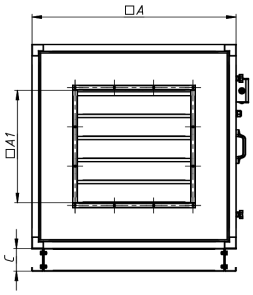
	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	0.43	0.46
Psv, Па	130	149.13

Электродвигатель	
Тип двигателя	280-4E
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	0,098 кВт
Напряжение	220 В
Кол-во фаз	1

Электронагреватель	
Мощность	2 x 4 кВт
Напряжение	220 В
Кол-во фаз	1

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Крышная установка PGR-8-8/1-1-У1 (0,098/1500)	1	шт.







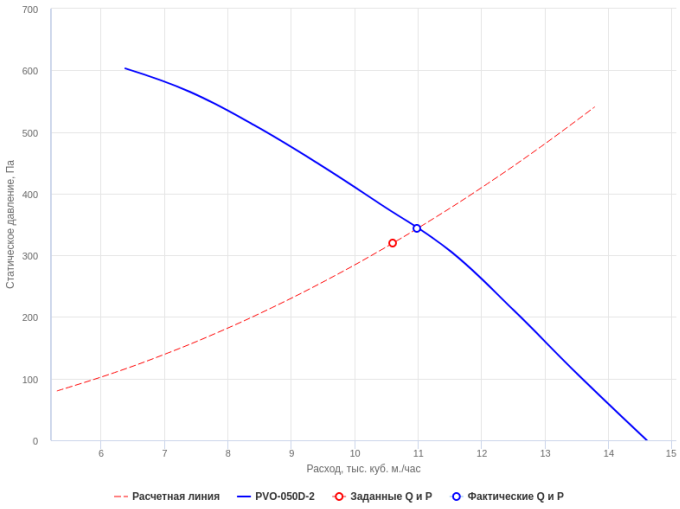
Размеры, мм				М, кг
A	A1	C	L	
900	500	100	1300	126

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246327
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД17

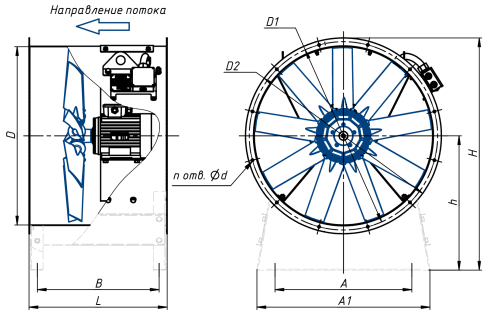
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.6	10.98
Psv, Па	320	343.15

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





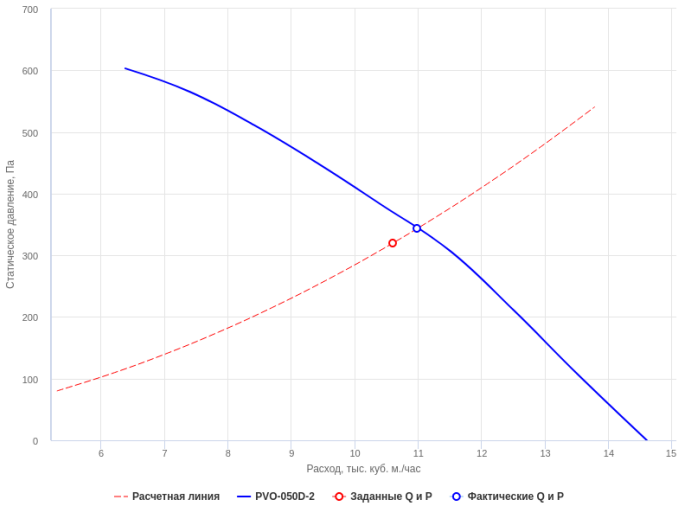
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246328
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД18

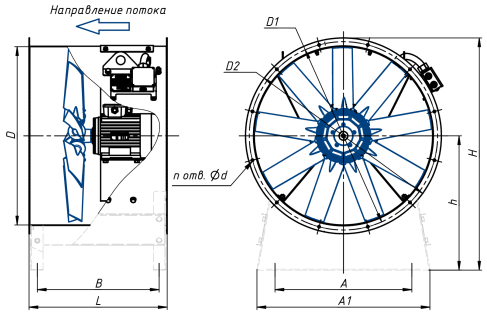
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.6	10.98
Psv, Па	320	343.15

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





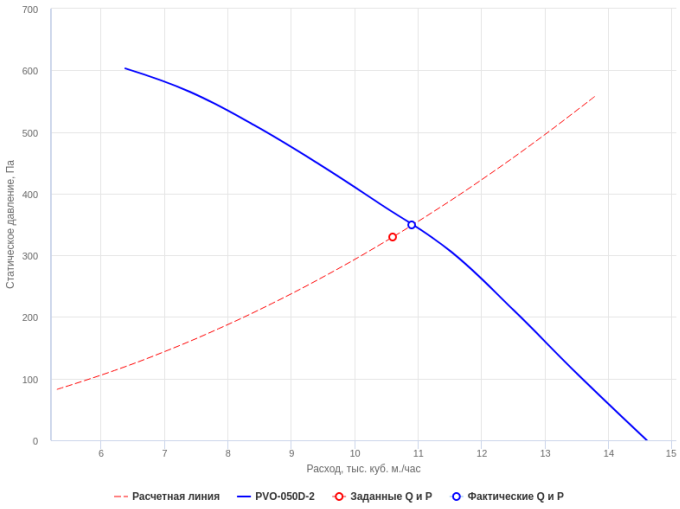
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246329
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД19

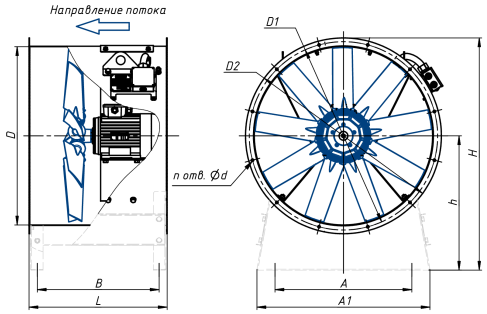
PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.6	10.9
Psv, Па	330	348.71

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 PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)	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.





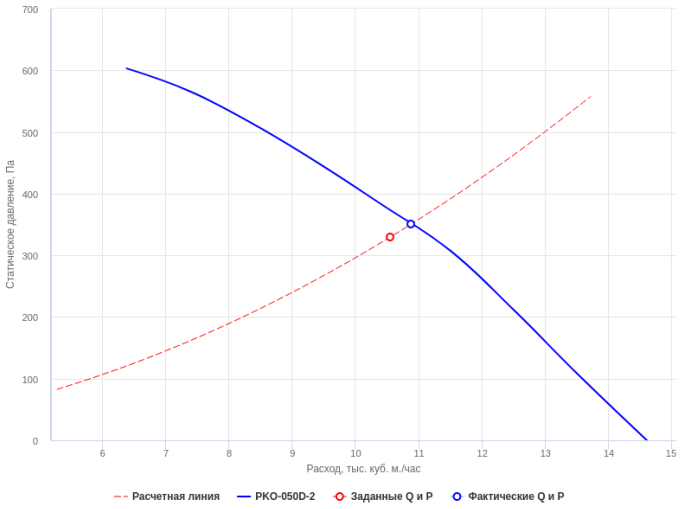
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

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# 9048-13	УСТАНОВКА#246330
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой(Мираполис)	Корпус 3_14.05.25	ЗПД20

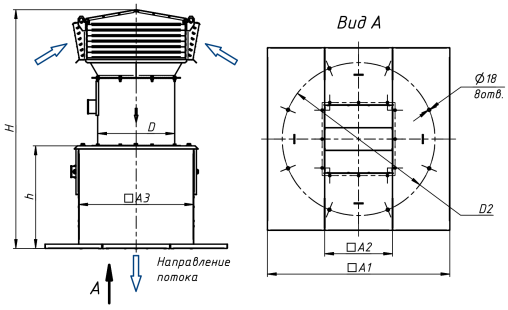
РКО-050D-2-(I)-02(220)-У1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч х 1000	10.55	10.87
Psv, Па	330	350.42

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-050D-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								
500	1150	500	750	300	600	1140	1440	1000	700x700	0,183	0,78	109	123	120	158

* □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, 15:23