HIGHLIGHT
ARCHITECTURE

ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Член саморегулируемой организации Союз проектных организаций «ПроЭк»

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Противодымная вентиляция.
Корпус 4

ГКО-70-23-ОВ2.1

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»
Проектировщик: ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

г. Москва, 2025

HIGHLIGHT
ARCHITECTURE

ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Член саморегулируемой организации Союз проектных организаций «ПроЭк»

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Противодымная вентиляция.
Корпус 4

ГКО-70-23-ОВ2.1

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»
Проектировщик: ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Генеральный директор Назаренко А.М.

Главный инженер проекта Данкина К.В.

Главный архитектор проекта Терлица А.А.

г. Москва, 2025

ООО «ЮНК инжиниринг»
Саморегулируемая организация Союз проектных организаций «ПроЭк» (СРО Союз «ПроЭк»)
СРО-П-185-16052013

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Рабочая документация

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

ГКО-70-23-ОВ2.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025 г.

ООО «ЮНК инжиниринг»
Саморегулируемая организация Союз проектных организаций «ПроЭк» (СРО Союз «ПроЭк»)
СРО-П-185-16052013

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Рабочая документация

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

ГКО-70-23-ОВ2.1

Технический директор Милованов А. Ю.

Главный инженер проекта Бабкин А. Ю.

2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ2.1

Лист	Наименование	Примечание
.01	Общие данные (начало)	
.02	Общие данные (продолжение)	
.03	Общие данные (продолжение)	
.04	Общие данные (окончание)	
.05	План 1, 2 этажа	
.06	План 3, 4 этажа	
.07	План 5, 6 этажа	
.08	План 7, 8 этажа	
.09	План 9, 10 этажа	
.010	План 11, 12 этажа	
.011	План 13, 14 этажа	
.012	План 15, 16 этажа	
.013	План 17, 18 этажа	
.014	План 19, 20 этажа	
.015	План 21, 22 этажа	
.016	План 23, 24 этажа	
.017	План 25, 26 этажа	
.018	План 27, 28 этажа	
.019	План 29 этажа, кровля	
.020	Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)	
.021	Аксонометрические схемы систем вентиляции (продолжение)	
.022	Аксонометрические схемы систем вентиляции (продолжение)	
.023	Аксонометрические схемы систем вентиляции (окончание)	

СВЕДЕНИЯ О ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ДРУГИЕ НУЖДЫ;

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при tн,°С	Расход теплоты, кВт (Гкал/час)				Расход холода, кВт	Уст. мощ-ность электро-двигате-лей, кВт
			на отопле-ние	на вентиляцию	на ВТЗ	общий		
Корпус 4								53,6+ 155,5 (ПДВ)
Жилая часть.	Смотри раздел «АР»	Холодный -25,0°С	1444,040 (1,241)	13,100 (0,011)	11,600 (0,01)	1468,740 (1,263)	-	
		Теплый +23,0°С	- -				-	
Нежилая часть (помещения 1 этажа)	Смотри раздел «АР»	Холодный -25,0°С	120,470 (0,103)	67,780 (0,058)	139,2 (0,120)	327,450 (0,282)		
		Теплый +23,0°С	- - -				62,0	
Корпус 5								126,1+ 163,3 (ПДВ)
Жилая часть.	Смотри раздел «АР»	Холодный -25,0°С	1551,330 (1,334)	9,460 (0,008)	-	1560,790 (1,342)	-	
		Теплый +23,0°С	- -			-	-	
ДОО	Смотри раздел «АР»	Холодный -25,0°С	107,980 (0,093)	183,069 (0,1574)		291,049 (0,250)	-	
		Теплый +23,0°С	- - -				150,0	
Автостоянка, тех. пом. (приточная вентиляция)	Смотри раздел «АР»	Холодный -25,0°С		394,236 (0,339) 237,770 (0,205)		632,006 (0,543)		
		Теплый +23,0°С	- -			-	-	
Всего:			3223,82 (2,771)	905,415 (0,779)	150,800 (0,130)	4280,035 (3,680)		498,5*

* – электрическая нагрузка посчитана по холодному периоду

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, техническим условиям, требованиям действующих регламентов, национальных стандартов и сводов правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта /Бабкин/

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

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации. Безопасность обслуживающего персонала и сохранность технических средств обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации санитарно-технического оборудования.

1. Рабочая документация разработана на основании:
- Проектной документации 1092-ИОС4.3(К4) «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», получившей положительное заключение государственной экспертизы.
- Технического задания от Заказчика;
- Архитектурно-планировочных решений;

Перечень актов освидетельствования скрытых работ:
- Монтаж систем отопления и теплоснабжения и крепление к конструкциям здания
- Антикоррозионная обработка трубопроводов (грунтовка, покраска)
- Устройство теплоизоляции системы отопления и теплоснабжения
- Устройство проходов трубопроводов (воздуховодов) через стены и перегородки (гильзы, герметизация)

2. Расчетные параметры наружного воздуха:
для проектирования вентиляции в теплый период года (параметры А):
- барометрическое давление 995 гПа;
- температура воздуха 23 °С;
- удельная энтальпия 52,6 кДж/кг;
- расчетная скорость ветра 1 м/с;

для проектирования вентиляции в холодные период года (параметры Б):
- температура воздуха 25 °С;
- удельная энтальпия 24,4 кДж/кг;
- продолжительность отопительного периода 205 сут.
- средняя температура воздуха отопительного периода -2,2°С;
- расчетная скорость ветра (ХП) 2 м/с;

3. Источник теплоснабжения - ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго". Помещение ИТП с узлами учета тепловой энергии по потребителям располагается в первой очереди строительства.
Параметры теплоносителя:
- отопление жилых помещений, арендаторов, помещений ДОО на 1 этаже - вода, с параметрами 80-60°С;
- теплоснабжение приточный вент. установок, АВО и ВТЗ - вода, с параметрами 95-70°С;

4. Внутренние температуры воздуха в помещениях приняты в соответствии с требованиями нормативов и в зависимости от назначения помещений:
- в жилых помещениях +20°С;
- в лестничных клетках, межквартирных холлах и технических помещениях +20°С;
- в нежилых помещениях 1 этажа +20° С;
- в вестибюлях входных групп +16° С;
- в приёмных, игровых групповых ячеек +22° С;
- в спальнях групповых ячеек +20° С;
- в пом. медицинского назначения +22° С;
- в залах для музыкальных и гимнастических занятий +20° С.

При проектировании были использованы следующие нормативные документы:
- №384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
- №123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- СП 60.13330.2012. Отопление, вентиляция и кондиционирование;
- СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
- СП 113.13330.2016. Стоянки автомобилей;
- СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий;
- СП 124.13330.2012. Тепловые сети;
- СП 41-101-95. Проектирование тепловых пунктов;
- СП 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения;
- СП 54.13330.2016. Здания жилые многоквартирные;
- СП 51.13330.2011. Защита от шума;
- СП 61.13330.2012. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов;
- СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания;
- СП 131.13330.2012. Строительная климатология;
- СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий;
- ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях;
- СанПиН 2.1.2.2645-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях;
- СанПиН 2.4.1.3049-13. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях;
- СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях.
- согласованные СТУ ПБ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов комплекта ОВиК2

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
	и трубопроводов	
серия 5-900-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных	
	трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
	Прилагаемые документы:	
ГК-70-23-ОВ2.1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 13 листах
	Тех.данные КП №ND25-014771-6	на 103 листах

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- – крышный вентилятор;
- – радиальный вентилятор;
- – осевой вентилятор;
- – канальный круглый вентилятор;
- – подъем/опуск воздуховодов;
- EI60 – огнезащитное покрытие огнестойкостью 60 минут
- S20 – теплоизоляция толщиной 20 мм;
- +Оц. – покрытие из оцинкованной стали;

- – приточная система вентиляции с мех. побуждением;
- – вытяжная система вентиляции с мех. побуждением;
- – вытяжная система противодымной вентиляции;
- – приточная система противодымной вентиляции;
- – теплоизоляция;
- – огнестойкая изоляция в оц. кожухе;
- – теплоизоляция в оц. кожухе;
- – огнестойкая изоляция;
- – противопожарный нормально-закрытый / нормально-открытый клапан

1. ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для осуществления воздухообмена зданий настоящим проектом предусматривается устройство систем приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением движения воздуха.
Проектом принимается вентиляционное оборудование фирмы «NED» или других фирм с аналогичными характеристиками.
В здании предусматриваются следующие системы вентиляции:
- механическая общеобменная вентиляция технических помещений на -1этаже (автостоянка, венткамеры, кладовые, ЭОМ, СС и т.д.);
- механическая общеобменная вентиляция нежилых помещений, расположенных на 1 этаже корпуса 4 и ДОО, расположенного на 1 этаже корпуса 5;
- смешанная система вентиляции помещений жилой части.

Низ воздухозаборных решеток расположен на высоте не менее 2-х м от уровня земли.
Воздуховоды от наружной решетки до приточной установки покрыты теплоизоляционным материалом толщиной 50 мм.

Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий (в том числе в кожухах и шахтах) уплотнены негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции, за исключением мест прохода воздуховодов через перекрытия (в пределах обслуживаемого отсека) в шахтах с транзитными воздуховодами. Огнезащита воздуховодов принимается фирмы «BOS» или аналогов.

Для помещений автостоянки и технических помещений предусмотрены приточные, вытяжные установки с механическим побуждением.Для осуществления воздухообмена в помещениях хранения автотранспорта в подземной автостоянки, предусматриваются самостоятельные системы приточной и вытяжной вентиляции.
Вытяжные системы предусматриваются с учетом резервирования двигателя. Расход воздуха приточно-вытяжной вентиляции определен из условий разбавления выделяемых при работе двигателей автомобилей вредностей до допустимой концентрации с учетом обеспечения отрицательного баланса 20%.

Приток воздуха осуществляется преимущественно над проездами. Вытяжка предусматривается из верхней и нижней зон в равном объеме непосредственно из мест парковки автомобилей. Вытяжные системы из автостоянки используют общие вертикальные воздуховоды в шахтах с системами дымоудаления из автостоянки. Горизонтальные воздуховоды вытяжных систем, подсоединяются через противопожарные нормально открытые клапаны к вертикальным воздуховодам.
Предусматривается автоматическое включение/выключение систем вентиляции по сигналу датчиков CO, а так же в ручном режиме. Все вентиляционные системы оборудованы шумоглушителями.
Воздуховоды приточного воздуха от воздухозаборной шахты до приточной установки покрываются теплоизоляционным материалом толщиной 50 мм.

Воздуховоды круглого и прямоугольного сечения изготовляются из тонколистовой, оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 толщиной 0,5-1 мм в зависимости от сечения воздуховодов.
Трубопроводные трассы систем кондиционирования выполнены из труб медных по ГОСТ 617-20066. Для изоляции трубопроводов применяется теплоизоляция из вспененного синтетического каучука толщиной 9 мм.

Приточные установки обслуживающие помещения подземного этажа располагаются в венткамерах на -1 этаже. Организован общий воздухозабор с установками систем приточной противодымной вентиляции, с установкой перед приточными установками противопожарных нормально открытых клапанов необходимой огнестойкости. Воздухозабор осуществляется с фасада зданий на высоте не менее 2 м от поверхности земли. Вытяжные установки располагаются на кровле зданий.

2. ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛОЙ ЧАСТИ

В жилой части проектом предусматривается система механической вытяжной вентиляции в сочетании с естественной приточной вентиляцией. Приток осуществляется через клапаны в оконных рамах жилых апартаментах. Вытяжка осуществляется системами с механическим побуждением через санузлы, ванные комнаты и кухни и поделена на два вертикальных участка. Вытяжные системы - вертикальные коллекторные с воздушными затворами - спутниками (длинной не менее 2м), подключаемыми к сборному коллектору под потолком вышележащего этажа с установкой регулирующих клапанов.
Воздухообмен принят из расчёта:
- 60 м3/час - для кухонь;
- 25 м3/час - для санузлов;
- 50 м3/час - для совмещенных санузлов.

Вытяжные установки установлены на кровле. Вытяжные системы от кухонь и санузлов жилой части предусматриваются с резервным электродвигателем, включающийся при аварии основного (горячий резерв). В качестве вытяжных установок используются крышные вентиляторы фирмы «NED» или аналоги, с установкой шумоглушителей на горизонтальных участках воздуховодов.
На кровле при ответвлениях от сборного магистрального воздуховода предусматривается установка нормально открытых противопожарных клапанов.
Вытяжные системы вентиляции от кухонь и санузлов последних этажей предусматривается отдельными осевыми бытовыми вентиляторами с выбросом воздуха выше уровня кровли.

3. ВЕНТИЛЯЦИЯ НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Для каждой отдельной группы нежилых помещений, располагаемых на на 1-м этаже, предусматриваются самостоятельные системы приточной и вытяжной общеобменной вентиляции с механическим побуждением.
Подогрев приточного воздуха осуществляется в водяных теплообменниках.
В нежилых помещениях предусматриваются следующие системы вентиляции:
- ☐ Приточная механическая система нежилых помещений;
- ☐ Вытяжная механическая система нежилых помещений;
- ☐ Вытяжная механическая система санузлов нежилых помещений.

В качестве приточной и вытяжных установок используется канальное, крышное вентиляционное оборудование. Вытяжные установки находятся на кровле здания. Приточные установки располагаются в запотолочном пространстве обслуживаемого помещения.
Кондиционирование нежилых помещений выполняется посредством сплит или мульти-сплит систем, устанавливаемые собственником помещений своими силами.
Для создания в помещениях ДОО воздушной среды, удовлетворяющей санитарно-гигиеническим нормам и технологическим требованиям, предусматриваются самостоятельные для каждой отдельной группы системы механической вентиляции в следующем составе:
- Приточная естественная система вентиляции, осуществляемая через клапаны в оконных рамах помещений групповых, и вытяжная механическая вентиляция групповых;
- Приточная и вытяжная механические системы для пищеблока;
- Приточная и вытяжная механические системы для административных помещений;
- Приточная и вытяжная механические системы для мед.блока;
- Вытяжная механическая система санузлов и душевых ДОО.

Температура воздуха в рабочей зоне помещений принимается на основании ГОСТ 30494-2011 и СанПиН 2.4.1.3049 и составляет в групповых ячейках +22°С. Поддержание влажности воздуха (40-60%) в помещениях с пребыванием детей, осуществляется бытовыми увлажнителями.
Воздухообмены в помещениях определены по санитарно-гигиеническим требованиям, исходя из нормируемых кратностей, либо согласно технологическим требованиям.

Принятые технические решения по раздаче и распределению приточного воздуха в обслуживаемых помещениях обеспечивают подвижность воздуха на уровне не более 0,15 м/с в холодный и переходный периоды года, и до 0,25 м/с - в тёплый период года. Принятые значения подвижности воздуха соответствуют требованиям ГОСТ 30494-2011
Проектом предусматривается расположение вытяжных установок на кровле, приточных установок - в венткамере на -1 этаже. Подогрев приточного воздуха осуществляется в водяных теплообменниках.

4. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Кондиционирование жилых помещений выполняется посредством сплит- или мульти-сплит систем. Установка данных систем осуществляется собственниками квартир. Установка наружных блоков кондиционеров предусматривается на фасаде в специально предусмотренных корзинах над окном жилой комнаты.
Отвод дренажа от внутренних блоков кондиционирования предусматривается через централизованную систему канализации со стояками расположенными в с/у или в шахтах межквартирного коридора. Присоединение дренажа от каждой квартиры к общему стояку выполнено через капельную воронку с разрывом струи (см. раздел ВК).
Для административных помещений ДОО проектом предусматривается устройство системы кондиционирования с применением VRF-системы. Внешние компрессионные- конденсаторные блоки устанавливаются на кровле.
Отвод дренажа от внутренних блоков производится через централизованную систему канализации. Присоединение дренажа к стояку канализации выполнено через капельную воронку с разрывом струи (см. раздел ВК).
Для ассимиляции теплопоступлений серверных предусматривается круглосуточное, круглогодичное применение сплит-систем со 100% резервированием, для обеспечения бесперебойной работы.

5. ПРОТИВОДЫМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для обеспечения эвакуации людей в начальной стадии возникновения пожара в здании запроектированы системы противодымной защиты в соответствии с СП 7.13130.2013, Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ, СТУ в части обеспечения пожарной безопасности объекта многофункционального жилого комплекса со встроенно- пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29.

Оборудование, применяемое в противодымной вентиляции (огнезащитное покрытие воздуховодов, дымовые и противопожарные клапаны, вентиляторы дымоудаления), сертифицировано согласно системе противопожарного нормирования Российской Федерации.

Система противодымной защиты проектируемого жилых корпусов включает в себя:
Удаление продуктов горения системами вытяжной противодымной вентиляции из:
- Помещения автостоянки;
- Поэтажных коридоров жилой части;
- Вестибюля 1-го этажа.
- Коридоров офисов на 1 этаже корпуса 4;
- Коридоров ДОО на 1 этаже;

Подача наружного воздуха системами приточной противодымной вентиляции:
- В помещение автостоянки для возмещения объёмов удаляемых продуктов горения;
- В коридоры надземной части;
- При пожаре в шахты лифтов в подземной части здания;
- В объёмы лестничных клеток типа Н2;
- В шахты лифтов;
- В пожаробезопасные зоны на открытые и закрытую дверь;
- В тамбур-шлюзы на -1 этаже.

Системы противодымной вентиляции запроектированы автономными для каждого пожарного отсека.
Всего проектом предусмотрены 3 пожарных отсека:
- 2 - подземная автостоянка;
- 6 - наземная часть Корпуса 4;
- 7 - наземная часть Корпуса 5;

Вентиляторы дымоудаление расположены на кровле.
Удаления продуктов горения из помещения автостоянки предусматривается в пределах одного пожарного отсека, из одной дымовой зоны площадью не более 4000м2. Автостоянка (3-й этап строительства) условно разделена на 3 дымовых зоны.
Расчет вытяжной противодымной вентиляции выполнен из условий защиты путей эвакуации и обеспечения работы пожарных подразделений. Вентиляторы систем дымоудаления коридоров нежилых помещений, а также жилой части расположены на кровле корпусов 4,5. Вентиляторы дымоудаления автостоянки и кладовых расположены в венткамерах на -1 этаже. Вентиляторы подпора расположены в венткамерах на -1 этаже.
Предел огнестойкости воздуховодов систем общеобменной и противодымной вентиляции, а также противопожарных клапанов принят согласно «Мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».
Комплекс технических средств автоматизации систем противопожарной защиты здания предусматривает централизованное и автоматическое отключение систем общеобменной вентиляции при срабатывании пожарных извещателей и включение систем противопожарной защиты.

Предел огнестойкости дымовых клапанов данных систем принят не менее, чем пределы огнестойкости каналов, в которых они установлены.
Клапана дымоудаления с автоматическим и дистанционным управлением располагаются под потолком, не ниже верхнего уровня дверных проемов.
Выброс продуктов горения, располагается над покрытием здания на высоте не менее 2 метров, на расстоянии не менее 5 метров от воздухозаборных устройств систем приточной противодымной вентиляции.
Для возмещения объемов удаляемых продуктов горения в нижние части защищаемых помещений предусматривается подача наружного воздуха.
В холодный период времени, воздух, подаваемый в пожаробезопасные зоны, подогревается отдельной системой до 18°С.
Расход наружного воздуха для приточной противодымной вентиляции рассчитан на обеспечение избыточного давления не менее 20 Па и не более 150 Па относительно смежных помещений (коридоров, холлов) в лестничные клетки при открытых дверях на пути эвакуации из помещений или коридоров на этаже пожара в лестничную клетку или при открытых дверях из здания наружу.
Места прохода транзитных воздуховодов через ограждающие конструкции с нормируемым пределом огнестойкости уплотняются негорючими материалами, обеспечивая предел огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.

Освидетельствованию подлежат работы, скрываемые последующими работами, а именно:
- монтаж воздуховодов и вентиляционного оборудования, скрываемых в шахтах, подвесных потолках, штробах и т. д.;
- антикоррозийная обработка воздуховодов (грунтовка, покраска);
- огнезащита воздуховодов скрываемых в шахтах, подвесных потолках, штробах и т. д.;
- крепление воздуховодов к конструкциям здания;
- устройство проходов воздуховодов через стены и перегородки (герметизация).

Результаты приёмки вышеуказанных работ оформляются актами освидетельствования скрытых работ.

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

						ГКО-70-23-ОВ2.1	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Вотетин			08.24	Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия: Р; Лист: .01; Листов:
Проверил		Евдокимов			08.24		
ГИП		Бабкин			08.24	Общие данные (начало)	ЮНК Инжиниринг

Формат А1А

Характеристика оборудования вентиляционных приточно-вытяжных систем

Обозн. систе-мы	Кол си-стем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип (наиме-нование)	Вентилятор						Воздухонагреватель					Воздухонагреватель (2-я ступень)					Фильтр			Воздухоохладитель					Примечание
				Исп.	L, м³/ч	P, Па	Электродвигатель			Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	Тип (наиме-нование)	Кол.	ΔP, Па (чист.)	Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра охлаждения, °С		Расход холода, Вт	
							Тип (наиме-нование)	N, кВт	n, мин$^{-1}$			от	до				от	до						от	до		
П4.3	1	МОП 1 этажа К4	VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]	R	865	400	3 . 50Гц, 400В	0.37		Водяной	1	-25	20	13100						2		EU3, EU5						
В4.4.1	1	МОП 1 этажа вестибюль	KVR 315/1 [Подвесная]	L	150	300	1 . 50Гц, 230В	0.295																				
В4.4.2	1	Раздевалки	KVR-160/1 [Подвесная]	L	150	300	1 . 50Гц, 230В	0.105																				
В4.5.1	1	Жилая часть К4	LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R	L	7315	400	3 . 50Гц, 400В	4																				Резервный электродвигатель
В4.5.2	1	Жилая часть К4	LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R	L	3990	400	3 . 50Гц, 400В	1.5																				Резервный электродвигатель
В4.5.3	1	Жилая часть К4	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R	L	5420	400	3 . 50Гц, 400В	2.2																				Резервный электродвигатель
В4.5.4	1	Жилая часть К4	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]	L	6700	400	3 . 50Гц, 400В	2.2																				Резервный электродвигатель
В4.5.5	1	Жилая часть К4	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R	L	4570	600	3 . 50Гц, 400В	2.2																				Резервный электродвигатель
В4.5.6	1	Жилая часть К4	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]	L	4500	400	3 . 50Гц, 400В	2.2																				Резервный электродвигатель
В4.5.7	1	Жилая часть К4	LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]	L	7525	400	3 . 50Гц, 400В	4																				Резервный электродвигатель
В4.5.8	1	Жилая часть К4	LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]		6160	400	3 . 50Гц, 400В	2.2																				Резервный электродвигатель
П4.2.1	1	БКТ №1	VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]	L	1175	400	3 . 50Гц, 400В	0.37		Водяной	1	-25	20	17790														
П4.2.2	1	БКТ №2	KVR 315/1	L	425	400	1 . 50Гц, 230В	0.25		Водяной	1	-25	20	6440														
П4.2.3	1	БКТ №3	KVR 315/1	L	450	400	1 . 50Гц, 230В	0.295		Водяной	1	-25	20	6820														
П4.2.4	1	БКТ №4	KVR 315/1	L	525	400	1 . 50Гц, 230В	0.295		Водяной	1	-25	20	7950														
П4.2.5	1	БКТ №5	KVR 315/1	L	550	400	1 . 50Гц, 230В	0.295		Водяной	1	-25	20	8330														
П4.2.6	1	БКТ №6	KVR 315/1	L	565	400	1 . 50Гц, 230В	0.295		Водяной	1	-25	20	8560														
П4.2.7	1	БКТ №7	VRN 50-30/25R.2D	L	785	400	3 . 50Гц, 400В	0.37		Водяной	1	-25	20	11890														
В4.3.1	1	БКТ	KVR 100/1		55	250	1 . 50Гц, 230В	0.06																				
В4.2.1	1	БКТ	KVR 160/1		370	250	1 . 50Гц, 230В	0.0105																				
В4.3.2	1	БКТ	KVR 100/1		55	250	1 . 50Гц, 230В	0.06																				
В4.2.3	1	БКТ	KVR 200/1		395	250	1 . 50Гц, 230В	0.157																				
В4.2.4	1	БКТ	KVR 200/1		470	250	1 . 50Гц, 230В	0.157																				
В4.2.5	1	БКТ	KVR 200/1		495	250	1 . 50Гц, 230В	0.157																				
В4.3.5	1	БКТ	KVR 100/1		55	250	1 . 50Гц, 230В	0.06																				
В4.2.6	1	БКТ	KVR 200/1 [Подвесная]		510	250	1 . 50Гц, 230В	0.157																				
В4.3.6	1	БКТ	KVR 100/1 [Подвесная]		55	250	1 . 50Гц, 230В	0.06																				
В4.2.7	1	БКТ	KVR 250/1 [Подвесная]		730	250	1 . 50Гц, 230В	0.23																				
В4.3.7	1	БКТ	KVR 100/1		550	250	1 . 50Гц, 230В	0.06																				
В4.6.1-В4.6.27	27	Санузлы и кухни на последних этажах	Breeze		50 на санузел, 60 на кухню	100	1 . 50Гц, 230В	0.01																				
В4.7	1	ПУИ 29 этаж	Breeze		40	100	1 . 50Гц, 230В	0.01																				
У4.1-У4.12	12	Входы в здание	КЭВ-28П3131W		1400	300	1 . 50Гц, 230В	0,2		Водяной 95-65	1	5	31	11600														
У4.13	1	Вход в вестибюль	КЭВ-28П3131W		1400	300	1 . 50Гц, 230В	0,2		Водяной 95-65	1	5	31	11600														
ДУ4.1, ДУ4.2	2	Коридор жилья 2-29 эт., вестибюль на 1 этаже	VTR DU-400-71H-11x15-R0		19551	550	3ф-400	11																				
ДУ4.3	1	Пом. ЭОМ на 30 эт.	VTR DU-400-71H-3x10-R0		15580	750	3ф-400	3																				
ПД4.1, ПД4.2	2	Коридор жилья 2-31 эт., вестибюль на 1 эт.	VOC 56-4x30		11061	800	3ф-400	3																				
ПД4.3	1	Лестница с 29-16 эт., с выходом в вестибюль на 1 этаж	VOC 56-4x30		14721	1500	3ф-400	3																				

Продолжение на следующем листе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					ГКО-70-230-ОВ2.1
					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристоенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата	
Разработал		Тимофеев			08.04.25	Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4
Н-Контр					08.04.25	Таблица характеритик вентиляционного оборудования

Стадия	Лист	Листов
РД	2	

Таблица характеритик вентиляционного оборудования

Обозн. систе-мы	Кол си-стем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип (наиме-нование)	Вентилятор						Воздухонагреватель					Воздухонагреватель (2-я ступень)					Фильтр			Воздухоохладитель					Примечание
				Исп.	L, м³/ч	Р, Па	Электродвигатель			Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра наг-рева, °С		Расход теплоты, Вт	Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра наг-рева, °С		Расход теплоты, Вт	Тип (наиме-нование)	Кол.	ΔР, Па (чист.)	Тип (наиме-нование)	Кол.	Т-ра охлаж-дения, °С		Расход холода, Вт	
							Тип (наиме-нование)	N, кВт	n, мин⁻¹			от	до				от	до							от	до		
ПД4.4	1	Лестница с 29-16 эт., с выходом на улицу	VOC 56-4x30		14721	1300	3ф-400	3																				
ПД4.7, ПД4.9	2	Безопасная зона (лифтовый холл) 1 с 2-29 этажи	VOC 56-3x30		13090	550	3ф-400	2.2																				
ПД4.8, ПД4.21	2	Безопасная зона (лифтовый холл) с подогревом, с 2-29 этажи	G122-0.37x30.N		1210	850	3ф-400	0.24		Электрический		-25	18	17000														
ПД4.10, ПД4.12	2	Верхняя зона лифтов 1,3	VOC 80-5.5x15		25900	1400	3ф-400	15																				
ПД4.11, ПД4.13	2	Верхняя зона лифтов 2,4	VOC 56-3x30		14400	750	3ф-400	11																				
ПД4.18, ПД4.19	2	Тамбур-шлюзы при лифта 1,2. на -1 эт.	VOC 56-3x30		8940	1350	3ф-400	22																				
ПД4.20	2	Компенсация ДУ из пом. ЭОМ на 32 эт.	VOC 56-3x30		17000	1500	3ф-400	11																				

Взам. инв. №

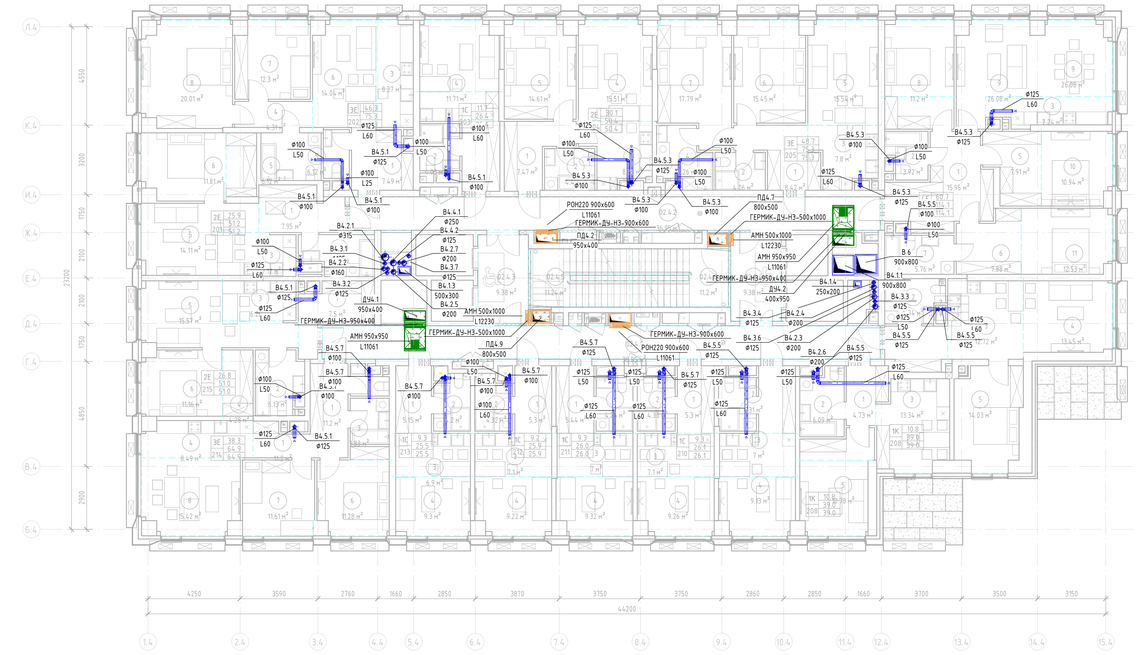
Подп. и дата

Инв № подл.

					ГКО-70-230-ОВ2.1
					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристоенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29
Изм	Кол. уч	Лист	№док.	Подп	Дата	
Разработал		Тимофеев			08.04.25	Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4
Н-Контр					08.04.25	Таблица характеритик вентиляционного оборудования

Стадия	Лист	Листов
РД	3	

План 1, 2 этажа



Экспликация помещений

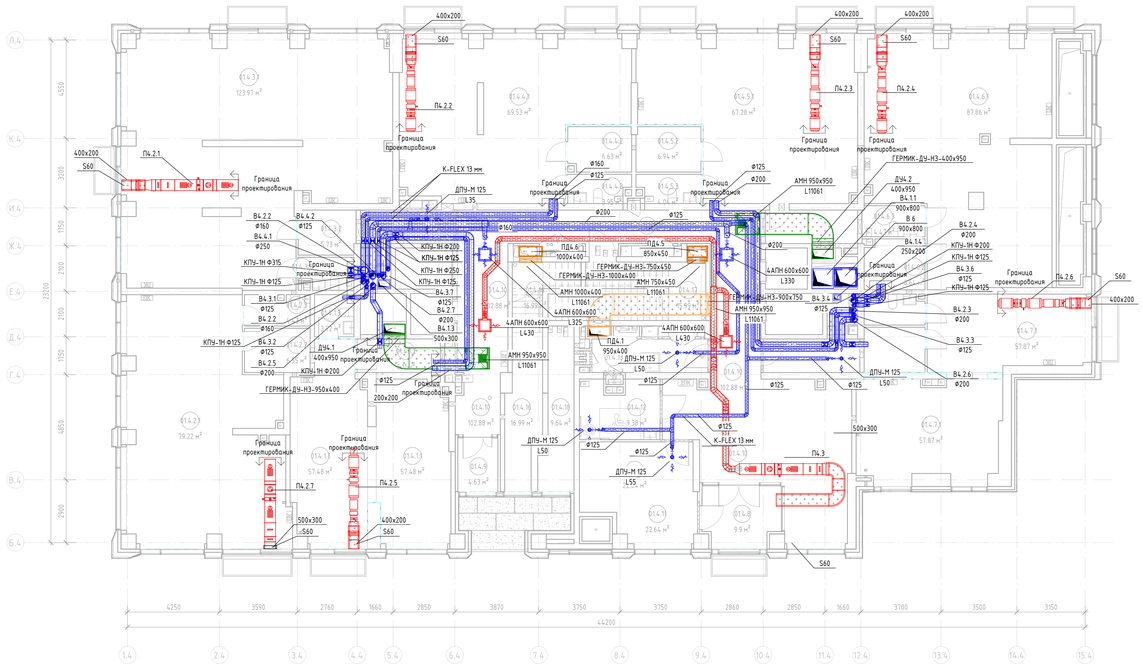
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
02			
02.4.1	Коридор	38.85 м²	
02.4.2	Коридор	36.95 м²	
02.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
02.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
02.4.5	ЛК – 1	11.24 м²	
02.4.6	ЛК – 2	11.20 м²	
201			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	5.95 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.11 м²	
6	Жилая комната	11.81 м²	
202			
1	Коридор	7.49 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.37 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.04 м²	
7	Жилая комната	12.30 м²	
8	Жилая комната	20.01 м²	
203			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	5.00 м²	
4	Жилая комната	11.71 м²	
204			
1	Коридор	7.47 м²	
2	С/у	4.48 м²	
3	Кухня- ниша	8.28 м²	
4	Жилая комната	15.51 м²	
5	Жилая комната	14.61 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
205			
1	Коридор	8.42 м²	
2	С/у	4.06 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.26 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	17.79 м²	
206			
1	Коридор	15.95 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.24 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.76 м²	
8	Жилая комната	11.20 м²	
9	Жилая комната	26.08 м²	
10	Жилая комната	10.94 м²	
11	Жилая комната	12.53 м²	
207			
1	Коридор	5.73 м²	
2	С/у	5.34 м²	
3	Кухня- ниша	12.72 м²	
4	Жилая комната	13.45 м²	
5	Жилая комната	14.03 м²	
208			
1	Коридор	4.73 м²	
2	С/у	6.09 м²	
3	Кухня	13.34 м²	
4	Гардероб	4.06 м²	
5	Жилая комната	10.78 м²	
209			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.31 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.13 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
210			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.26 м²	
211			
1	Коридор	5.44 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	
212			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.22 м²	
213			
1	Коридор	5.15 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	6.90 м²	
4	Жилая комната	9.30 м²	
214			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.49 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	11.28 м²	
7	Жилая комната	11.61 м²	
8	Жилая комната	15.42 м²	
215			
1	Коридор	7.50 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.57 м²	
6	Жилая комната	11.16 м²	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
01.4.1.1	Торговый зал	57.48 м²	
01.4.1.2	Помещение персонала	6.11 м²	
01.4.1.3	С/у персонала	3.72 м²	
01.4.2.1	Торговый зал	79.22 м²	
01.4.2.2	Помещение персонала	6.55 м²	
01.4.2.3	С/у персонала	4.43 м²	
01.4.3.1	Торговый зал	123.97 м²	
01.4.3.2	Помещение персонала	5.73 м²	
01.4.3.3	С/у персонала	3.78 м²	
01.4.4.1	Торговый зал	69.53 м²	
01.4.4.2	Помещение персонала	6.63 м²	
01.4.4.3	С/у персонала	3.95 м²	
01.4.5.1	Торговый зал	67.28 м²	
01.4.5.2	Помещение персонала	6.94 м²	
01.4.5.3	С/у персонала	4.04 м²	
01.4.5.4	Помещение персонала	6.60 м²	
01.4.6.1	Торговый зал	87.86 м²	
01.4.6.2	Помещение персонала	6.64 м²	
01.4.6.3	С/у персонала	4.47 м²	
01.4.7.1	Торговый зал	57.87 м²	
01.4.7.2	Помещение персонала	6.12 м²	
01.4.7.3	С/у персонала	4.08 м²	
01.4.8	Тамбур	9.90 м²	
01.4.9	Тамбур	4.63 м²	
01.4.10	Вестибюль	102.88 м²	
01.4.11	Колясочная	22.64 м²	В3
01.4.12	С/у МГН и посетителей с детьми	9.38 м²	
01.4.13	Помещение для мойки ног	8.03 м²	В4
01.4.14	Кладовая	6.67 м²	В4
01.4.15	ПИИ	6.52 м²	В4
01.4.16	ЛК – 1	16.99 м²	
01.4.17	ЛК – 2	15.99 м²	
01.4.18	ЛК – 3	9.64 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

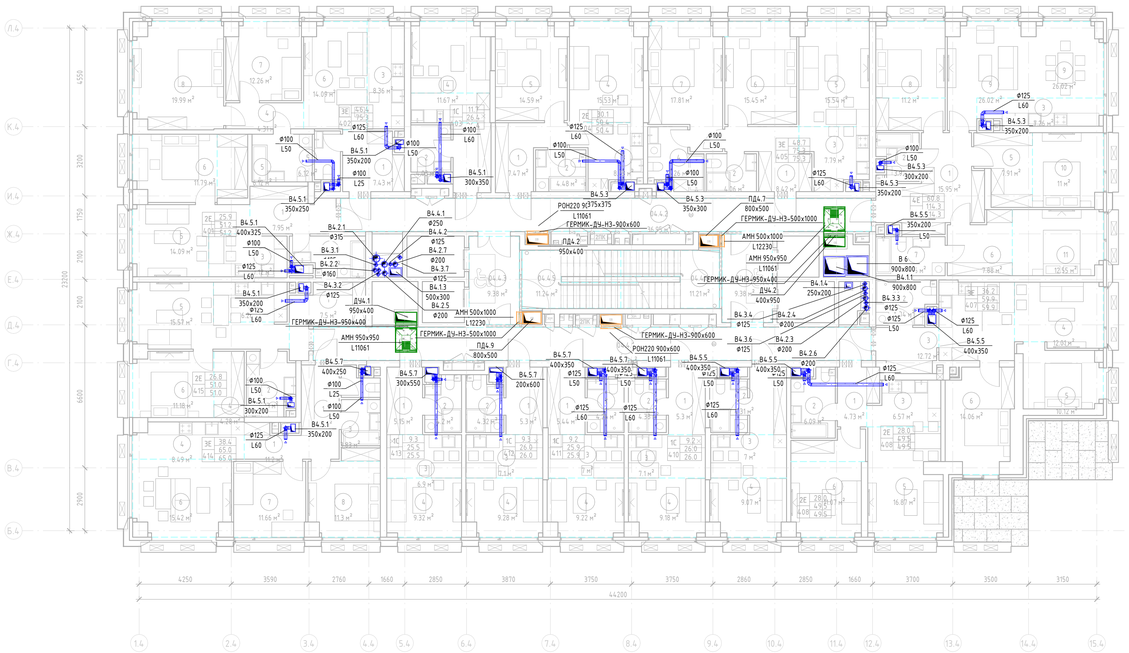
ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
	Р	05	
План 1, 2 этажа	ЮНК Инжиниринг		

Формат А3А

План 3, 4 этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
04			
04.4.1	Коридор	38.85 м²	
04.4.2	Коридор	36.95 м²	
04.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
04.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
04.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
04.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
401			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	5.95 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.09 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
402			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.36 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.09 м²	
7	Жилая комната	12.26 м²	
8	Жилая комната	19.99 м²	
403			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	5.00 м²	
4	Жилая комната	11.67 м²	
404			
1	Коридор	7.47 м²	
2	С/у	4.48 м²	
3	Кухня- ниша	8.28 м²	
4	Жилая комната	15.53 м²	
5	Жилая комната	14.59 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
405			
1	Коридор	8.42 м²	
2	С/у	4.06 м²	
3	Кухня- ниша	7.79 м²	
4	С/у	6.26 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	17.81 м²	
406			
1	Коридор	15.95 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.76 м²	
8	Жилая комната	11.20 м²	
9	Жилая комната	26.02 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.55 м²	
407			
1	Коридор	5.69 м²	
2	С/у	5.34 м²	
3	Кухня- ниша	12.72 м²	
4	Жилая комната	12.01 м²	
5	Жилая комната	10.12 м²	
6	Жилая комната	14.06 м²	
408			
1	Коридор	4.73 м²	
2	С/у	6.09 м²	
3	Кухня- ниша	6.57 м²	
4	Гардероб	4.06 м²	
5	Жилая комната	16.87 м²	
6	Жилая комната	11.07 м²	
409			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.31 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.07 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
410			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.18 м²	
411			
1	Коридор	5.44 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.22 м²	
412			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.28 м²	
413			
1	Коридор	5.15 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	6.90 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	
414			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.49 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.42 м²	
7	Жилая комната	11.66 м²	
8	Жилая комната	11.30 м²	
415			
1	Коридор	7.50 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.57 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
03			
03.4.1	Коридор	38.85 м²	
03.4.2	Коридор	36.95 м²	
03.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
03.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
03.4.5	ЛК - 1	11.21 м²	
03.4.6	ЛК - 2	11.24 м²	
301			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	5.95 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.09 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
302			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.36 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.09 м²	
7	Жилая комната	12.26 м²	
8	Жилая комната	19.99 м²	
303			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	5.00 м²	
4	Жилая комната	11.67 м²	
304			
1	Коридор	7.47 м²	
2	С/у	4.48 м²	
3	Кухня- ниша	8.28 м²	
4	Жилая комната	15.53 м²	
5	Жилая комната	14.59 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
305			
1	Коридор	8.42 м²	
2	С/у	4.06 м²	
3	Кухня- ниша	7.79 м²	
4	С/у	6.26 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	17.81 м²	
306			
1	Коридор	15.95 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.76 м²	
8	Жилая комната	11.20 м²	
9	Жилая комната	26.02 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.55 м²	
307			
1	Коридор	5.69 м²	
2	С/у	5.34 м²	
3	Кухня- ниша	12.72 м²	
4	Жилая комната	12.01 м²	
5	Жилая комната	10.12 м²	
6	Жилая комната	14.06 м²	
308			
1	Коридор	4.73 м²	
2	С/у	6.09 м²	
3	Кухня- ниша	6.57 м²	
4	Гардероб	4.06 м²	
5	Жилая комната	16.87 м²	
6	Жилая комната	11.07 м²	
309			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.31 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.07 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
310			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.18 м²	
311			
1	Коридор	5.44 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.22 м²	
312			
1	Коридор	5.30 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.28 м²	
313			
1	Коридор	5.15 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	6.90 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	
314			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.49 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.42 м²	
7	Жилая комната	11.66 м²	
8	Жилая комната	11.30 м²	
315			
1	Коридор	7.50 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.57 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегтин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция. Приточно-вытяжная вентиляция. Корпус 4

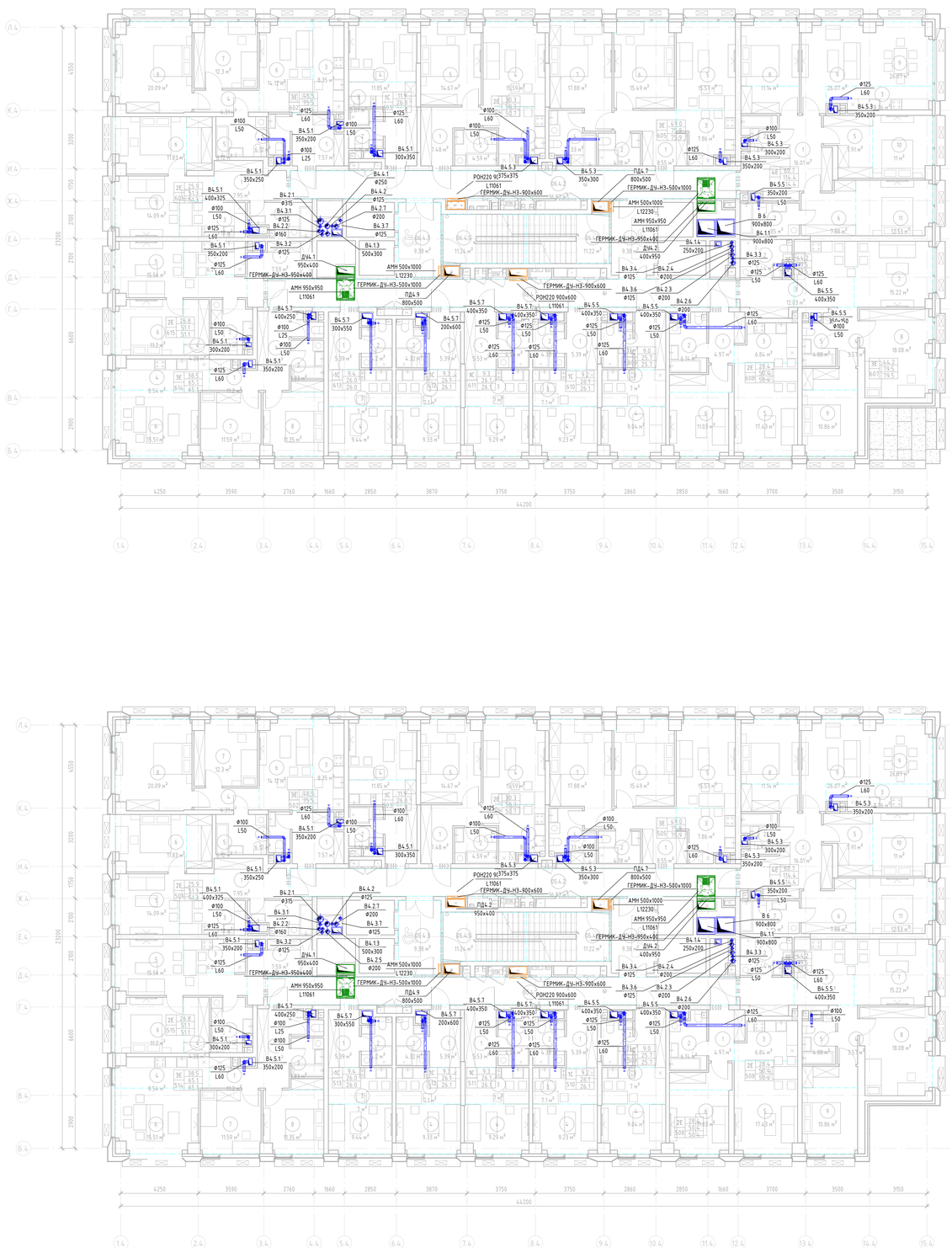
Стадия	Лист	Листов
Р	06	

План 3, 4 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А1А

План 5, 6 этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
06			
06.4.1	Коридор	38.78 м²	
06.4.2	Коридор	36.87 м²	
06.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
06.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
06.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
06.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
601			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.09 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
602			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.12 м²	
7	Жилая комната	12.30 м²	
8	Жилая комната	20.09 м²	
603			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/у	4.14 м²	
3	Кухня- ниша	5.07 м²	
4	Жилая комната	11.85 м²	
604			
1	Коридор	7.48 м²	
2	С/у	4.59 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Жилая комната	15.59 м²	
5	Жилая комната	14.67 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
605			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.57 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	
606			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	26.07 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.53 м²	
607			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	3.57 м²	
5	С/у	4.88 м²	
6	Гардероб	3.59 м²	
7	Жилая комната	15.22 м²	
8	Жилая комната	18.08 м²	
9	Жилая комната	10.86 м²	
608			
1	Коридор	4.97 м²	
2	С/у	6.14 м²	
3	Кухня- ниша	6.84 м²	
4	Гардероб	4.06 м²	
5	Жилая комната	17.43 м²	
6	Жилая комната	11.03 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
609			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.31 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.04 м²	
610			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.23 м²	
611			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.29 м²	
612			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
613			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
614			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.54 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.51 м²	
7	Жилая комната	11.59 м²	
8	Жилая комната	11.35 м²	
615			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.56 м²	
6	Жилая комната	11.20 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
05			
05.4.1	Коридор	38.78 м²	
05.4.2	Коридор	36.87 м²	
05.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
05.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
05.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
05.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
501			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.09 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
502			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.12 м²	
7	Жилая комната	12.30 м²	
8	Жилая комната	20.09 м²	
503			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/у	4.14 м²	
3	Кухня- ниша	5.07 м²	
4	Жилая комната	11.85 м²	
504			
1	Коридор	7.48 м²	
2	С/у	4.59 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Жилая комната	15.59 м²	
5	Жилая комната	14.67 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
505			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.57 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	
506			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	26.07 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.53 м²	
507			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	3.57 м²	
5	С/у	4.88 м²	
6	Гардероб	3.59 м²	
7	Жилая комната	15.22 м²	
8	Жилая комната	18.08 м²	
9	Жилая комната	10.86 м²	
508			
1	Коридор	4.97 м²	
2	С/у	6.14 м²	
3	Кухня- ниша	6.84 м²	
4	Гардероб	4.06 м²	
5	Жилая комната	17.43 м²	
6	Жилая комната	11.03 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
509			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.31 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.04 м²	
510			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.23 м²	
511			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.29 м²	
512			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
513			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
514			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.54 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.51 м²	
7	Жилая комната	11.59 м²	
8	Жилая комната	11.35 м²	
515			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.56 м²	
6	Жилая комната	11.20 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегов			08.24
Проверил		Ефокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

Многофункциональный жилой комплекс со сблокированно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бабаюгинская, Вл. 29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

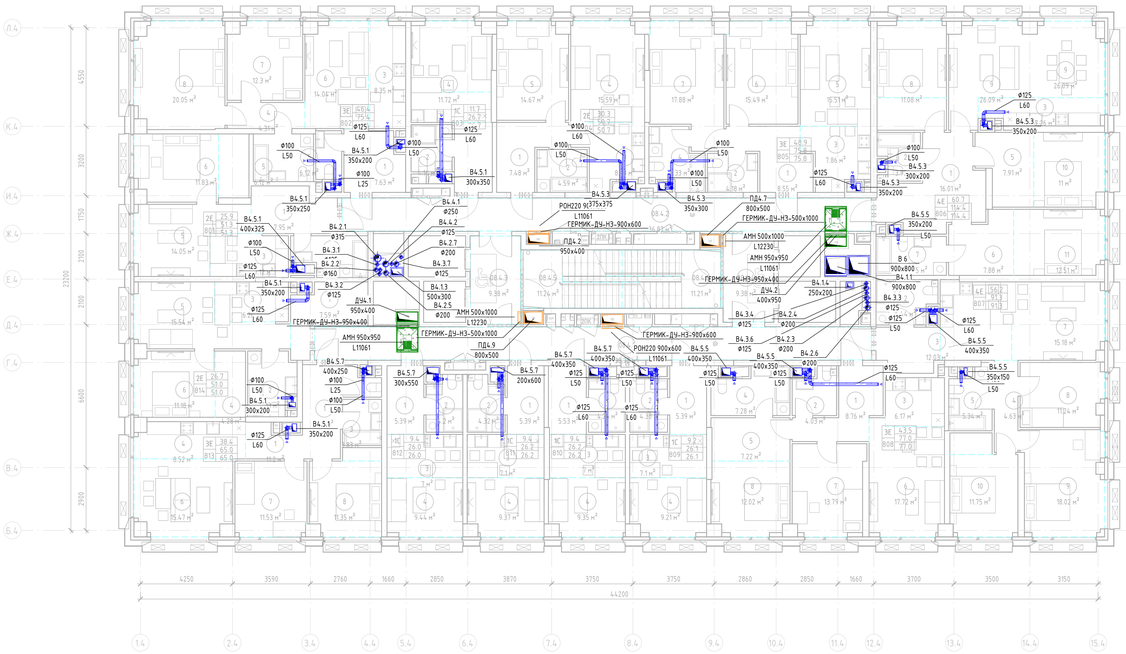
Стадия	Лист	Листов
Р	07	

План 5, 6 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 7, 8 этажа



Экспликация помещений

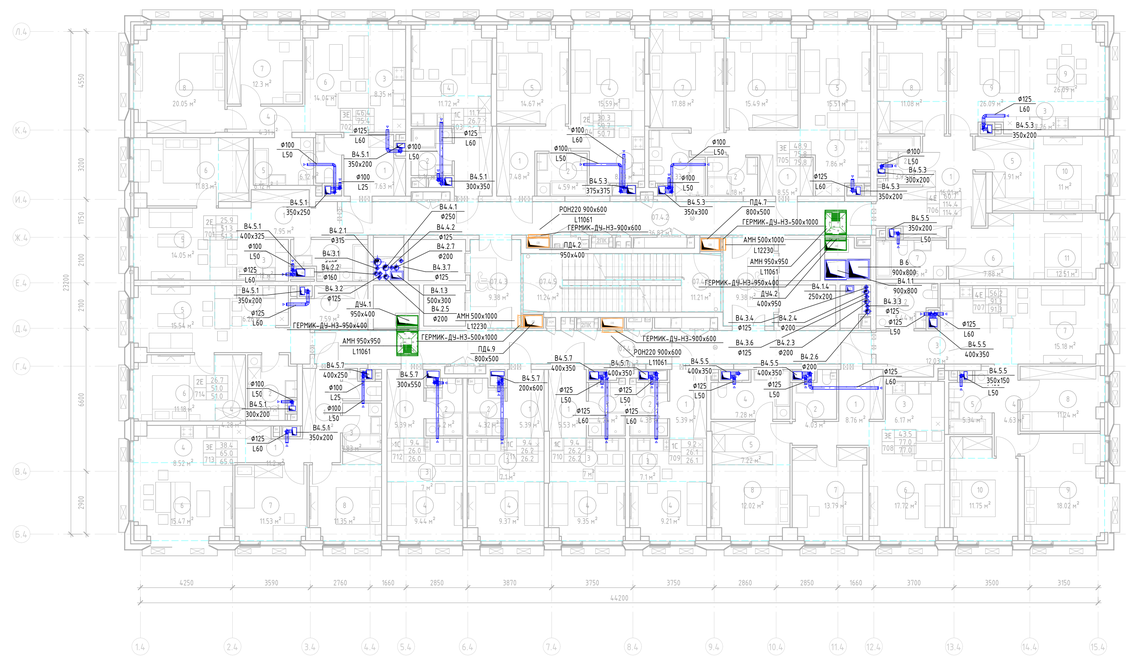
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
08			
08.4.1	Коридор	38.78 м²	
08.4.2	Коридор	36.87 м²	
08.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
08.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
08.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
08.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
801			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/У	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.05 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
802			
1	Коридор	7.63 м²	
2	С/У	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/У	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.04 м²	
7	Жилая комната	12.30 м²	
8	Жилая комната	20.05 м²	
803			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/У	4.14 м²	
3	Кухня- ниша	5.18 м²	
4	Жилая комната	11.72 м²	
804			
1	Коридор	7.48 м²	
2	С/У	4.59 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Жилая комната	15.59 м²	
5	Жилая комната	14.67 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
805			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/У	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.51 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	
806			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/У	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.08 м²	
9	Жилая комната	26.09 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.51 м²	
807			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	4.63 м²	
5	С/У	5.34 м²	
6	Гардероб	1.95 м²	
7	Жилая комната	15.18 м²	
8	Жилая комната	11.24 м²	
9	Жилая комната	18.02 м²	
10	Жилая комната	11.75 м²	
808			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.28 м²	
5	Гардероб	7.22 м²	
6	Жилая комната	17.72 м²	
7	Жилая комната	13.79 м²	
8	Жилая комната	12.02 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
809			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.21 м²	
810			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.35 м²	
811			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
812			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
813			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/У	2.04 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.47 м²	
7	Жилая комната	11.53 м²	
8	Жилая комната	11.35 м²	
814			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/У	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
07			
07.4.1	Коридор	38.78 м²	
07.4.2	Коридор	36.87 м²	
07.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
07.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
07.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
07.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
701			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/У	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.05 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
702			
1	Коридор	7.63 м²	
2	С/У	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/У	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.04 м²	
7	Жилая комната	12.30 м²	
8	Жилая комната	20.05 м²	
703			
1	Коридор	5.65 м²	
2	С/У	4.14 м²	
3	Кухня- ниша	5.18 м²	
4	Жилая комната	11.72 м²	
704			
1	Коридор	7.48 м²	
2	С/У	4.59 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Жилая комната	15.59 м²	
5	Жилая комната	14.67 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
705			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/У	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.51 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	
706			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/У	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.26 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.08 м²	
9	Жилая комната	26.09 м²	
10	Жилая комната	11.00 м²	
11	Жилая комната	12.51 м²	
707			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	4.63 м²	
5	С/У	5.34 м²	
6	Гардероб	1.95 м²	
7	Жилая комната	15.18 м²	
8	Жилая комната	11.24 м²	
9	Жилая комната	18.02 м²	
10	Жилая комната	11.75 м²	
708			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.28 м²	
5	Гардероб	7.22 м²	
6	Жилая комната	17.72 м²	
7	Жилая комната	13.79 м²	
8	Жилая комната	12.02 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
709			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.21 м²	
710			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.35 м²	
711			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
712			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
713			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/У	2.04 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.47 м²	
7	Жилая комната	11.53 м²	
8	Жилая комната	11.35 м²	
714			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/У	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	

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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Волегжин				08.24
Проверил	Ефимчиков				08.24
ГИП	Бобкин				08.24

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

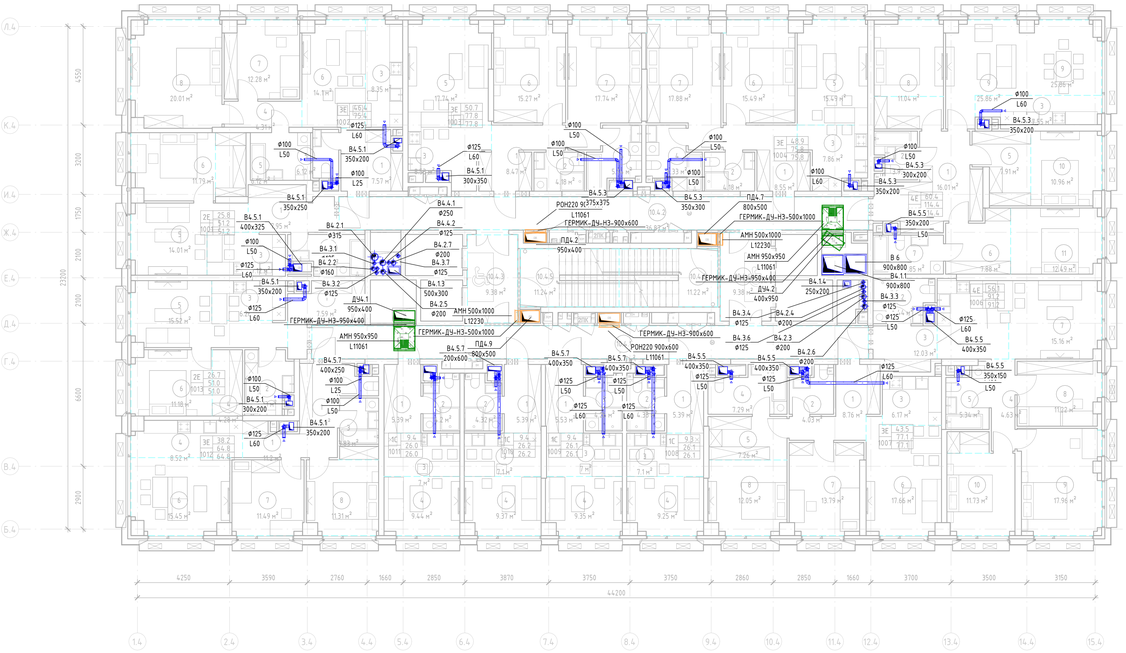
Стадия	Лист	Листов
Р	08	

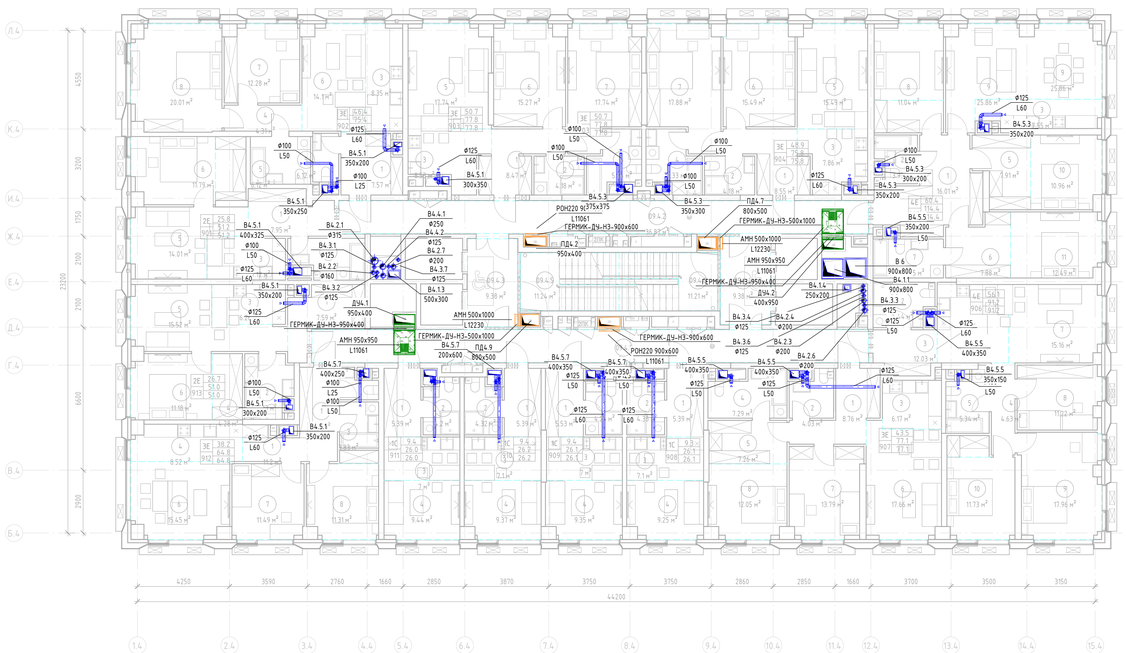
План 7, 8 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 9, 10 этажа





Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
10			
10.4.1	Коридор	38.78 м²	
10.4.2	Коридор	36.87 м²	
10.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
10.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
10.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
10.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
1001			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.01 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
1002			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.10 м²	
7	Жилая комната	12.28 м²	
8	Жилая комната	20.01 м²	
1003			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.53 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.74 м²	
6	Жилая комната	15.27 м²	
7	Жилая комната	17.74 м²	
1004			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.49 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1005			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.55 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.04 м²	
9	Жилая комната	25.86 м²	
10	Жилая комната	10.96 м²	
11	Жилая комната	12.49 м²	
1006			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	4.63 м²	
5	С/у	5.34 м²	
6	Гардероб	1.95 м²	
7	Жилая комната	15.16 м²	
8	Жилая комната	11.22 м²	
9	Жилая комната	17.96 м²	
10	Жилая комната	11.73 м²	
1007			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.66 м²	
7	Жилая комната	13.19 м²	
8	Жилая комната	12.05 м²	
1008			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.25 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1009			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.35 м²	
1010			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
1011			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
1012			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	11.49 м²	
8	Жилая комната	11.31 м²	
1013			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.52 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
09			
09.4.1	Коридор	38.78 м²	
09.4.2	Коридор	36.87 м²	
09.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
09.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
09.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
09.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
901			
1	Коридор	7.95 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.16 м²	
5	Жилая комната	14.01 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
902			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.35 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.10 м²	
7	Жилая комната	12.28 м²	
8	Жилая комната	20.01 м²	
903			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.53 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.74 м²	
6	Жилая комната	15.27 м²	
7	Жилая комната	17.74 м²	
904			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.86 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.49 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
905			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.55 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	7.91 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.04 м²	
9	Жилая комната	25.86 м²	
10	Жилая комната	10.96 м²	
11	Жилая комната	12.49 м²	
906			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.03 м²	
4	Коридор	4.63 м²	
5	С/у	5.34 м²	
6	Гардероб	1.95 м²	
7	Жилая комната	15.16 м²	
8	Жилая комната	11.22 м²	
9	Жилая комната	17.96 м²	
10	Жилая комната	11.73 м²	
907			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.66 м²	
7	Жилая комната	13.19 м²	
8	Жилая комната	12.05 м²	
908			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.25 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
909			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.35 м²	
910			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
911			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.44 м²	
912			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	11.49 м²	
8	Жилая комната	11.31 м²	
913			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.52 м²	
6	Жилая комната	11.18 м²	

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	09	

Планы 9, 10 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

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

План 11, 12 этажа

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
12			
12.4.1	Коридор	38.78 м²	
12.4.2	Коридор	36.87 м²	
12.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
12.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
12.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
12.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
1201			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
1202			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.32 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.09 м²	
7	Жилая комната	12.28 м²	
8	Жилая комната	20.01 м²	
1203			
1	Коридор	8.53 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.95 м²	
6	Жилая комната	15.27 м²	
7	Жилая комната	17.72 м²	
1204			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.98 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.66 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1205			
1	Коридор	16.00 м²	
2	С/у	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.73 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.00 м²	
9	Жилая комната	25.82 м²	
10	Жилая комната	10.96 м²	
11	Жилая комната	12.47 м²	
1206			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.68 м²	
5	С/у	5.39 м²	
6	Гардероб	1.96 м²	
7	Жилая комната	15.58 м²	
8	Жилая комната	11.10 м²	
9	Жилая комната	18.01 м²	
10	Жилая комната	11.86 м²	
1207			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.68 м²	
7	Жилая комната	13.79 м²	
8	Жилая комната	12.05 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1208			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.30 м²	
1209			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.38 м²	
1210			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.38 м²	
1211			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.58 м²	
1212			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	11.43 м²	
8	Жилая комната	11.25 м²	
1213			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	11.16 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
11			
11.4.1	Коридор	38.78 м²	
11.4.2	Коридор	36.87 м²	
11.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
11.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
11.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
11.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
1101			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
1102			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.32 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.09 м²	
7	Жилая комната	12.28 м²	
8	Жилая комната	20.01 м²	
1103			
1	Коридор	8.53 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.95 м²	
6	Жилая комната	15.27 м²	
7	Жилая комната	17.72 м²	
1104			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.98 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.66 м²	
6	Жилая комната	15.49 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1105			
1	Коридор	16.00 м²	
2	С/у	3.93 м²	
3	Кухня- ниша	7.73 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.00 м²	
9	Жилая комната	25.82 м²	
10	Жилая комната	10.96 м²	
11	Жилая комната	12.47 м²	
1106			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.68 м²	
5	С/у	5.39 м²	
6	Гардероб	1.96 м²	
7	Жилая комната	15.58 м²	
8	Жилая комната	11.10 м²	
9	Жилая комната	18.01 м²	
10	Жилая комната	11.86 м²	
1107			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.68 м²	
7	Жилая комната	13.79 м²	
8	Жилая комната	12.05 м²	
1108			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.30 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1109			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.38 м²	
1110			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.38 м²	
1111			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.58 м²	
1112			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.45 м²	
7	Жилая комната	11.43 м²	
8	Жилая комната	11.25 м²	
1113			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.54 м²	
6	Жилая комната	11.16 м²	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На плане изоляция трубопроводов условно не показана.
2. Для трубопроводов и стояков, прокладываемых открыто по помещениям, предусмотрена теплоизоляция из вспененного каучука группы Г1 толщ
32 мм для труб, с условным диаметром от 32-80 мм, и толщ. 25мм для труб, с условным диаметром от 15-25 мм.
3. Для магистралей системы отопления и теплоснабжения, проложенных в техническом этаже и паркинге, предусмотрена изоляция минераловатными
цилиндрами группы горючести НГ толщиной 40мм.
4. Прокладка трубопроводов в помещениях рителла осуществляется в стяжке пола в гофротрубе.
5. Прокладка трубопроводов в стяжке полаэ между межквартирных коридоров осуществляется в изоляции из вспененного
полиэтилена толщиной 9мм, в квартирах - в гофротрубе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Волегжин				08.24
Проверил	Ефаюшков				08.24
ГИП	Бобкин				08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКЗ-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Стадия	Лист	Листов
Р	010	

Вентиляция. Приточновытяжная вентиляция. Корпус 4

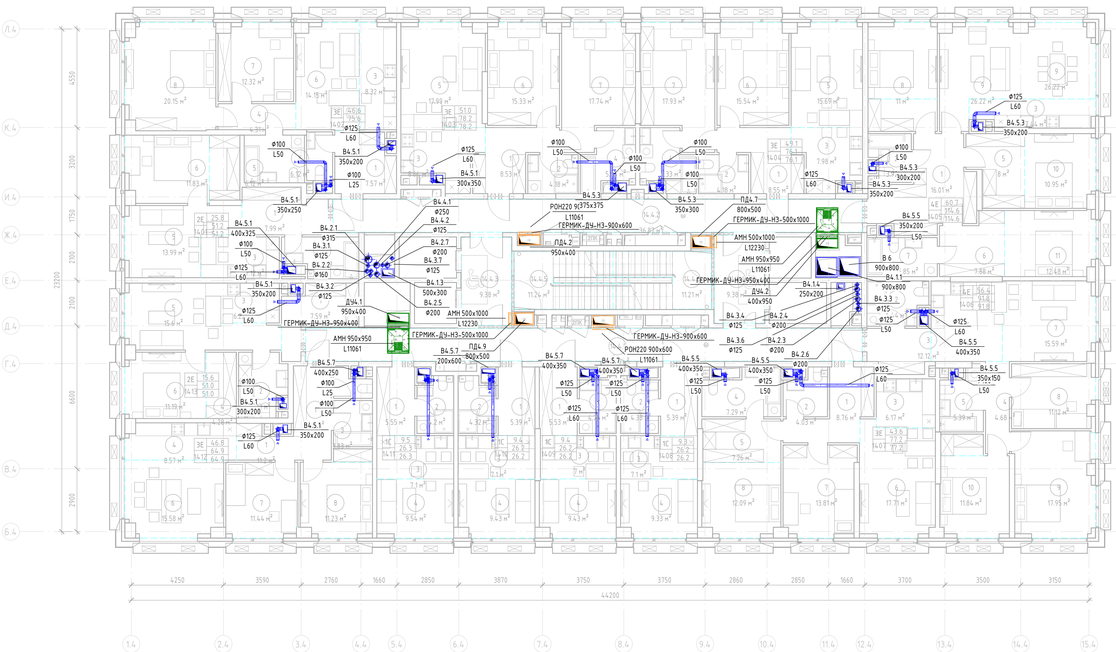
План 11, 12 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

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

План 13, 14 этажа



Экспликация помещений

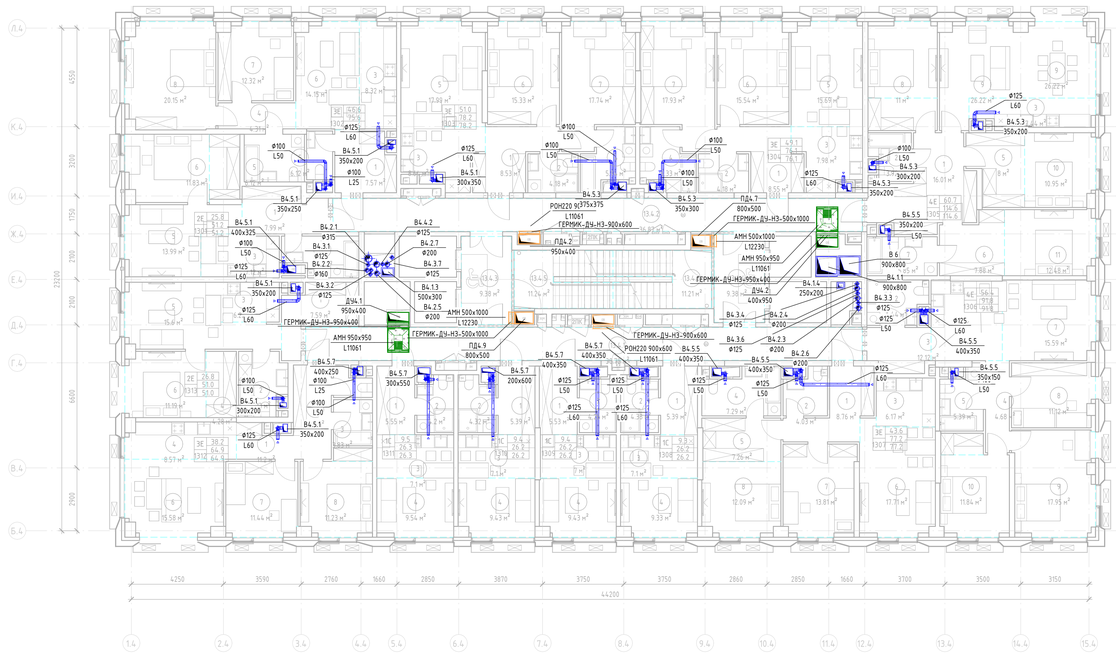
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
14			
14.4.1	Коридор	38.78 м²	
14.4.2	Коридор	36.81 м²	
14.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
14.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
14.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
14.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
1401			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
1402			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.32 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.15 м²	
7	Жилая комната	12.32 м²	
8	Жилая комната	20.15 м²	
1403			
1	Коридор	8.53 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.99 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.74 м²	
1404			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.98 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.69 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.93 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1405			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.44 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.00 м²	
9	Жилая комната	26.22 м²	
10	Жилая комната	10.95 м²	
11	Жилая комната	12.48 м²	
1406			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.68 м²	
5	С/у	5.39 м²	
6	Гардероб	1.96 м²	
7	Жилая комната	15.59 м²	
8	Жилая комната	11.12 м²	
9	Жилая комната	17.95 м²	
10	Жилая комната	11.84 м²	
1407			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.71 м²	
7	Жилая комната	13.81 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1408			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
1409			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.43 м²	
1410			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.43 м²	
1411			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.54 м²	
1412			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.57 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.58 м²	
7	Жилая комната	11.44 м²	
8	Жилая комната	11.23 м²	
1413			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.22 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.60 м²	
6	Жилая комната	11.19 м²	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
13			
13.4.1	Коридор	38.78 м²	
13.4.2	Коридор	36.81 м²	
13.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
13.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
13.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
13.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
1301			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.83 м²	
1302			
1	Коридор	7.57 м²	
2	С/у	2.70 м²	
3	Кухня- ниша	8.32 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.15 м²	
7	Жилая комната	12.32 м²	
8	Жилая комната	20.15 м²	
1303			
1	Коридор	8.53 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.99 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.74 м²	
1304			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.98 м²	
4	С/у	6.33 м²	
5	Жилая комната	15.69 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.93 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1305			
1	Коридор	16.01 м²	
2	С/у	3.92 м²	
3	Кухня- ниша	7.44 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.88 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.00 м²	
9	Жилая комната	26.22 м²	
10	Жилая комната	10.95 м²	
11	Жилая комната	12.48 м²	
1306			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	5.44 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.68 м²	
5	С/у	5.39 м²	
6	Гардероб	1.96 м²	
7	Жилая комната	15.59 м²	
8	Жилая комната	11.12 м²	
9	Жилая комната	17.95 м²	
10	Жилая комната	11.84 м²	
1307			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	4.03 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.29 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.71 м²	
7	Жилая комната	13.81 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	
1308			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.38 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1309			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	4.26 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.43 м²	
1310			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	4.32 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.43 м²	
1311			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.20 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.54 м²	
1312			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	2.04 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.57 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.58 м²	
7	Жилая комната	11.44 м²	
8	Жилая комната	11.23 м²	
1313			
1	Коридор	7.59 м²	
2	С/у	6.13 м²	
3	Кухня- ниша	6.22 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.60 м²	
6	Жилая комната	11.19 м²	

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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со сблокиро-ванными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Волегин				08.24
Проверил	Гвбакимов				08.24
ГИП	Бобкин				08.24

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

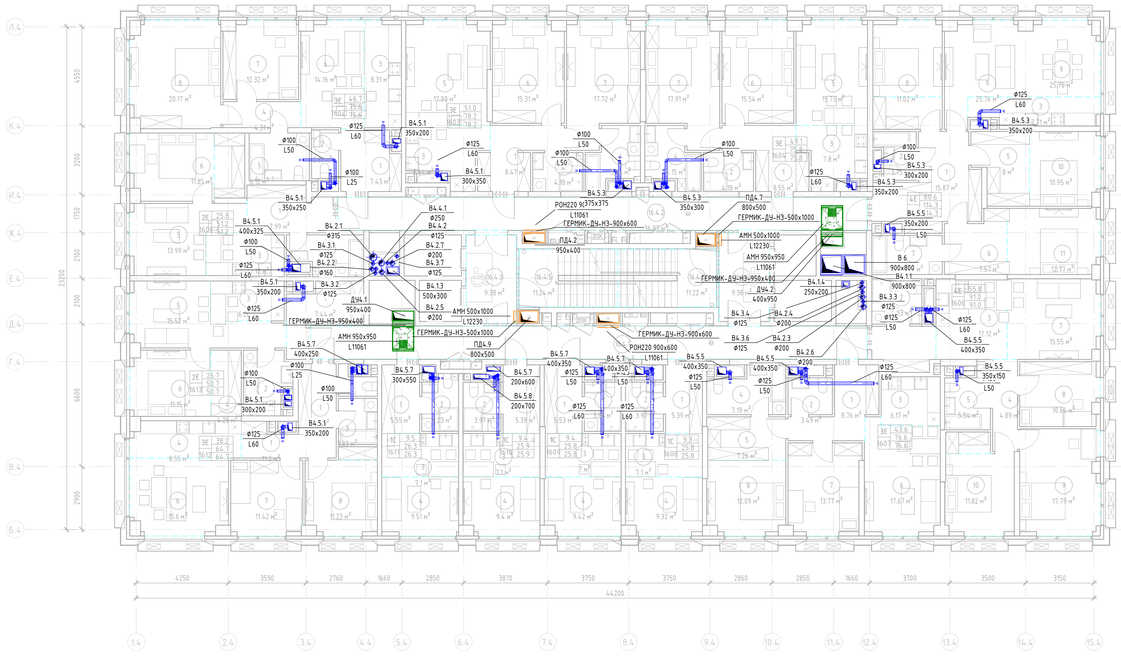
Стадия	Лист	Листов
Р	011	

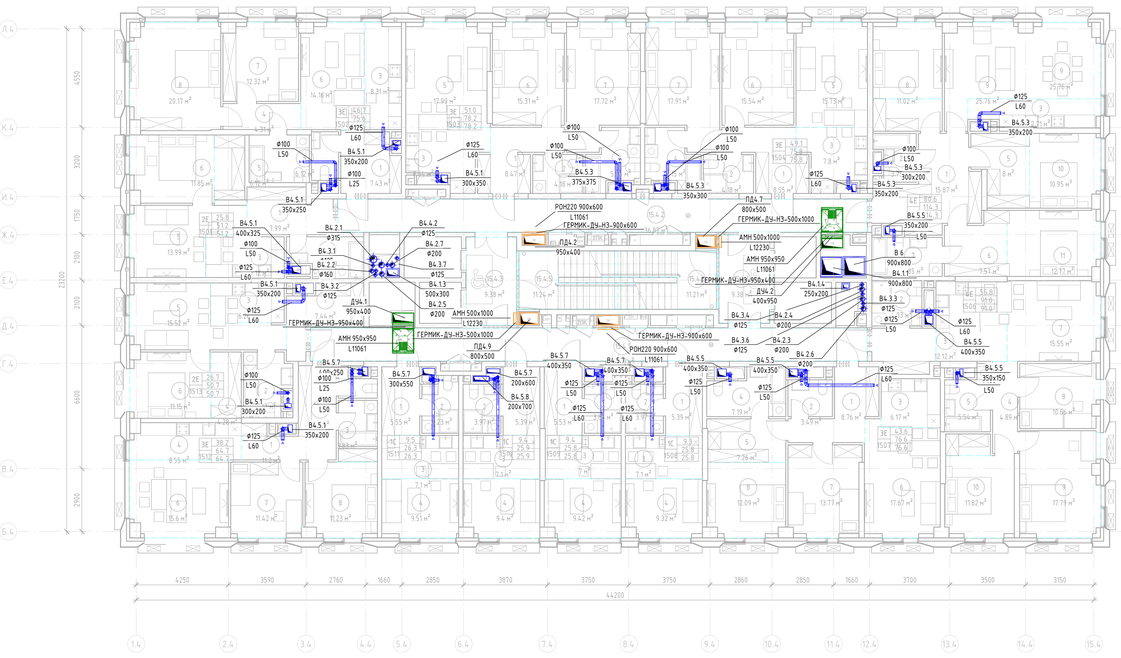
План 13, 14 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3.А

План 15, 16 этажа





Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
16			
16.4.1	Коридор	38.78 м²	
16.4.2	Коридор	36.87 м²	
16.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
16.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
16.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
16.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
1601			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.85 м²	
1602			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/у	2.81 м²	
3	Кухня- ниша	8.31 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.16 м²	
7	Жилая комната	12.32 м²	
8	Жилая комната	20.17 м²	
1603			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.99 м²	
6	Жилая комната	15.31 м²	
7	Жилая комната	17.72 м²	
1604			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.73 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.91 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
1605			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.71 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.02 м²	
9	Жилая комната	25.76 м²	
10	Жилая комната	10.95 м²	
11	Жилая комната	12.77 м²	
1606			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.55 м²	
8	Жилая комната	10.66 м²	
9	Жилая комната	17.79 м²	
10	Жилая комната	11.82 м²	
1607			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.67 м²	
7	Жилая комната	13.77 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	
1608			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
1609			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.42 м²	
1610			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.40 м²	
1611			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.23 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.51 м²	
1612			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	1.89 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.55 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.60 м²	
7	Жилая комната	11.42 м²	
8	Жилая комната	11.23 м²	
1613			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/у	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.52 м²	
6	Жилая комната	11.15 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
16			
16.4.1	Коридор	38.78 м²	
16.4.2	Коридор	36.87 м²	
16.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
16.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
16.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
16.4.6	ЛК - 2	11.21 м²	
1601			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/у	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.85 м²	
1602			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/у	2.81 м²	
3	Кухня- ниша	8.31 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/у	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.16 м²	
7	Жилая комната	12.32 м²	
8	Жилая комната	20.17 м²	
1603			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	17.99 м²	
6	Жилая комната	15.31 м²	
7	Жилая комната	17.72 м²	
1604			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.73 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.91 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
1605			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.71 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.02 м²	
9	Жилая комната	25.76 м²	
10	Жилая комната	10.95 м²	
11	Жилая комната	12.77 м²	
1606			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.55 м²	
8	Жилая комната	10.66 м²	
9	Жилая комната	17.79 м²	
10	Жилая комната	11.82 м²	
1607			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.67 м²	
7	Жилая комната	13.77 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	
1608			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещ-ния
1609			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.42 м²	
1610			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.40 м²	
1611			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.23 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.51 м²	
1612			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/у	1.89 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.55 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.60 м²	
7	Жилая комната	11.42 м²	
8	Жилая комната	11.23 м²	
1613			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/у	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.52 м²	
6	Жилая комната	11.15 м²	

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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со сборными-пространственными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волкогон			08.24
Проверил		Ефимкина			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

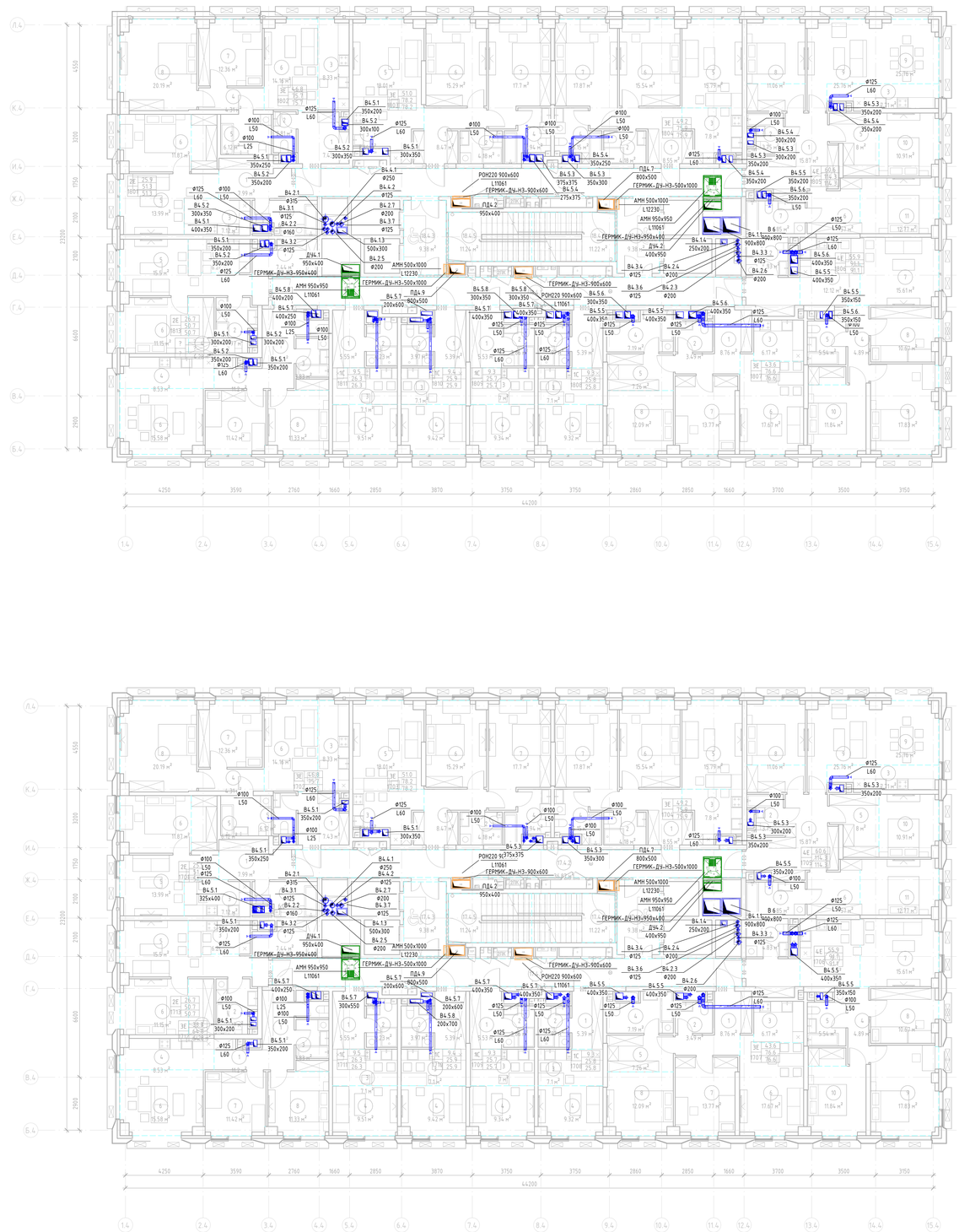
Стадия	Лист	Листов
Р	012	

План 15, 16 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 17, 18 этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
18			
18.4.1	Коридор	38.78 м²	
18.4.2	Коридор	36.87 м²	
18.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
18.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
18.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
18.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
1801			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/У	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.87 м²	
1802			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/У	2.81 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/У	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.16 м²	
7	Жилая комната	12.36 м²	
8	Жилая комната	20.19 м²	
1803			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.01 м²	
6	Жилая комната	15.29 м²	
7	Жилая комната	17.70 м²	
1804			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/У	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.79 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.87 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1805			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/У	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.71 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.06 м²	
9	Жилая комната	25.76 м²	
10	Жилая комната	10.91 м²	
11	Жилая комната	12.77 м²	
1806			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.61 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.83 м²	
10	Жилая комната	11.84 м²	
1807			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.67 м²	
7	Жилая комната	13.77 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1808			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	
1809			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.34 м²	
1810			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.42 м²	
1811			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/У	4.23 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.51 м²	
1812			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/У	1.89 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.53 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.58 м²	
7	Жилая комната	11.42 м²	
8	Жилая комната	11.33 м²	
1813			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/У	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.50 м²	
6	Жилая комната	11.15 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
17			
17.4.1	Коридор	38.78 м²	
17.4.2	Коридор	36.87 м²	
17.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
17.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
17.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
17.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
1701			
1	Коридор	7.99 м²	
2	С/У	6.05 м²	
3	Кухня- ниша	7.12 м²	
4	Гардероб	4.23 м²	
5	Жилая комната	13.99 м²	
6	Жилая комната	11.87 м²	
1702			
1	Коридор	7.43 м²	
2	С/У	2.81 м²	
3	Кухня- ниша	8.33 м²	
4	Коридор	4.31 м²	
5	С/У	6.12 м²	
6	Жилая комната	14.16 м²	
7	Жилая комната	12.36 м²	
8	Жилая комната	20.19 м²	
1703			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.01 м²	
6	Жилая комната	15.29 м²	
7	Жилая комната	17.70 м²	
1704			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/У	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.79 м²	
6	Жилая комната	15.54 м²	
7	Жилая комната	17.87 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1705			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/У	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.71 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.06 м²	
9	Жилая комната	25.76 м²	
10	Жилая комната	10.91 м²	
11	Жилая комната	12.77 м²	
1706			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.61 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.83 м²	
10	Жилая комната	11.84 м²	
1707			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.67 м²	
7	Жилая комната	13.77 м²	
8	Жилая комната	12.09 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1708			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.32 м²	
1709			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.34 м²	
1710			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.42 м²	
1711			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/У	4.23 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.51 м²	
1712			
1	Коридор	11.20 м²	
2	С/У	1.89 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	8.53 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.58 м²	
7	Жилая комната	11.42 м²	
8	Жилая комната	11.33 м²	
1713			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/У	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.50 м²	
6	Жилая комната	11.15 м²	

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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Ебовкимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4.

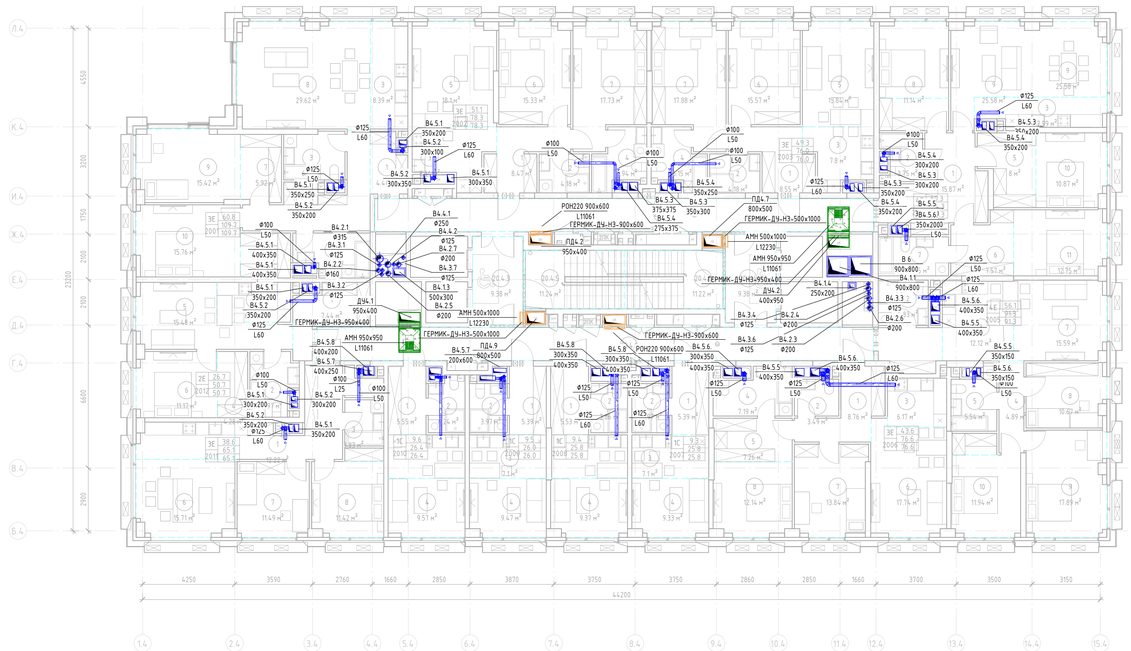
План 17, 18 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	113	

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 19, 20 этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
20			
20.4.1	Коридор	38.18 м²	
20.4.2	Коридор	34.75 м²	
20.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
20.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
20.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
20.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2001			
1	Коридор	4.44 м²	
2	Коридор	12.73 м²	
3	Кухня- ниша	8.39 м²	
3	С/У	6.13 м²	
4	С/У	6.59 м²	
6	Гардероб	4.79 м²	
7	Гардероб	5.92 м²	
8	Жилая комната	29.62 м²	
9	Жилая комната	15.42 м²	
10	Жилая комната	15.76 м²	
2002			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.10 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.73 м²	
2003			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/У	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.84 м²	
6	Жилая комната	15.57 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2004			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/У	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.99 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	25.58 м²	
10	Жилая комната	10.87 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
2005			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.59 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.94 м²	
2006			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.74 м²	
7	Жилая комната	13.84 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2007			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2008			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
2009			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.47 м²	
2010			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/У	4.24 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.57 м²	
2011			
1	Коридор	12.22 м²	
2	С/У	1.89 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	7.54 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.71 м²	
7	Жилая комната	11.49 м²	
8	Жилая комната	11.42 м²	
2012			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/У	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.48 м²	
6	Жилая комната	11.17 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
19			
19.4.1	Коридор	38.18 м²	
19.4.2	Коридор	34.75 м²	
19.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
19.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
19.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
19.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
1901			
1	Коридор	4.44 м²	
2	Коридор	12.73 м²	
3	С/У	6.13 м²	
4	С/У	6.59 м²	
5	Кухня- ниша	8.39 м²	
6	Гардероб	4.79 м²	
7	Гардероб	5.92 м²	
8	Жилая комната	28.89 м²	
9	Жилая комната	14.70 м²	
10	Жилая комната	15.76 м²	
11	Террага	20.07 м²	
1902			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.10 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.73 м²	
1903			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/У	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.84 м²	
6	Жилая комната	15.57 м²	
7	Жилая комната	17.88 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
1904			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/У	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.99 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	25.58 м²	
10	Жилая комната	10.87 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
1905			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.59 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.94 м²	
1906			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/У	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.74 м²	
7	Жилая комната	13.84 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
1907			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
1908			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.37 м²	
1909			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.47 м²	
1910			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/У	4.24 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.57 м²	
1911			
1	Коридор	12.22 м²	
2	С/У	1.89 м²	
3	С/У	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	7.54 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.71 м²	
7	Жилая комната	11.49 м²	
8	Жилая комната	11.42 м²	
1912			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/У	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.48 м²	
6	Жилая комната	11.17 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Ефимцев			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

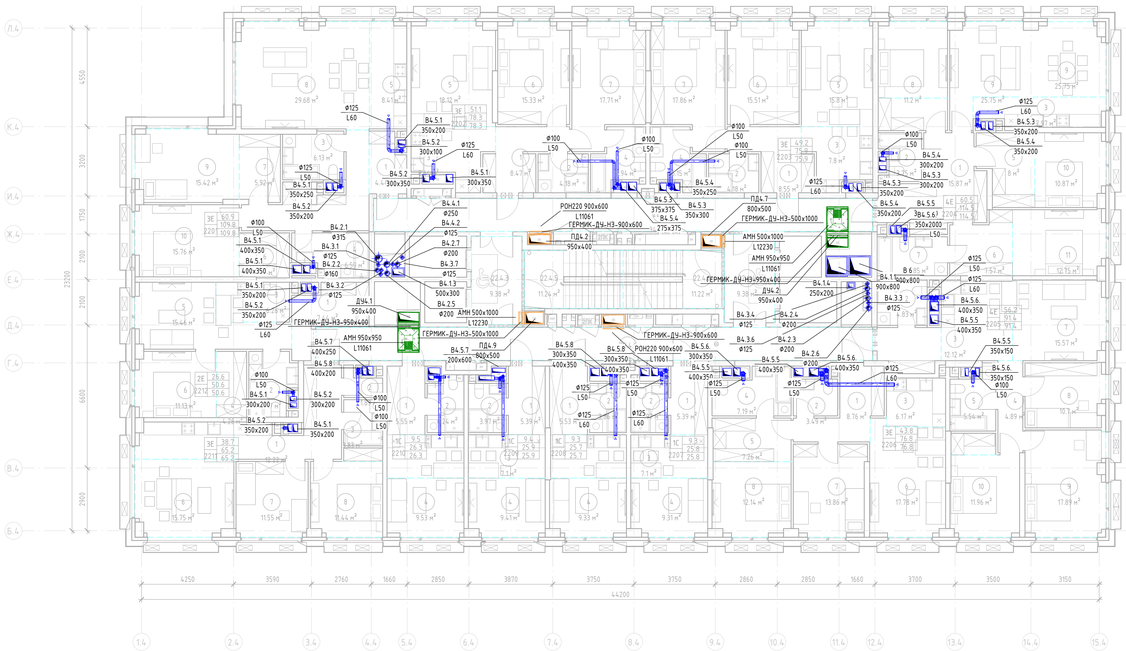
Стадия	Лист	Листов
Р	014	

План 19, 20 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 21, 22 этажа



Экспликация помещений

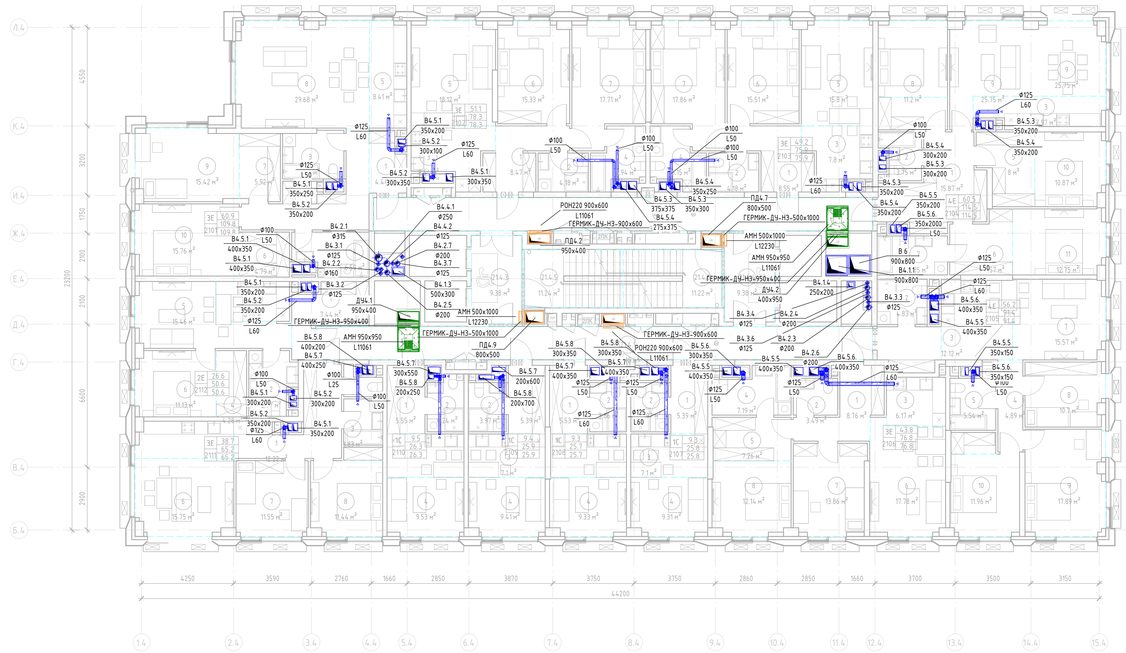
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
22			
22.4.1	Коридор	38.78 м²	
22.4.2	Коридор	34.75 м²	
22.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
22.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
22.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
22.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2201			
1	Коридор	4.44 м²	
2	Коридор	12.73 м²	
3	С/у	6.13 м²	
4	С/у	6.59 м²	
5	Кухня- ниша	8.41 м²	
6	Гардероб	4.79 м²	
7	Гардероб	5.92 м²	
8	Жилая комната	29.68 м²	
9	Жилая комната	15.42 м²	
10	Жилая комната	15.76 м²	
2202			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.12 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.71 м²	
2203			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.80 м²	
6	Жилая комната	15.51 м²	
7	Жилая комната	17.86 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2204			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.97 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.20 м²	
9	Жилая комната	25.75 м²	
10	Жилая комната	10.87 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
2205			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.70 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.96 м²	
2206			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.78 м²	
7	Жилая комната	13.86 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2207			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2208			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2209			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.41 м²	
2210			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.24 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.53 м²	
2211			
1	Коридор	12.22 м²	
2	С/у	1.89 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	7.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.75 м²	
7	Жилая комната	11.55 м²	
8	Жилая комната	11.44 м²	
2212			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/у	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.46 м²	
6	Жилая комната	11.13 м²	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
21			
214.1	Коридор	38.78 м²	
214.2	Коридор	34.75 м²	
214.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
214.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
214.5	ЛК - 1	11.24 м²	
214.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2101			
1	Коридор	4.44 м²	
2	Коридор	12.73 м²	
3	С/у	6.13 м²	
4	С/у	6.59 м²	
5	Кухня- ниша	8.41 м²	
6	Гардероб	4.79 м²	
7	Гардероб	5.92 м²	
8	Жилая комната	29.68 м²	
9	Жилая комната	15.42 м²	
10	Жилая комната	15.76 м²	
2102			
1	Коридор	8.47 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	8.64 м²	
4	С/у	5.94 м²	
5	Жилая комната	18.12 м²	
6	Жилая комната	15.33 м²	
7	Жилая комната	17.71 м²	
2103			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.80 м²	
6	Жилая комната	15.51 м²	
7	Жилая комната	17.86 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2104			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.97 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.20 м²	
9	Жилая комната	25.75 м²	
10	Жилая комната	10.87 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
2105			
1	Коридор	5.81 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.70 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.96 м²	
2106			
1	Коридор	8.76 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.17 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.78 м²	
7	Жилая комната	13.86 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	
2107			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2108			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2109			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.41 м²	
2110			
1	Коридор	5.55 м²	
2	С/у	4.24 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.53 м²	
2111			
1	Коридор	12.22 м²	
2	С/у	1.89 м²	
3	С/у	3.83 м²	
4	Кухня- ниша	7.52 м²	
5	Гардероб	1.12 м²	
6	Жилая комната	15.75 м²	
7	Жилая комната	11.55 м²	
8	Жилая комната	11.44 м²	
2112			
1	Коридор	7.44 м²	
2	С/у	5.97 м²	
3	Кухня- ниша	6.26 м²	
4	Гардероб	4.28 м²	
5	Жилая комната	15.46 м²	
6	Жилая комната	11.13 м²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжи			08.24
Проверил		Ебовкимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКЭ-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бипланная, Вл.29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

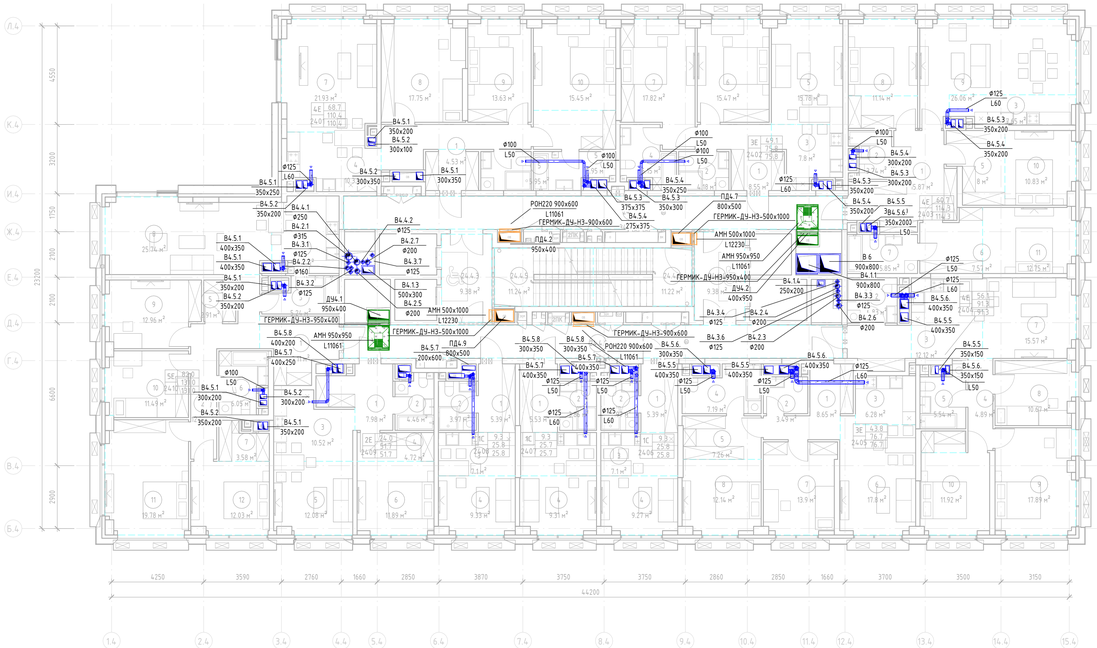
План 21, 22 этажа

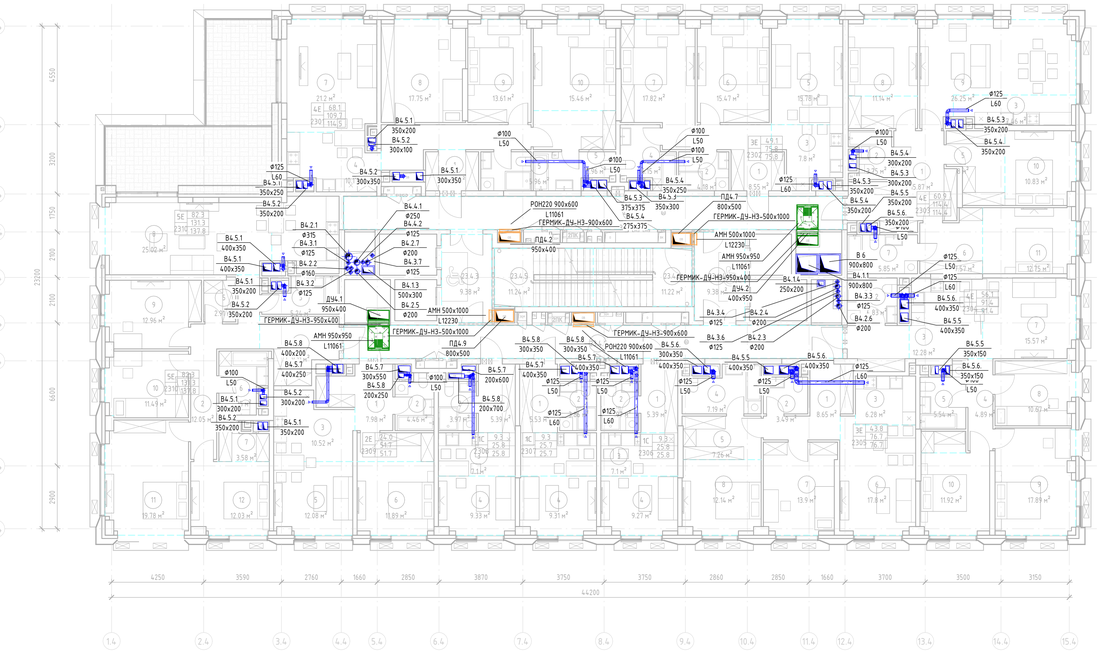
Стадия	Лист	Листов
Р	015	

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 23, 24 этажа





Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
24			
24.4.1	Коридор	34.75 м²	
24.4.2	Коридор	34.75 м²	
24.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
24.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
24.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
24.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2401			
1	Коридор	4.53 м²	
2	Коридор	9.82 м²	
3	С/у	4.18 м²	
4	Кухня- ниша	10.32 м²	
5	С/у	5.95 м²	
6	Гардероб	6.85 м²	
7	Жилая комната	21.93 м²	
8	Жилая комната	17.75 м²	
9	Жилая комната	13.63 м²	
10	Жилая комната	15.45 м²	
2402			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.78 м²	
6	Жилая комната	15.47 м²	
7	Жилая комната	17.82 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2403			
1	Коридор	15.81 м²	
2	С/у	3.74 м²	
3	Кухня- ниша	7.65 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	26.06 м²	
10	Жилая комната	10.83 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
2404			
1	Коридор	5.84 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.92 м²	
2405			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.80 м²	
7	Жилая комната	13.90 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2406			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2407			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2408			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2409			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/у	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	12.08 м²	
6	Жилая комната	11.89 м²	
2410			
1	Коридор	9.11 м²	
2	Коридор	12.05 м²	
3	С/у	5.24 м²	
4	Кухня- ниша	10.24 м²	
5	Гардероб	2.91 м²	
6	С/у	6.05 м²	
7	Гардероб	3.58 м²	
8	Жилая комната	25.02 м²	
9	Жилая комната	12.96 м²	
10	Жилая комната	11.49 м²	
11	Жилая комната	19.78 м²	
12	Жилая комната	12.03 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
23			
23.4.1	Коридор	34.75 м²	
23.4.2	Коридор	34.75 м²	
23.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
23.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
23.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
23.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2301			
1	Коридор	4.54 м²	
2	Коридор	9.81 м²	
3	С/у	4.18 м²	
4	Кухня- ниша	10.17 м²	
5	С/у	5.96 м²	
6	Гардероб	6.86 м²	
7	Жилая комната	21.20 м²	
8	Жилая комната	17.75 м²	
9	Жилая комната	13.61 м²	
10	Жилая комната	15.46 м²	
11	Терраса	15.92 м²	
2302			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.78 м²	
6	Жилая комната	15.47 м²	
7	Жилая комната	17.82 м²	
2303			

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	15.81 м²	
2	С/у	3.75 м²	
3	Кухня- ниша	7.46 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.14 м²	
9	Жилая комната	26.25 м²	
10	Жилая комната	10.83 м²	
11	Жилая комната	12.75 м²	
2304			
1	Коридор	5.70 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.28 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.67 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.92 м²	
2305			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.80 м²	
7	Жилая комната	13.90 м²	
8	Жилая комната	12.14 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2306			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2307			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2308			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2309			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/у	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	12.08 м²	
6	Жилая комната	11.89 м²	
2310			
1	Коридор	9.11 м²	
2	Коридор	12.05 м²	
3	С/у	5.24 м²	
4	Кухня- ниша	10.24 м²	
5	Гардероб	2.91 м²	
6	С/у	6.05 м²	
7	Гардероб	3.58 м²	
8	Жилая комната	25.02 м²	
9	Жилая комната	12.96 м²	
10	Жилая комната	11.49 м²	
11	Жилая комната	19.78 м²	
12	Жилая комната	12.03 м²	
13	Терраса	21.84 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегтин			08.24
Проверил		Ефимимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Вентиляция. Приточная вентиляция. Корпус 4

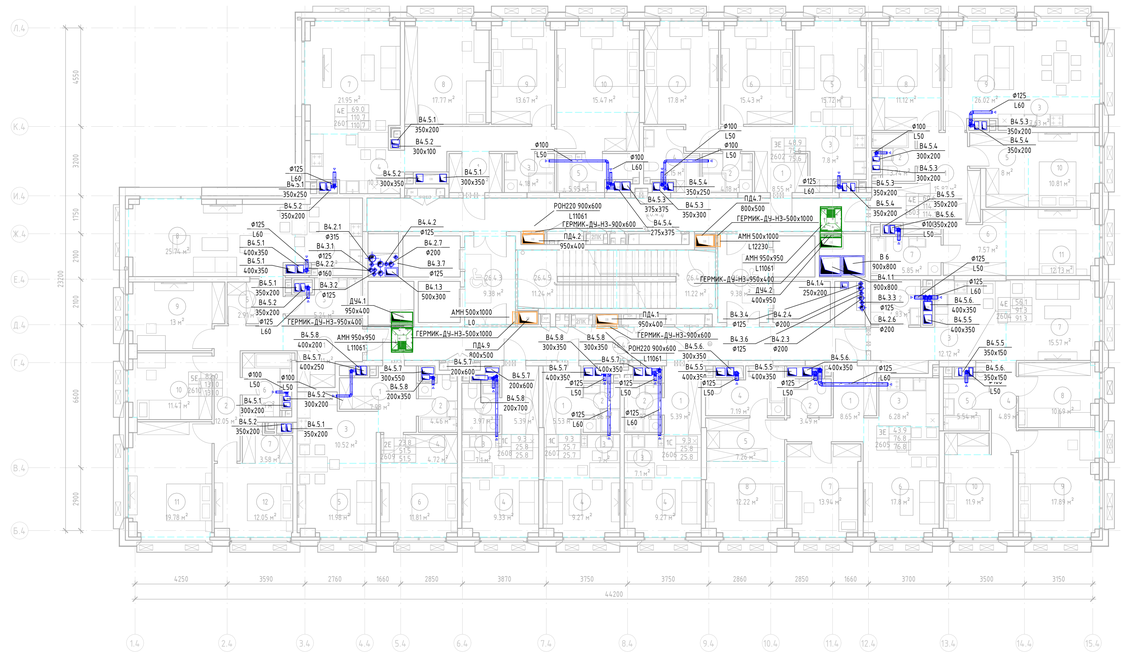
Стадия	Лист	Листов
Р	0.16	

План 23, 24 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 25, 26 этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
26			
26.4.1	Коридор	34.75 м²	
26.4.2	Коридор	34.75 м²	
26.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
26.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
26.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
26.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2601			
1	Коридор	4.53 м²	
2	Коридор	9.82 м²	
3	С/у	4.18 м²	
4	Кухня- ниша	10.32 м²	
5	С/у	5.95 м²	
6	Гардероб	6.85 м²	
7	Жилая комната	21.95 м²	
8	Жилая комната	17.77 м²	
9	Жилая комната	13.67 м²	
10	Жилая комната	15.47 м²	
2602			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.72 м²	
6	Жилая комната	15.43 м²	
7	Жилая комната	17.80 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2603			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.74 м²	
3	Кухня- ниша	7.63 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.12 м²	
9	Жилая комната	26.02 м²	
10	Жилая комната	10.81 м²	
11	Жилая комната	12.73 м²	
2604			
1	Коридор	5.84 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.69 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.90 м²	
2605			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.80 м²	
7	Жилая комната	13.94 м²	
8	Жилая комната	12.22 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2606			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2607			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2608			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2609			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/у	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	11.98 м²	
6	Жилая комната	11.81 м²	
2610			
1	Коридор	9.11 м²	
2	Коридор	12.05 м²	
3	С/у	5.24 м²	
4	Кухня- ниша	10.24 м²	
5	Гардероб	2.91 м²	
6	С/у	6.05 м²	
7	Гардероб	3.58 м²	
8	Жилая комната	25.74 м²	
9	Жилая комната	13.00 м²	
10	Жилая комната	11.47 м²	
11	Жилая комната	19.78 м²	
12	Жилая комната	12.05 м²	

План 25, 26 этажа

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
25			
25.4.1	Коридор	34.75 м²	
25.4.2	Коридор	34.75 м²	
25.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
25.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
25.4.5	ЛК - 1	11.24 м²	
25.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2501			
1	Коридор	4.53 м²	
2	Коридор	9.82 м²	
3	С/у	4.18 м²	
4	Кухня- ниша	10.32 м²	
5	С/у	5.95 м²	
6	Гардероб	6.85 м²	
7	Жилая комната	21.95 м²	
8	Жилая комната	17.77 м²	
9	Жилая комната	13.67 м²	
10	Жилая комната	15.47 м²	
2502			
1	Коридор	8.55 м²	
2	С/у	4.18 м²	
3	Кухня- ниша	7.80 м²	
4	С/у	6.15 м²	
5	Жилая комната	15.72 м²	
6	Жилая комната	15.43 м²	
7	Жилая комната	17.80 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2503			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/у	3.74 м²	
3	Кухня- ниша	7.63 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/у	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.12 м²	
9	Жилая комната	26.02 м²	
10	Жилая комната	10.81 м²	
11	Жилая комната	12.73 м²	
2504			
1	Коридор	5.84 м²	
2	С/у	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/у	5.54 м²	
6	Гардероб	2.07 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.69 м²	
9	Жилая комната	17.89 м²	
10	Жилая комната	11.90 м²	
2505			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/у	3.49 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/у	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.80 м²	
7	Жилая комната	13.94 м²	
8	Жилая комната	12.22 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2506			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2507			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/у	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2508			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/у	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.33 м²	
2509			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/у	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	11.98 м²	
6	Жилая комната	11.81 м²	
2510			
1	Коридор	9.11 м²	
2	Коридор	12.05 м²	
3	С/у	5.24 м²	
4	Кухня- ниша	10.24 м²	
5	Гардероб	2.91 м²	
6	С/у	6.05 м²	
7	Гардероб	3.58 м²	
8	Жилая комната	25.74 м²	
9	Жилая комната	13.00 м²	
10	Жилая комната	11.47 м²	
11	Жилая комната	19.78 м²	
12	Жилая комната	12.05 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКЦ-70-23-

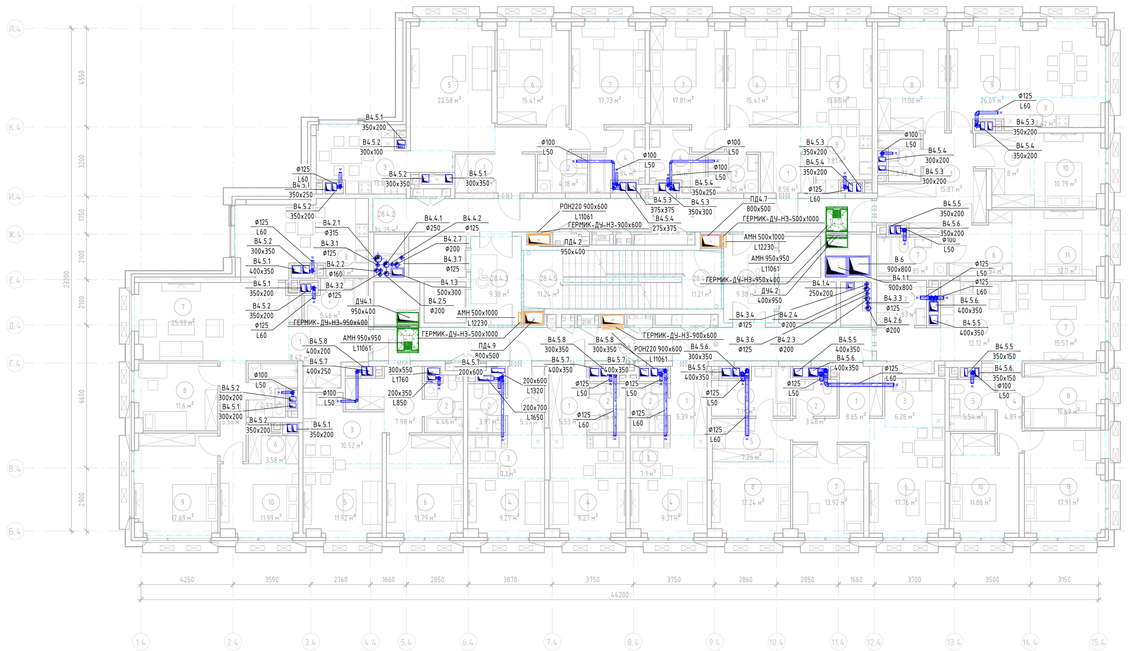
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	017	

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А



Экспликация помещений

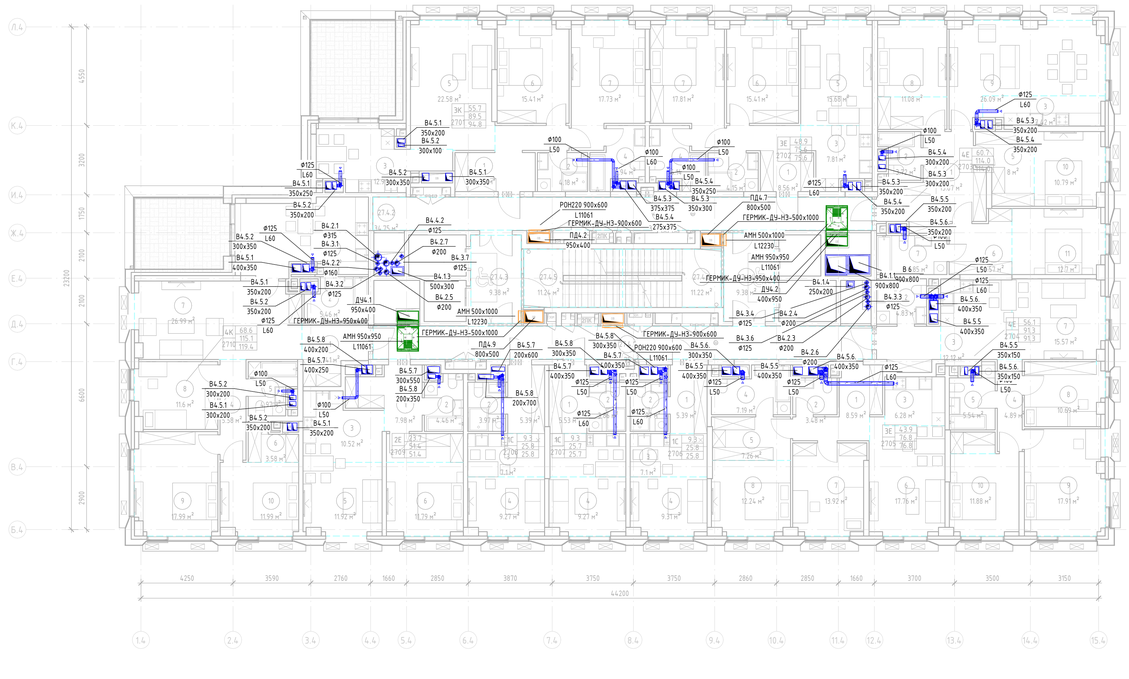
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
28			
28.4.1	Коридор	34.75 м²	
28.4.2	Коридор	34.75 м²	
28.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
28.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
28.4.5	ЛК – 1	11.24 м²	
28.4.6	ЛК – 2	11.21 м²	
2801			
1	Коридор	10.74 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня	13.69 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	22.58 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	
7	Жилая комната	17.73 м²	
2802			
1	Коридор	8.56 м²	
2	С/У	4.15 м²	
3	Кухня- ниша	7.81 м²	
4	С/У	6.14 м²	
5	Жилая комната	15.68 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	
7	Жилая комната	17.81 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2803			
1	Коридор	15.81 м²	
2	С/У	3.72 м²	
3	Кухня- ниша	7.42 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.08 м²	
9	Жилая комната	26.09 м²	
10	Жилая комната	10.79 м²	
11	Жилая комната	12.70 м²	
2804			
1	Коридор	5.84 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.69 м²	
9	Жилая комната	17.91 м²	
10	Жилая комната	11.88 м²	
2805			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/У	3.48 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.76 м²	
7	Жилая комната	13.92 м²	
8	Жилая комната	12.24 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2806			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2807			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2808			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2809			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/У	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	11.92 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
2810			
1	Коридор	8.42 м²	
2	С/У	5.46 м²	
3	Кухня	20.00 м²	
4	Коридор	5.58 м²	
5	С/У	4.97 м²	
6	Гардероб	3.58 м²	
7	Жилая комната	25.93 м²	
8	Жилая комната	11.60 м²	
9	Жилая комната	17.69 м²	
10	Жилая комната	11.99 м²	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
27			
27.4.1	Коридор	34.75 м²	
27.4.2	Коридор	34.75 м²	
27.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
27.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
27.4.5	ЛК – 1	11.24 м²	
27.4.6	ЛК – 2	11.22 м²	
2701			
1	Коридор	10.74 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня	12.99 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	22.58 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	
7	Жилая комната	17.73 м²	
8	Терраса	17.58 м²	
2702			
1	Коридор	8.56 м²	
2	С/У	4.15 м²	
3	Кухня- ниша	7.81 м²	
4	С/У	6.14 м²	
5	Жилая комната	15.68 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	
7	Жилая комната	17.81 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2703			
1	Коридор	15.81 м²	
2	С/У	3.72 м²	
3	Кухня- ниша	7.42 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.08 м²	
9	Жилая комната	26.09 м²	
10	Жилая комната	10.79 м²	
11	Жилая комната	12.70 м²	
2704			
1	Коридор	5.77 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.69 м²	
9	Жилая комната	17.91 м²	
10	Жилая комната	11.88 м²	
2705			
1	Коридор	8.59 м²	
2	С/У	3.48 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.76 м²	
7	Жилая комната	13.92 м²	
8	Жилая комната	12.24 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
2706			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2707			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.00 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2708			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2709			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/У	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	11.92 м²	
6	Жилая комната	11.79 м²	
2710			
1	Коридор	7.41 м²	
2	С/У	5.46 м²	
3	Кухня	19.40 м²	
4	Коридор	5.58 м²	
5	С/У	4.97 м²	
6	Гардероб	3.58 м²	
7	Жилая комната	26.99 м²	
8	Жилая комната	11.60 м²	
9	Жилая комната	17.99 м²	
10	Жилая комната	11.99 м²	
11	Терраса	14.30 м²	

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция. Приточная вентиляция. Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	018	

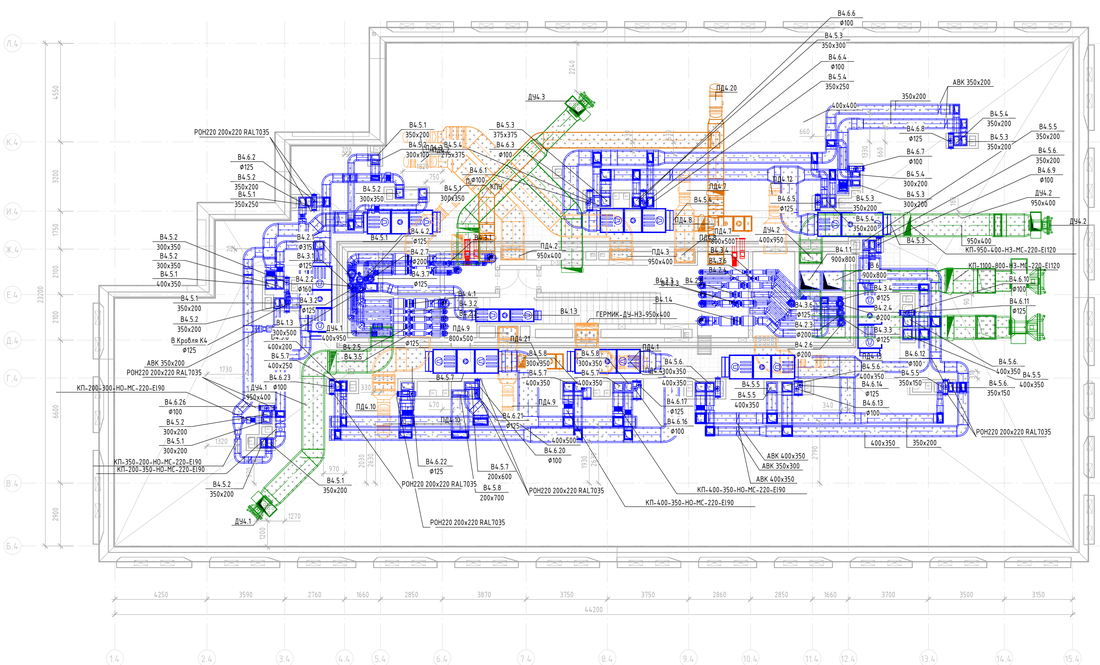
План 27, 28 этажа

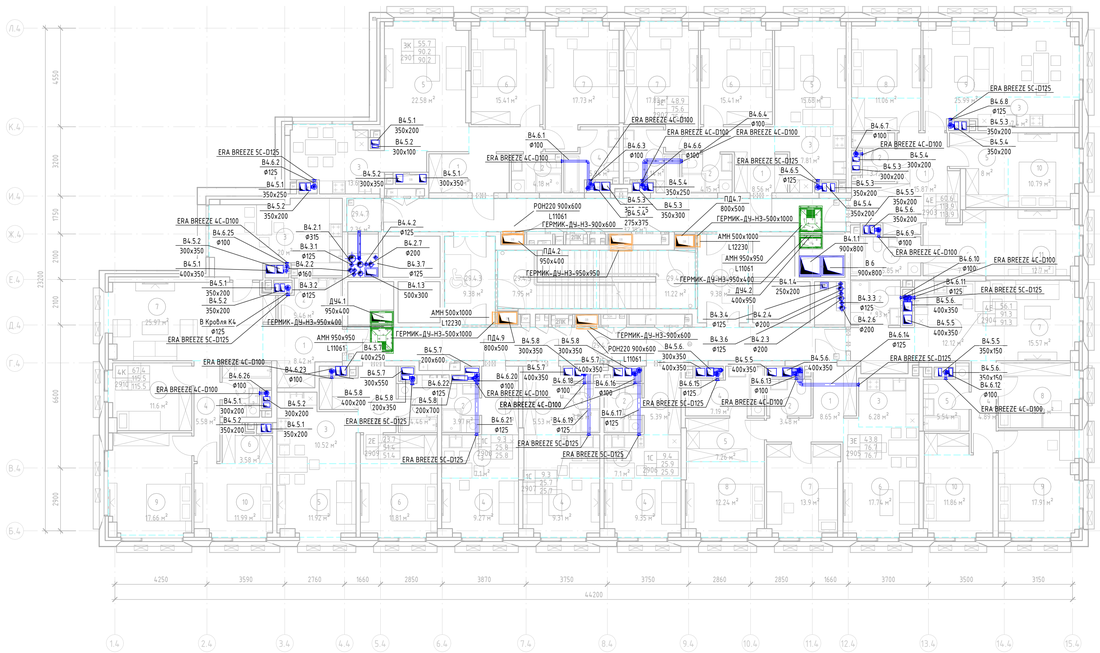
ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

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

План 29 этажа, кровля





Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
28			
29.4.7	ПИИ	2.36 м²	
29			
29.4.1	Коридор	34.75 м²	
29.4.2	Коридор	32.18 м²	
29.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
29.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.38 м²	
29.4.5	ЛК - 1	7.95 м²	
29.4.6	ЛК - 2	11.22 м²	
2901			
1	Коридор	10.74 м²	
2	С/У	4.18 м²	
3	Кухня	13.69 м²	
4	С/У	5.94 м²	
5	Жилая комната	22.58 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	
7	Жилая комната	17.73 м²	
2902			
1	Коридор	8.56 м²	
2	С/У	4.15 м²	
3	Кухня- ниша	7.81 м²	
4	С/У	6.14 м²	
5	Жилая комната	15.68 м²	
6	Жилая комната	15.41 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
7	Жилая комната	17.82 м²	
2903			
1	Коридор	15.87 м²	
2	С/У	3.72 м²	
3	Кухня- ниша	7.40 м²	
4	Гардероб	4.80 м²	
5	Гардероб	8.00 м²	
6	Гардероб	7.57 м²	
7	С/У	5.85 м²	
8	Жилая комната	11.06 м²	
9	Жилая комната	25.99 м²	
10	Жилая комната	10.79 м²	
11	Жилая комната	12.70 м²	
2904			
1	Коридор	5.84 м²	
2	С/У	4.83 м²	
3	Кухня- ниша	12.12 м²	
4	Коридор	4.89 м²	
5	С/У	5.54 м²	
6	Гардероб	2.06 м²	
7	Жилая комната	15.57 м²	
8	Жилая комната	10.73 м²	
9	Жилая комната	17.91 м²	
10	Жилая комната	11.86 м²	
2905			
1	Коридор	8.65 м²	
2	С/У	3.48 м²	
3	Кухня- ниша	6.28 м²	
4	С/У	7.19 м²	
5	Гардероб	7.26 м²	
6	Жилая комната	17.74 м²	
7	Жилая комната	13.90 м²	

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
8	Жилая комната	12.24 м²	
2906			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.35 м²	
2907			
1	Коридор	5.53 м²	
2	С/У	3.86 м²	
3	Кухня- ниша	7.09 м²	
4	Жилая комната	9.31 м²	
2908			
1	Коридор	5.39 м²	
2	С/У	3.97 м²	
3	Кухня- ниша	7.10 м²	
4	Жилая комната	9.27 м²	
2909			
1	Коридор	7.98 м²	
2	С/У	4.46 м²	
3	Кухня- ниша	10.52 м²	
4	Гардероб	4.72 м²	
5	Жилая комната	11.92 м²	
6	Жилая комната	11.81 м²	
2910			
1	Коридор	8.42 м²	
2	С/У	5.46 м²	
3	Кухня	20.00 м²	
4	Коридор	5.58 м²	
5	С/У	4.97 м²	
6	Гардероб	3.58 м²	
7	Жилая комната	25.97 м²	
8	Жилая комната	11.60 м²	
9	Жилая комната	17.66 м²	
10	Жилая комната	11.99 м²	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Волегжи				08.24
Проверил	Ефокимов				08.24
ГИП	Бобкин				08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

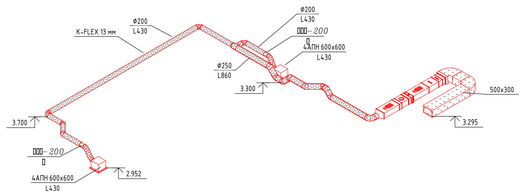
ГКО-70-23-

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

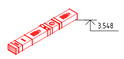
Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
	Р	019	
План 29 этажа, кровля	ЮНК Инжиниринг		

Формат А1А

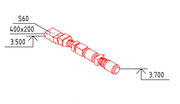
ПД4.3



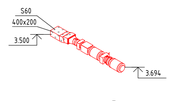
ПД4.2.1



ПД4.2.2



ПД4.2.3

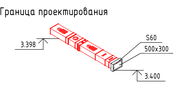


ПД4.2.4

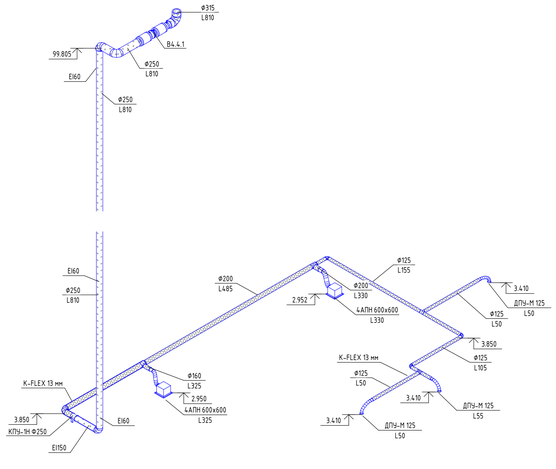
ПД4.2.5

ПД4.2.6

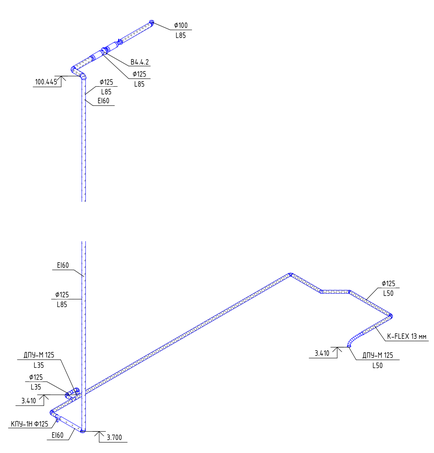
ПД4.2.7



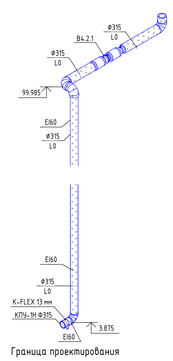
В4.4.1



В4.4.2

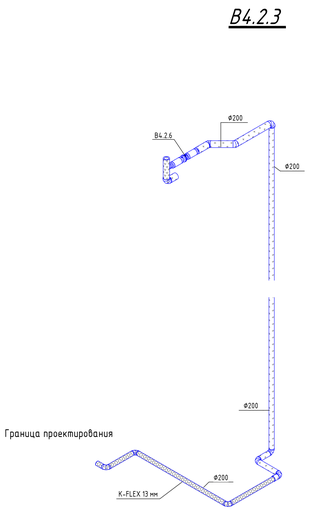


В4.2.1

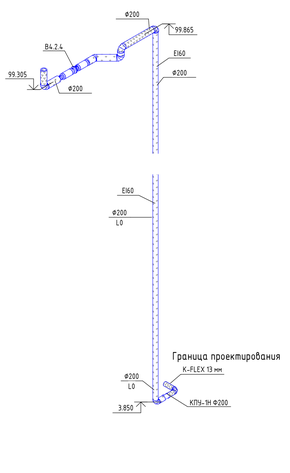


В4.2.2

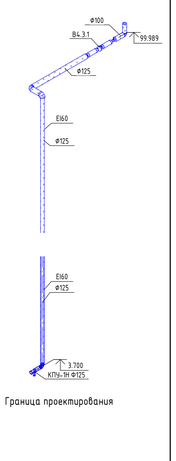
В4.2.3



В4.2.4

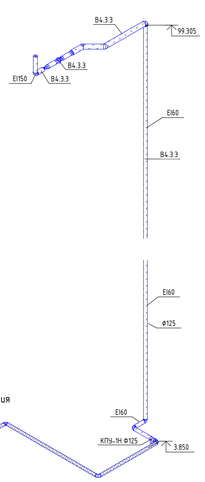


ПД4.3.1

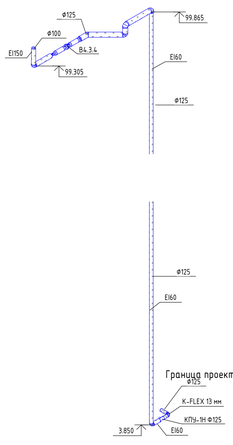


В4.3.2

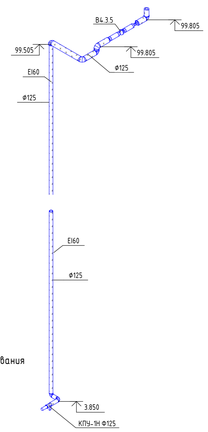
В4.3.3



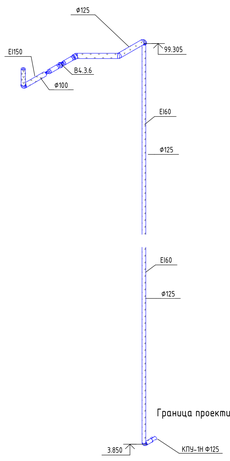
В4.3.4



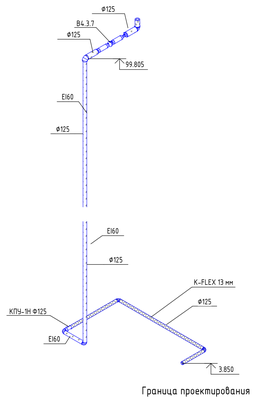
В4.3.5



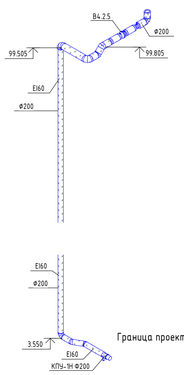
В4.3.6



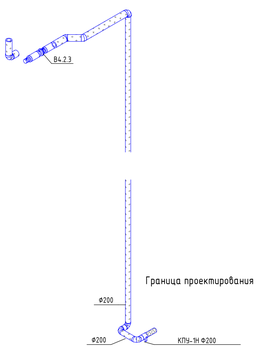
В4.3.7



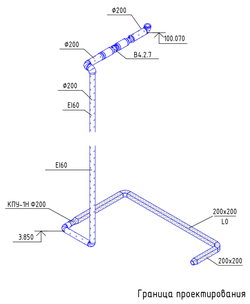
В4.2.5



В4.2.6



В4.2.7



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Волегжин			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ0.2

Многофункциональный жилой комплекс со сбережено-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл 29

Вентиляция и противодымная вентиляция. Автоматика.

Стадия	Лист	Листов
Р	020	

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

ЮНК Инжиниринг

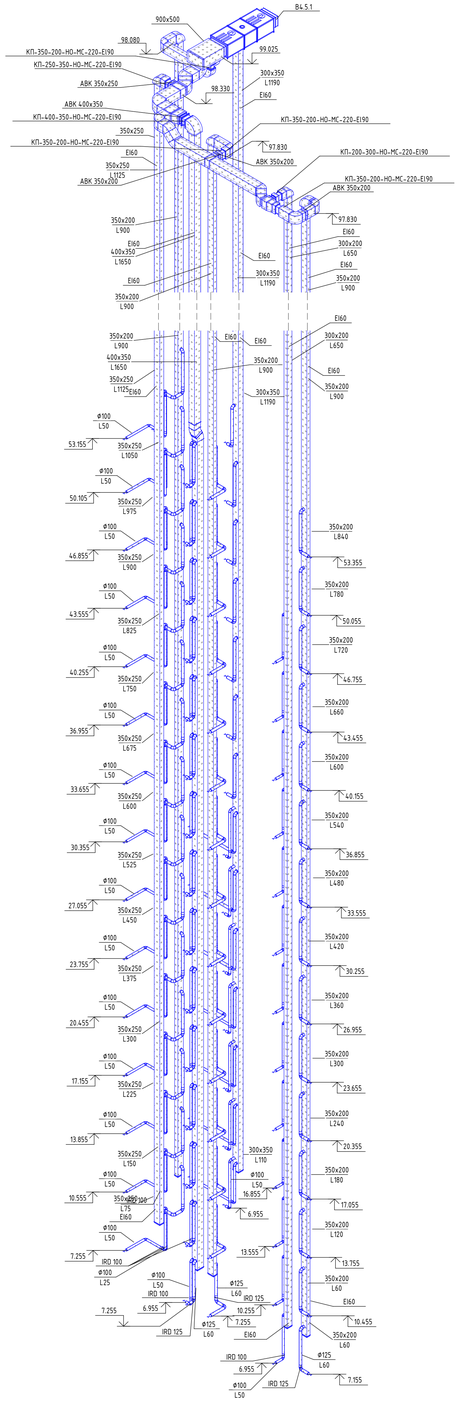
Формат А3А

Взам. инв. N

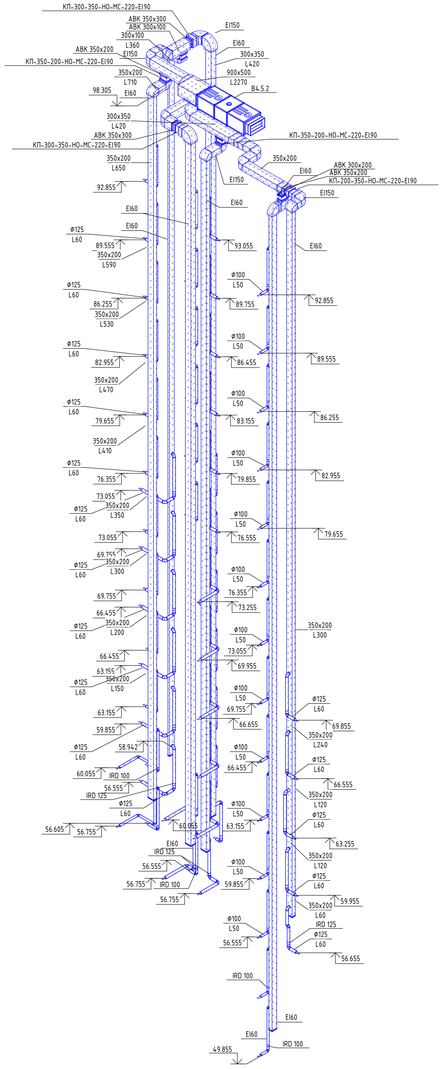
Подп. и дата

Инв. N подл.

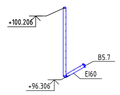
В4.5.1



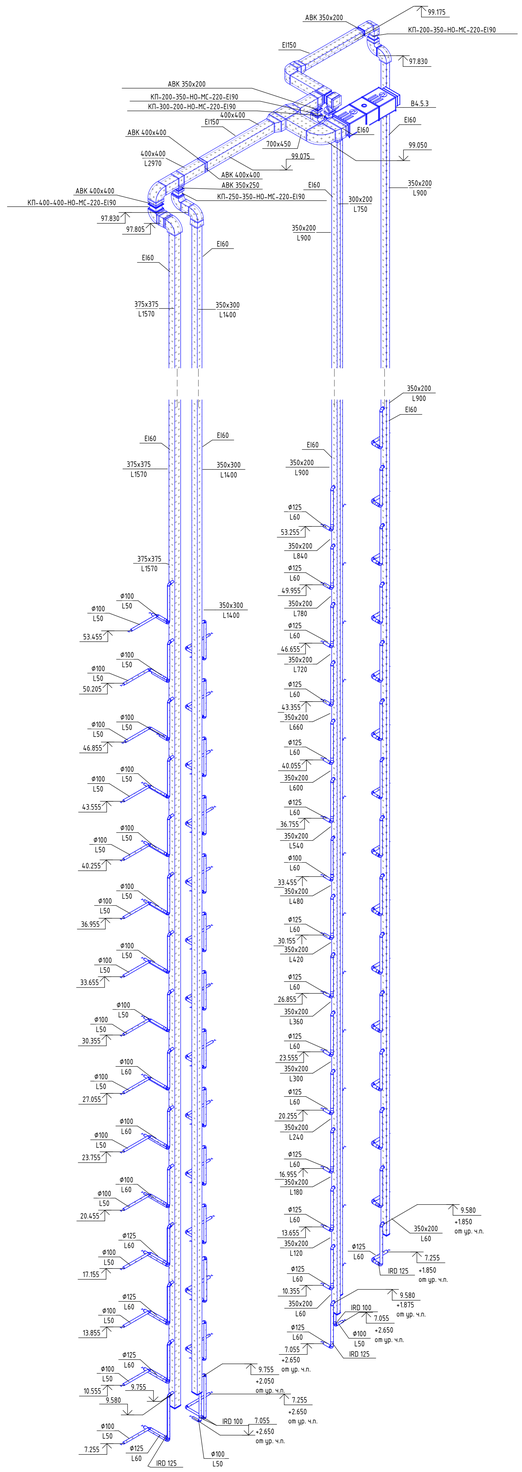
В4.5.2



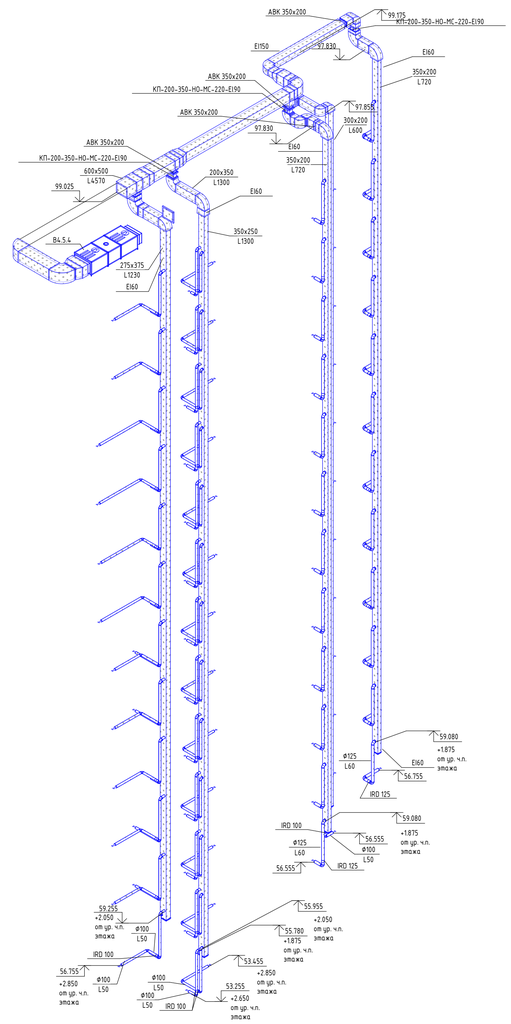
В4.7



В4.5.3



В4.5.4



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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ0.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бутырская, Вл 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Волкогон			08.24
Проверил		Евдокимов			08.24
ГИП		Бобкин			08.24

Вентиляция и противодымная вентиляция. Автостоянка

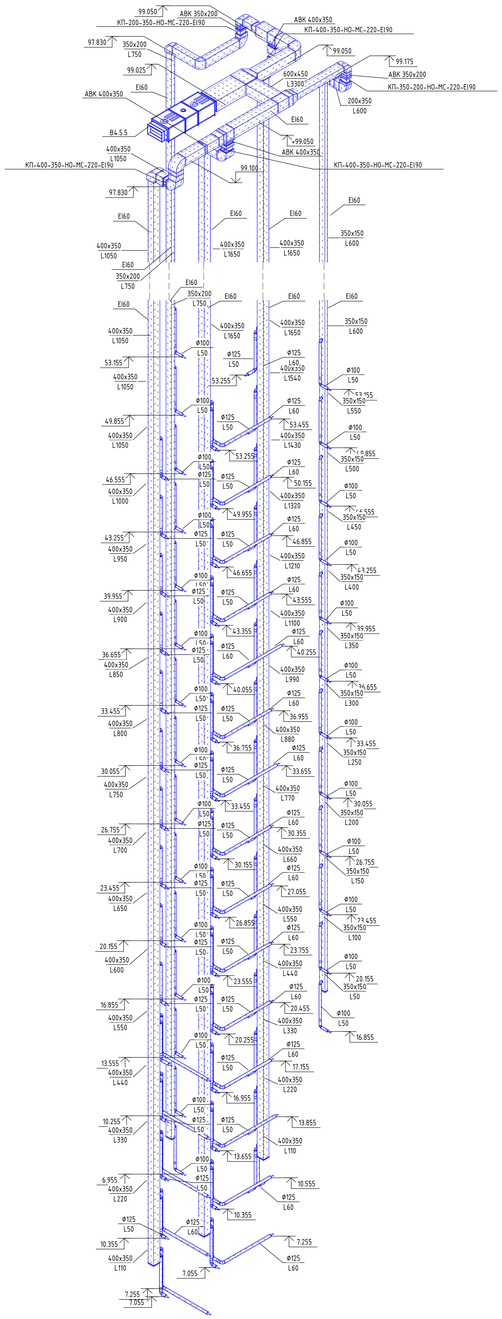
Стадия	Лист	Листов
Р	021	

Аксонометрические схемы систем вентиляции (продолжение)

ЮНК Инжиниринг

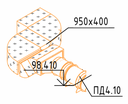
Формат А3А

В4.5.5

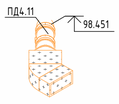

АВК 350х200
КП-200-350-НО-МС-220-Е190
АВК 400х350
КП-400-350-НО-МС-220-Е190
АВК 350х200
КП-350-200-НО-МС-220-Е190
АВК 400х350
КП-400-350-НО-МС-220-Е190
КП-400-350-НО-МС-220-Е190
99.050
97.830
99.025
99.050
99.175
99.100
97.830
Е160
Ф100
Ф125
Ф125
Ф125
Ф100
Ф125
Ф100
Ф125
Ф100

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

ПД4.10

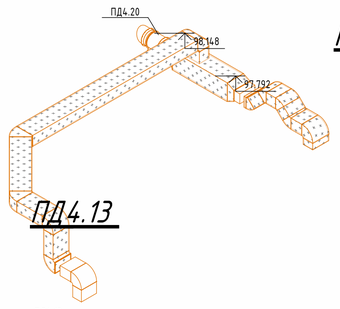


ПД4.11

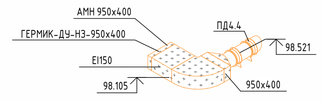


ПД4.12

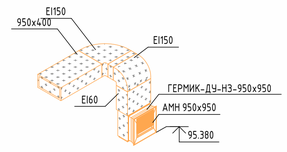
ПД4.20



ПД4.4

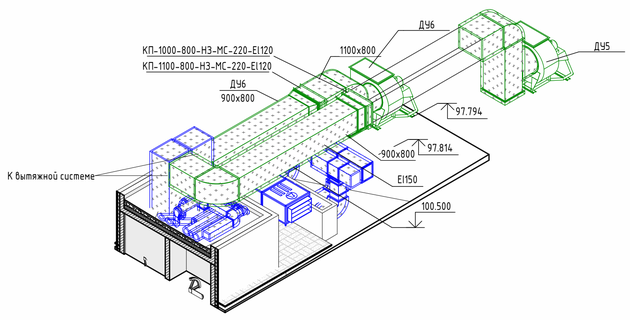


ПД4.3

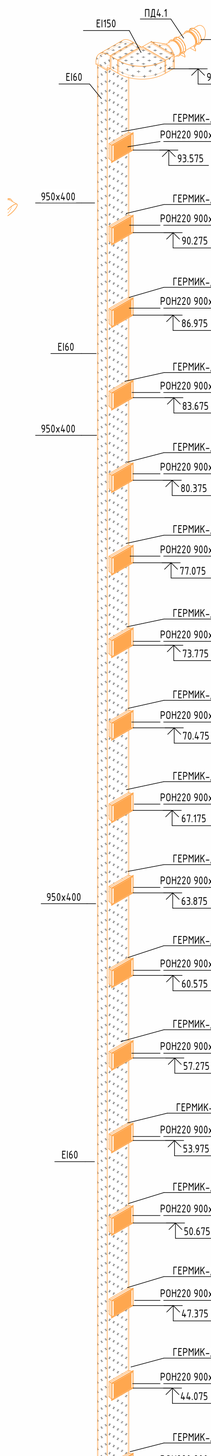


ДУ4.3

ПД4.1

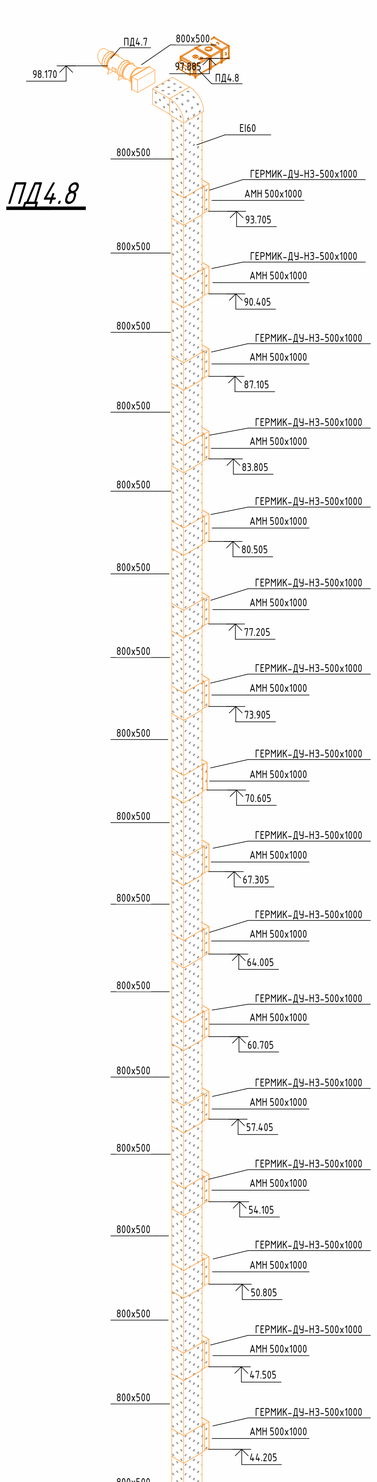


ПД4.2

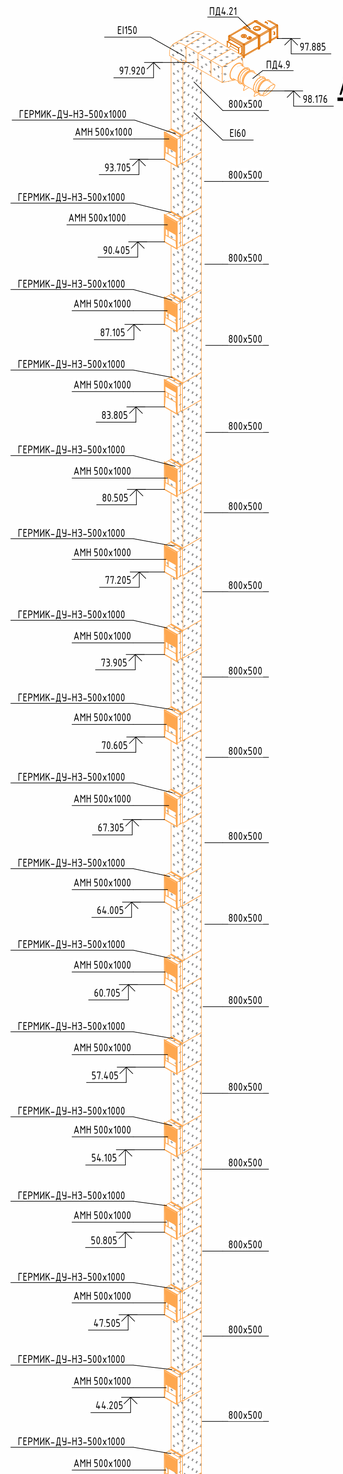


ПД4.7

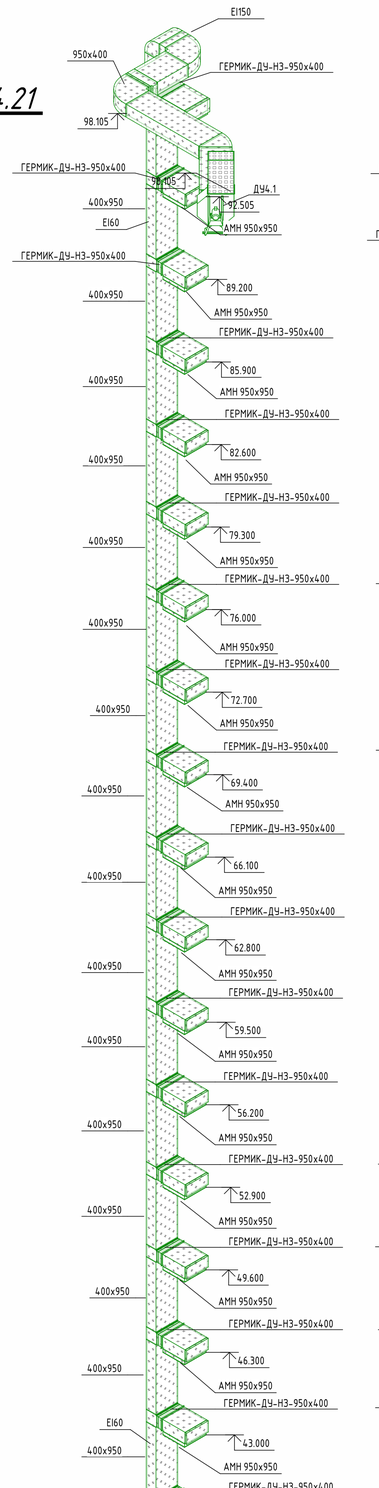
ПД4.8



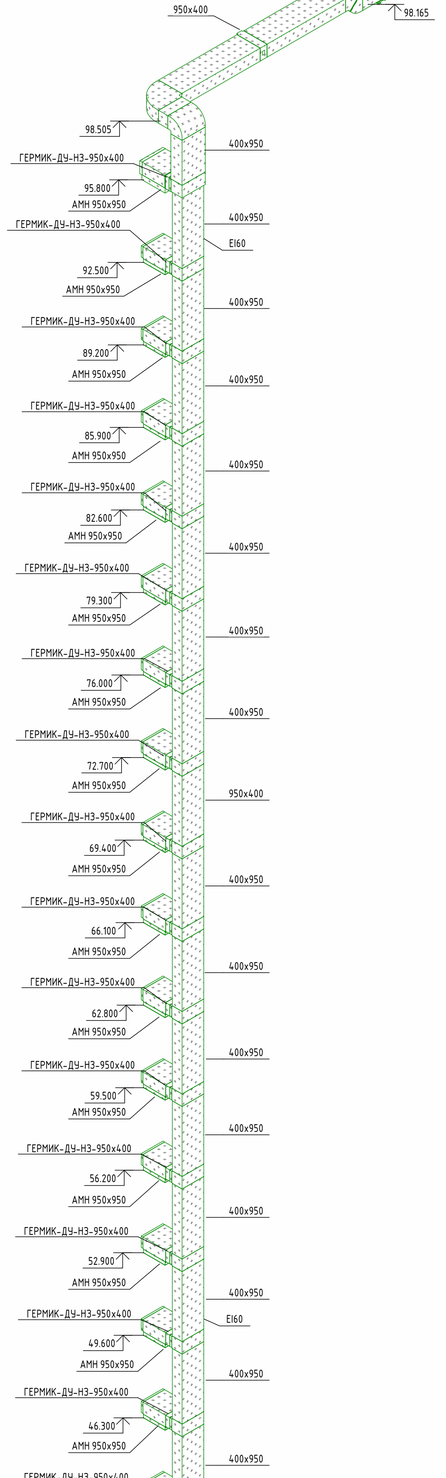
ПД4.9

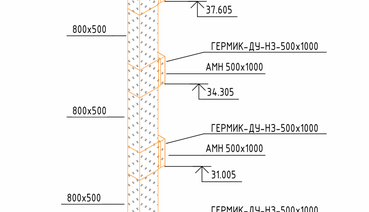


В4.5.7



В4.5.8





						Организация-Заказчик: ООО «Проект-2018»	
						ГКО-70-23-ОВ0.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Вотетин			08.24	Вентиляция и противодымная вентиляция. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: .023; Листов:
Проверил		Ебдокимов			08.24		
ГИП		Бабкин			08.24	Аксонометрические схемы систем вентиляции (окончание)	ЮНК Инжиниринг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0К

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система вентиляции (оборудование)							
П4.3	Подвесная установка L=865 м³/ч; P=400 Па, N=0.37 кВт.	VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]			компл	1		
	Марка смесительного узла: наборный согласно КП							
В4.4.1	Канальная установка L=150 м³/ч; P=300 Па, N=0.295 кВт.	KVR 315/1 [Подвесная]			компл	1		
В4.4.2	Канальная установка L=150 м³/ч; P=300 Па, N=0.105 кВт.	KVR-160/1 [Подвесная]			компл	1		
В4.5.1	Напольная установка L=7315 м³/ч; P=400 Па, N=4 кВт.	LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R			компл	1		
В4.5.2	Напольная установка L=3990 м³/ч; P=400 Па, N=1.5 кВт.	LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R			компл	1		
В4.5.3	Напольная установка L=5420 м³/ч; P=400 Па, N=2.2 кВт.	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R			компл	1		
В4.5.4	Напольная установка L=6700 м³/ч; P=400 Па, N=2.2 кВт.	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]			компл	1		
В4.5.5	Напольная установка L=4570 м³/ч; P=600 Па, N=2.2 кВт.	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R			компл	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ГК-70-23-ОВ2.1.СО		
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Разработал		*Тимофеев*			10.04.25	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	12
Н-Контр		*Тимофеев*			10.04.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЮНК Инжиниринг		

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В4.5.6	Напольная установка L=4500 м³/ч; P=400 Па, N=2.2 кВт.	LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]			компл	1		
В4.5.7	Напольная установка L=7525 м³/ч; P=400 Па, N=4 кВт.	LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]			компл	1		
В4.5.8	Напольная установка L=6160 м³/ч; P=400 Па, N=2.2 кВт.	LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]			компл	1		
П4.2.1	Подвесная канальныя установка L=1175 м³/ч; P=400 Па, N=0.37 кВт.	VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.6							
П4.2.2	Подвесная канальныя установка L=425 м³/ч; P=400 Па, N=0.25 кВт.	KVR 315/1			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							
П4.2.3	Подвесная канальныя установка L=450 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт.	KVR 315/1			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							
П4.2.4	Подвесная канальныя установка L=525 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт.	KVR 315/1			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							
П4.2.5	Подвесная канальныя установка L=550 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт.	KVR 315/1			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							
П4.2.6	Подвесная канальныя установка L=565 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт.	KVR 315/1			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
П4.2.7	Подвесная канальныя установка L=785 м³/ч; P=400 Па, N=0.37 кВт.	VRN 50-30/25R.2D			компл	1		
	Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0							
В4.3.1	Вытяжной канальный вентилятор L=55 м³/ч; P=250 Па, N=0.06 кВт.	KVR 100/1			компл	1		
В4.2.1	Вытяжной канальный вентилятор L=370 м³/ч; P=250 Па, N=0.0105 кВт.	KVR 160/1			компл	1		
В4.3.2	Вытяжной канальный вентилятор L=55 м³/ч; P=250 Па, N=0.06 кВт.	KVR 100/1			компл	1		
В4.2.3	Вытяжной канальный вентилятор L=395 м³/ч; P=250 Па, N=0.157 кВт.	KVR 200/1			компл	1		
В4.2.4	Вытяжной канальный вентилятор L=470 м³/ч; P=250 Па, N=0.157 кВт.	KVR 200/1			компл	1		
В4.2.5	Вытяжной канальный вентилятор L=495 м³/ч; P=250 Па, N=0.157 кВт.	KVR 200/1			компл	1		
В4.3.5	Вытяжной канальный вентилятор L=55 м³/ч; P=250 Па, N=0.06 кВт.	KVR 100/1			компл	1		
В4.2.6	Вытяжной канальный вентилятор L=510 м³/ч; P=250 Па, N=0.157 кВт.	KVR 200/1 [Подвесная]			компл	1		
В4.3.6	Вытяжной канальный вентилятор L=55 м³/ч; P=250 Па, N=0.06 кВт.	KVR 100/1 [Подвесная]			компл	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ГК-70-23-ОВ2.1.СО

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В4.2.7	Вытяжной канальный вентилятор L=730 м³/ч; P=250 Па, N=0.23 кВт.	KVR 250/1 [Подвесная]			компл	1		
В4.3.7	Вытяжной канальный вентилятор L=550 м³/ч; P=250 Па	KVR 200/1			компл	1		
В4.6.1-В4.6.27	Вентилятор накладной Breeze с обратным клапаном L=50 на санузел, 60 на кухню м³/ч; P=100 Па, N=0.01 кВт.	Breeze			компл	27		
В4.7	Вентилятор накладной Breeze с обратным клапаном L=50 на санузел, 60 на кухню м³/ч; P=100 Па, N=0.01 кВт.	Breeze			компл	1		
У4.1-У4.12	Водяная тепловая завеса L=1400 м³/ч; P=300 Па, N=0,2 кВт.	КЭВ-28П3131W			компл.	12		
У4.13	Водяная тепловая завеса L=1400 м³/ч; P=300 Па, N=0,2 кВт.	КЭВ-28П3131W			компл	1		
	Противодымная вентиляция							
ДУ4.1, ДУ4.2	Вентилятор дымоудаления L=19551 м³/ч; P=550 Па.	VTR DU-400-71H-11x15-R0		NED	шт	2		Без гибких вставок, зонтом от осадков
ДУ4.3	Вентилятор дымоудаления L=15580 м³/ч; P=750 Па	VTR DU-400-71H-3x10-R0		NED	шт	1		Без гибких вставок, зонтом от осадков
ПД4.1, ПД4.2	Осевой вентилятор в комплекте с обратным клапаном L=11061 м³/ч; P=800 Па	VOC 56-4x30		NED	шт	2		Без гибких вставок,
ПД4.3	Осевой вентилятор в комплекте с обратным клапаном L=14721 м³/ч; P=1500 Па	VOC 56-4x30		NED	шт	1		Без гибких вставок
ПД4.4	Осевой вентилятор в комплекте с обратным клапаном L=14721 м³/ч; P=1300 Па	VOC 56-4x30		NED	шт	1		Без гибких вставок
ПД4.7, ПД4.9	Осевой вентилятор в комплекте с обратным клапаном L=13090 м³/ч; P=550 Па	VOC 56-3x30		NED	шт	2		Без гибких вставок

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПД4.8, ПД4.21	Вентилятор в комлекте с обратным клапаном L=1210 м³/ч; P=850 Па,	G122-0.37x30.N		NED	шт	2		Без гибких вставок
ПД4.10, ПД4.12	Осевой вентилятор в комлекте с обратным клапаном L=25900 м³/ч; P=1400 Па	VOC 80-5.5x15		NED	шт	2		Без гибких вставок
ПД4.11, ПД4.13	Осевой вентилятор в комлекте с обратным клапаном L=14400 м³/ч; P=750 Па,	VOC 56-3x30		NED	шт	2		Без гибких вставок
ПД4.18, ПД4.19	Осевой вентилятор в комлекте с обратным клапаном L=8940 м³/ч; P=1350 Па.	VOC 56-3x30		NED	шт	2		Без гибких вставок
ПД4.20	Осевой вентилятор в комлекте с обратным клапаном L=17000 м³/ч; P=1500 Па, N= кВт.	VOC 56-3x30		NED	шт	2		Без гибких вставок
	Изделия и материалы общеобменной вентиляции							
КП-200-300-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, 200х300, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-200*300-2*ф-МВ220-СН			шт.	5		
КП-200-350-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-200*350-2*ф-МВ220-СН			шт.	7		
КП-250-350-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-250*350-2*ф-МВ220-СН			шт.	2		
КП-300-200-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-300*200-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-300-350-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-300*350-2*ф-МВ220-СН			шт.	5		
КП-300-400-НО-МС-220-El90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-300*400-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ГК-70-23-ОВ2.1.СО	Лист 5

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КП-350-200-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-350*200-2*ф-МВ220-СН			шт.	8		
КП-350-300-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-350*300-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-400-350-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-400*350-2*ф-МВ220-СН			шт.	8		
КП-400-400-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-400*400-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-500-200-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-500*200-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-500-300-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-500*300-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-600-200-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-600*200-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-700-200-НО-МС-220-EI90	Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90, 220В, с морозостойким (обогреваемым) приводом	КПУ-1Н-О-МС-700*200-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КПУ-1Н Ф<D>	Клапан противопожарный нормально открытый круглый, 220В, с пределом огнестойкости 90 минут							
	Ф125	КПУ-1Н-О-Н- Ф125-2*ф-МВ220-СН			шт.	8		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ф160	КПУ-1Н-О-Н-Ф160-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
	Ф200	КПУ-1Н-О-Н-Ф200-2*ф-МВ220-СН			шт.	5		
	Ф250	КПУ-1Н-О-Н-Ф250-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
	Ф315	КПУ-1Н-О-Н-Ф315-НО-220-Е190			шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 300х100		Арктос	шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 300х200		Арктос	шт.	6		
	Дроссель - клапан	АВК 350х200		Арктос	шт.	17		
	Дроссель - клапан	АВК 350х250		Арктос	шт.	2		
	Дроссель - клапан	АВК 350х300		Арктос	шт.	6		
	Дроссель - клапан	АВК 400х300		Арктос	шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 400х350		Арктос	шт.	8		
	Дроссель - клапан	АВК 400х400		Арктос	шт.	3		
	Дроссель - клапан	АВК 500х200		Арктос	шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 500х300		Арктос	шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 600х200		Арктос	шт.	1		
	Дроссель - клапан	АВК 700х200		Арктос	шт.	1		
	Клапан воздушный ирисовый, или регулятор расход AIRFIX	IRD 100, Airfix Ø100		Арктос, Noizless	шт.	434		
	Клапан воздушный ирисовый, AIRFIX	IRD 125, Airfix Ø125		Арктос, Noizless	шт.	444		
	Воздуховод из оцинкованной стали, толщиной 0,8мм							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ф100				п.м.	1535		
	Ф125				п.м.	2590		
	Ф160				п.м.	135		
	Ф200				п.м.	650		
	Ф250				п.м.	121		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 150х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0.3		ОВ2.1
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х220 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	10.7		ОВ2.1
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х300 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	7.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	15.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х600 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	106.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х700 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	58.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х200 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	126.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х220 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	1.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	1.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 275х375 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	48.0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х200 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	315.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	356.5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х400 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 325х400 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х150 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	141.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х200 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	832.0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х220 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	2.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х250 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	157.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х300 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	106.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 375х375 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	106.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х200 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	59.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х250 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	105.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х325 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	56.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х350 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	699.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х400 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	21.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х450 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	8.9		

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	3.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х200 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	3.0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х300 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	123.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х400 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	1.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х450 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	1.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	13.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х450 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	2.0		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 850х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	2.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 900х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	4.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 900х800 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	121.4		
	Огнезащита воздуховодов							
EI60	PRO-МБОР-VENT 5мм EI60			BOS	$м^2$	7020		
EI150	PRO-VENT EI 150 (60 мм)			BOS	$м^2$	1400		
	Материалы для окожушивания воздуховодов на кровле				$м^2$	1400		
	Изделия и материалы противодымной вентиляции							
	Клапан противопожарный в канальном исполнении	Гермик ДУ-З-2*ф-МВ220-СН-0-МРП						

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	950х400				шт	59		
	Клапан противопожарный в стеновом исполнении	Гермик ДУ-З-1*ф-МВ220-ВН-0-МРП						
	500х1000				шт.	56		
	900х600				шт.	57		
	900х750				шт.	1		
	950х950				шт.	1		
	Клапан противопожарный в канальном исполнении	Гермик ДУ-З-2*ф-МВ220-ВН-0-МРП						
	400х950				шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый в канальном исполнении с морозостойким (обогреваемым) приводом							
КП-950-400-НЗ-МС-220-EI90	950х400	КПУ-1Н-З-МС-950х400-2*ф-МВ220-СН			шт.	2		
КП-500-250-НЗ-МС-220-EI120	500х250	КПУ-2Н-З-МС-500х250-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
КП-950-400-НЗ-МС-220-EI120	950х400	КПУ-2Н-З-МС-950х400-2*ф-МВ220-СН			шт.	1		
	Решетка вентиляционная алюминиевая							
	АМН 500х1000	АМН 500х1000		Арктос	шт.	65		
	АМН 950х400	АМН 950х400		Арктос	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	АМН 950х950	АМН 950х950		Арктос	шт.	60		
	РОН220 900х600	РОН220 900х600		Арктос	шт.	57		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х950 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	205.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х400 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	247.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 800х500 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	165.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х1000 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	6.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х700 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	7.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х750 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	5.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х950 мм δ=0.9 мм	ГОСТ 14918-2020			м	10.6		
	Огнезащита воздуховодов							
EI60	PRO-МБОР-VENT 5мм EI60			BOS	$м^2$	1628		
EI150	PRO-VENT EI 150 (60 мм)			BOS	$м^2$	93		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ГК-70-23-ОВ2.1.СО	Лист 12

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.3**
Тип установки	**VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Справа
Масса	132.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	865	865
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	1.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3996/540/340	

ДАННЫЕ КОРПУСА

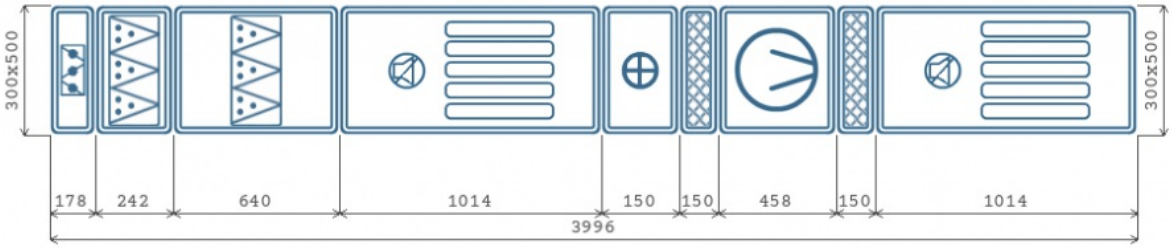
Материал корпуса	Оцинкованная сталь

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
Касетный фильтр (корпус)	242x540x340	6.2	0	1.6	-	-	-	-
Фильтрующая касетная вставка EU3	242x540x340	6.2	33	1.6	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x540x340	7.3	0	1.6	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	640x540x340	9.7	0	1.6	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU5	640x540x340	9.7	19	1.6	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	6	1.6	-	-	-	-
Водяной нагреватель 2-х рядный	150x540x340	7.4	14	1.6	-	-	-	-
Вентилятор 50-30/25R.2D	458x540x340	27.7	0	1.6	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	1.6	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	1.6	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	6	1.6	-	-	-	-
ИТОГО:		132.2	78					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.3
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	865
P статическое (Па)	614.1
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	137.3
Частота (Гц)	50
Двигатель	25R.2D
n рабочая (об/мин)	2730

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.25
Ток (А)	0.92
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.6
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	27.7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	13.1
Потеря давления воздуха (Па)	13.6
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.6
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.46
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	0.8
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.3
Присоединение, G	1"
Рядность	2
Масса (кг)	7.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	33.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.6
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	18.7
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.6
Масса (кг)	9.7

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	26	33	27	30	31	31	29	39
На нагнетании (Приток/вытяжка)	36	45	41	40	41	44	41	50
К окружению (Приток/вытяжка)	35	54	60	69	68	67	58	73

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.3**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-1R0	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	2
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1
Привод PDF 05/230.D	1
Термостат 3 м	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.4.1**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	31.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

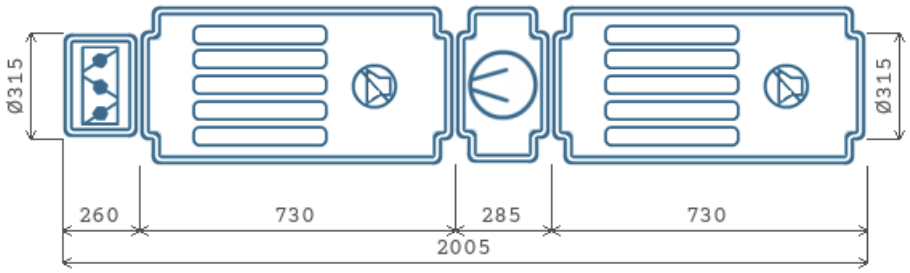
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	805	805
P свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2005/466/466	

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	2.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	2.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x390x315	2.8	5	2.9
ИТОГО:						31.6	5	

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.4.1
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Расход воздуха ($м^3$/ч)	805	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
P статическое (Па)	421.2	Ток (А)	1.34
P свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	116.2	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)	51	54	55	57	62	57	55	66
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	54	55	57	62	57	55	66
К окружению (Приток/вытяжка)	37	39	45	48	49	45	37	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.4.1**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.4.2**
Тип установки	**KVR 160/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	16.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	150	150
P свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	2.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1890/340/340	

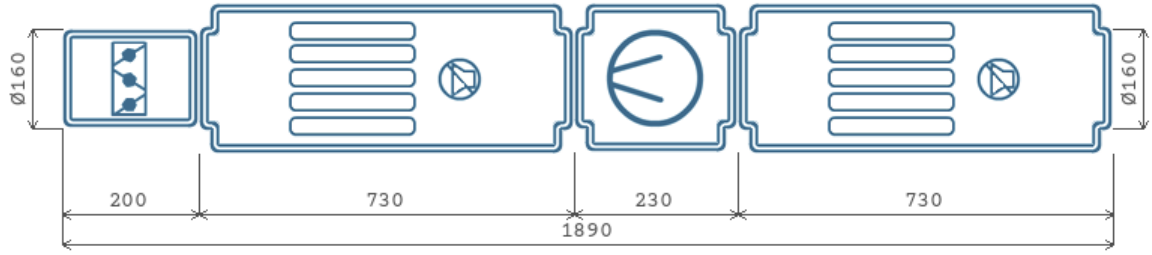
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	3	2.1
ИТОГО:						16.7	3	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.4.2
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.08
Расход воздуха ($м^3$/ч)	150	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
P статическое (Па)	365.4	Ток (А)	0.48
P свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.1
P дорегулирования (Па)	62.2	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)	43	50	56	57	49	54	39	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	50	56	57	49	54	39	61
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

NED
New Engineering Discoveries

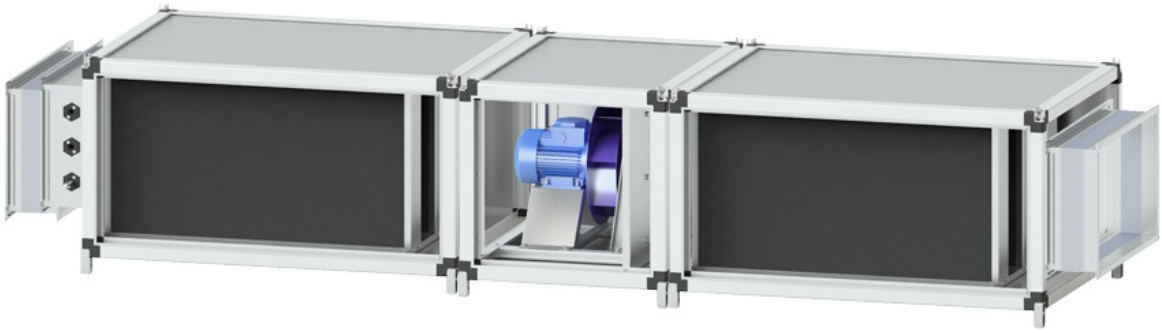
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.4.2**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.1**
Тип установки	**LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	320 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

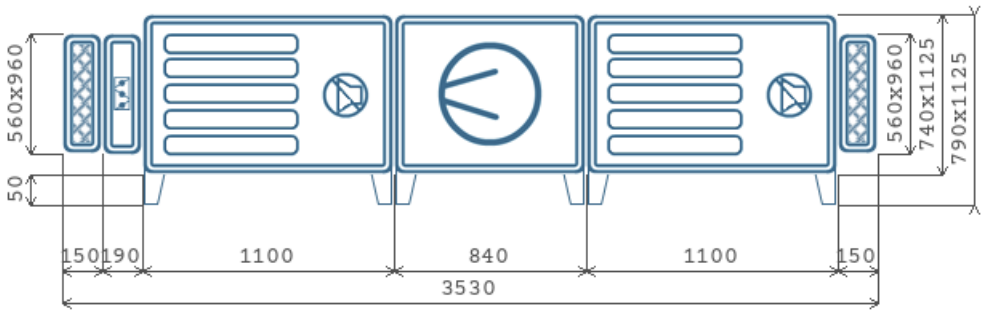
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	7315	7315
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3040/1125/740	

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1125x740	74	59	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x960x560	6	0	4.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1125x740	144.2	0	2.9
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1125x740	74	59	4.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	190x984x564	15.8	5	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x960x560	6	0	4.5
ИТОГО:						320	123	

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.5.1
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Расход воздуха ($м^3$/ч)	7315	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.8
P статическое (Па)	523.3	Ток (А)	7.8
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2850
Частота (Гц)	42	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР100S2	Масса (кг)	144.2
n рабочая (об/мин)	2411		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

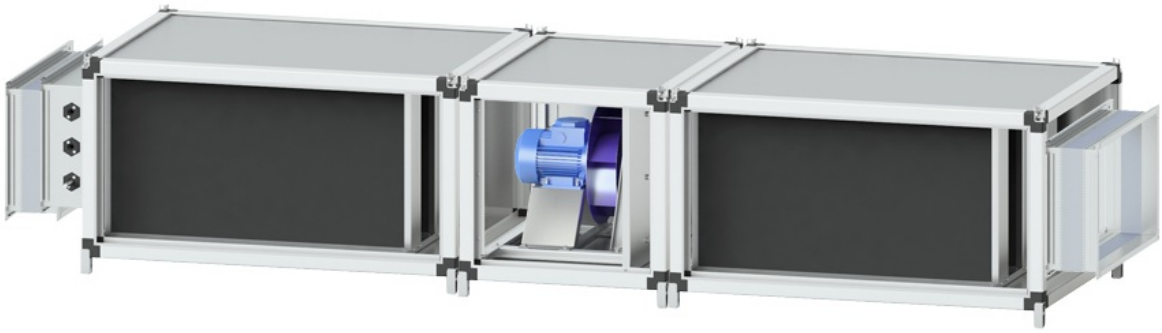
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.1**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.2**
Тип установки	**LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Справа
Масса	194.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	3990	3990
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2810/810/570	

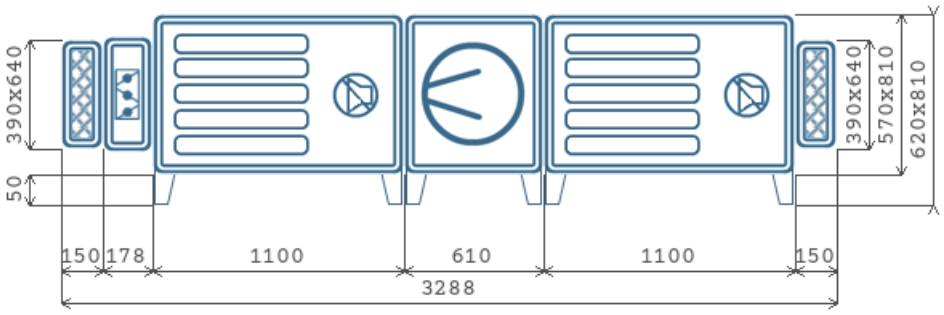
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x810x570	48	50	5.3
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x640x390	4.1	0	5.3
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (1,5кВт)	-	-	-	-	610x810x570	81.2	0	3
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x810x570	48	50	5.3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x684x414	9	8	5.3
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x640x390	4.1	0	5.3
ИТОГО:						194.4	108	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.5.2
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.31-1.5x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.5
Расход воздуха ($м^3$/ч)	3990	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.87
P статическое (Па)	507.4	Ток (А)	3.3
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2880
Частота (Гц)	48	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80А2	Масса (кг)	81.2
n рабочая (об/мин)	2787		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	57	50	40	37	41	40	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	59	52	42	39	43	42	61
К окружению (Приток/вытяжка)	56	66	68	66	64	53	45	72

NED
New Engineering Discoveries

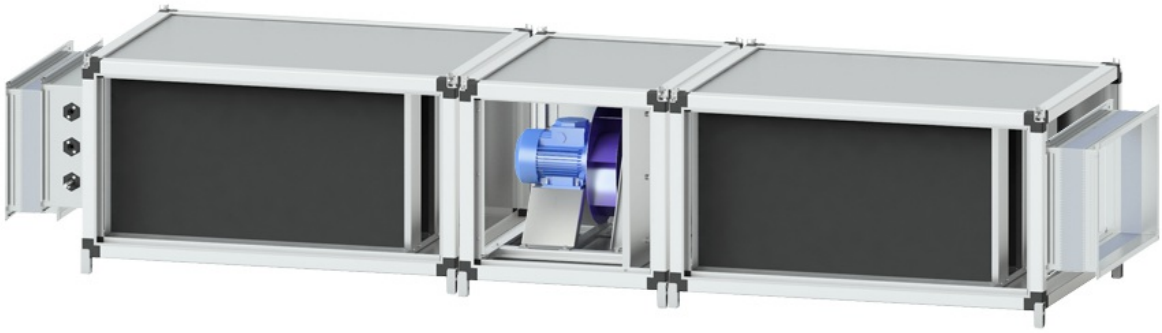
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.2**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-1R1R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.3**
Тип установки	**LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	233.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

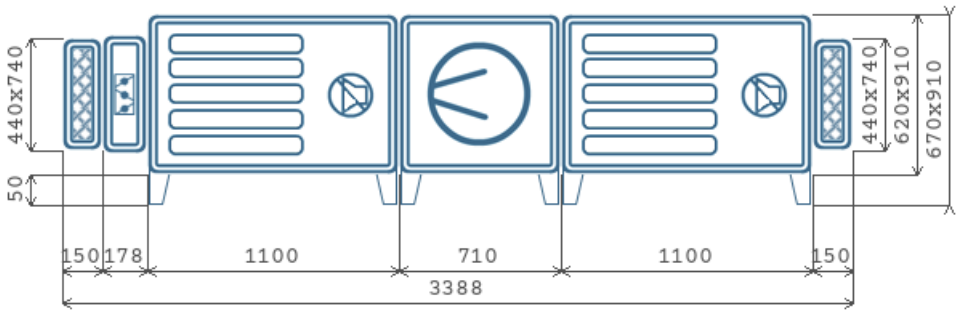
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	5520	5520
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2910/910/620	

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	87	5.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	5.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x910x620	96.8	0	3.4
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	87	5.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	8	5.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	5.5
ИТОГО:						233.2	182	

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.5.3
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	5520	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.41
P статическое (Па)	582.2	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	47	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	96.8
n рабочая (об/мин)	2673		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

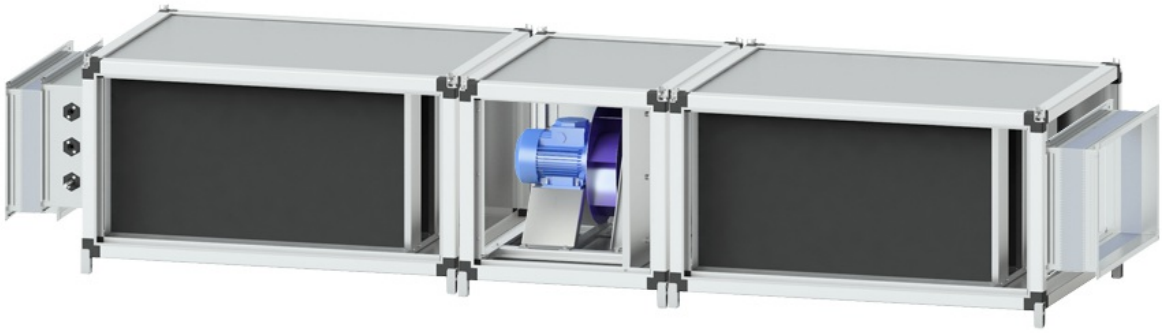
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.3**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.4**
Тип установки	**LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	233.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

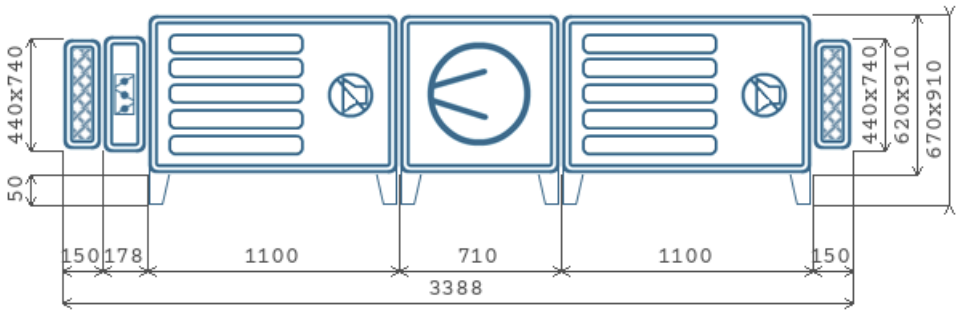
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4570	4570
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2910/910/620	

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	59	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	4.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x910x620	96.8	0	2.8
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	59	4.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	5	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	4.5
ИТОГО:						233.2	123	

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.5.4
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	4570	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.97
P статическое (Па)	523.3	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	41	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	96.8
n рабочая (об/мин)	2332		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	58	50	41	38	41	40	60
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	60	52	43	40	43	42	62
К окружению (Приток/вытяжка)	57	67	68	67	65	53	45	73

NED
New Engineering Discoveries

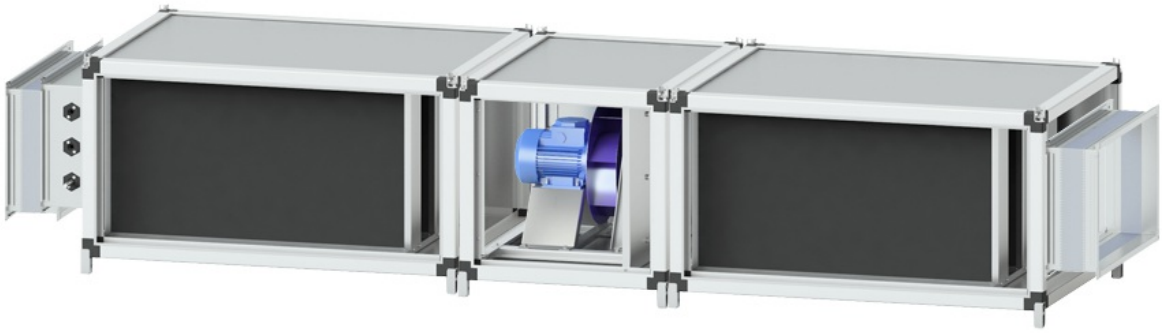
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.4**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.5**
Тип установки	**LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	233.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

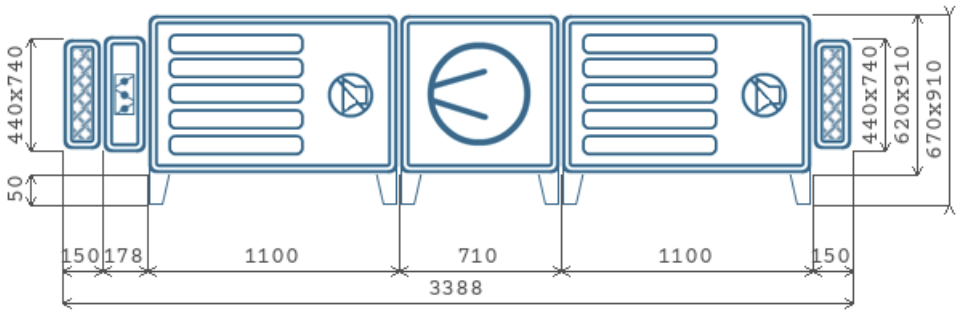
	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	5700	5700
P свободное (Па)	600	600
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2910/910/620	

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	93	5.7
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	5.7
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x910x620	96.8	0	3.5
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	93	5.7
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	9	5.7
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	5.7
ИТОГО:						233.2	195	

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	5700	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.85
P статическое (Па)	795.5	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	600	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	51	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	96.8
n рабочая (об/мин)	2895		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

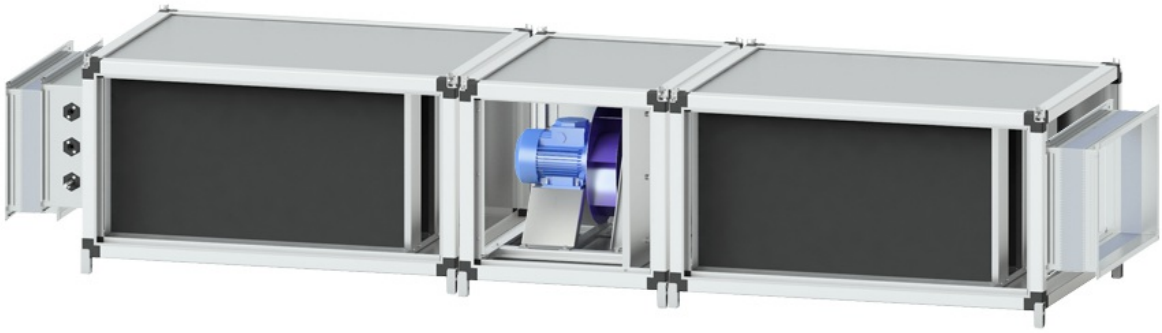
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.6**
Тип установки	**LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	233.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4500	4500
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2910/910/620	

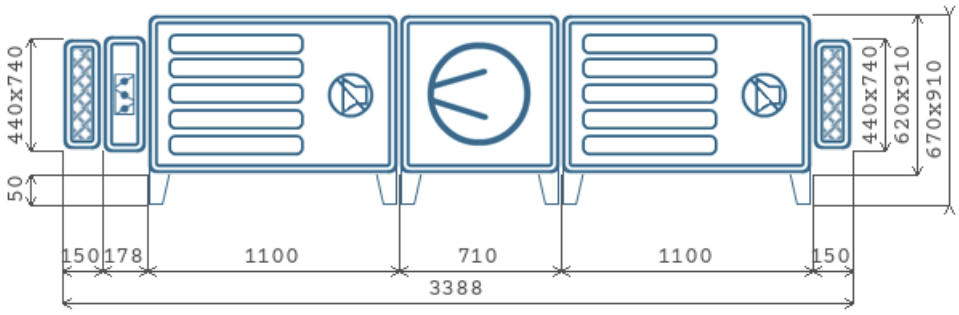
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	59	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	4.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x910x620	96.8	0	2.7
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x910x620	58	59	4.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x784x464	11.2	5	4.5
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x740x440	4.6	0	4.5
ИТОГО:						233.2	123	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.5.6
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	4500	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.95
P статическое (Па)	523.3	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.7
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	40	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	96.8
n рабочая (об/мин)	2312		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	58	50	41	38	41	40	60
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	60	52	43	40	43	42	62
К окружению (Приток/вытяжка)	57	67	68	67	65	53	45	73

NED
New Engineering Discoveries

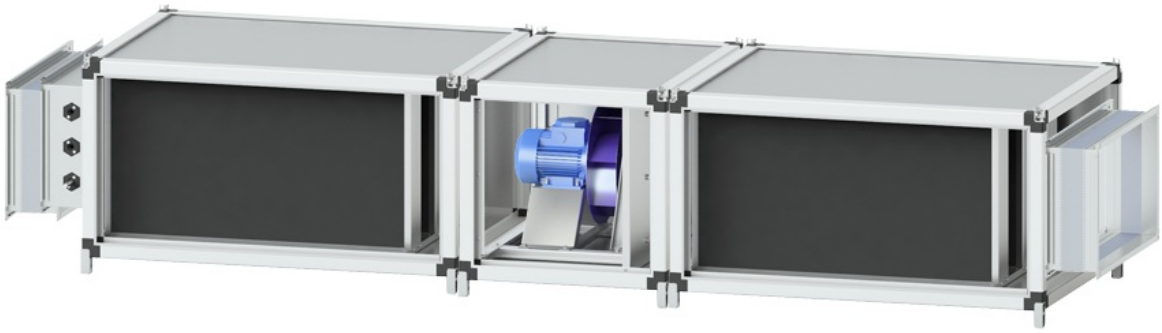
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.6**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.7**
Тип установки	**LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	320 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	7525	7525
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3040/1125/740	

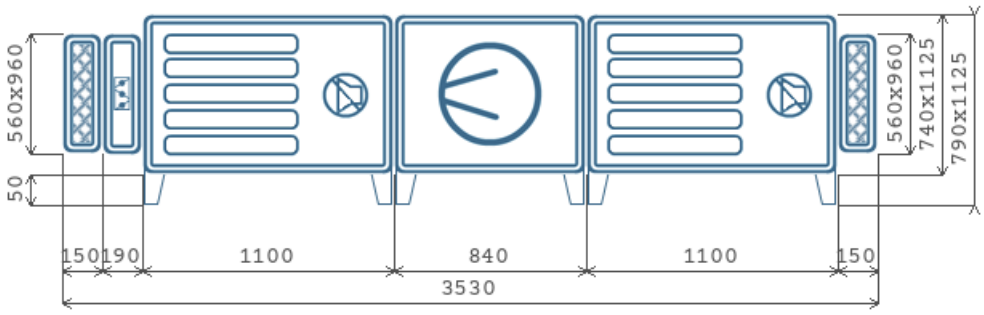
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1125x740	74	62	4.6
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x960x560	6	0	4.6
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт)	-	-	-	-	840x1125x740	144.2	0	3
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1125x740	74	62	4.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	190x984x564	15.8	6	4.6
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x960x560	6	0	4.6
ИТОГО:						320	130	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.7**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.40-4x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	4
Расход воздуха ($м^3$/ч)	7525	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.91
P статическое (Па)	528.7	Ток (А)	7.8
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2850
Частота (Гц)	43	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР100S2	Масса (кг)	144.2
n рабочая (об/мин)	2463		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

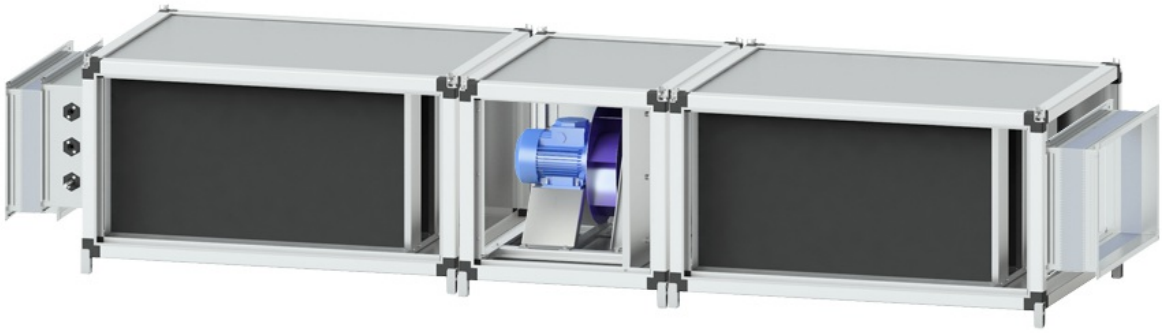
Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.7**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.8**
Тип установки	**LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	256.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	6160	6160
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2910/1010/720	

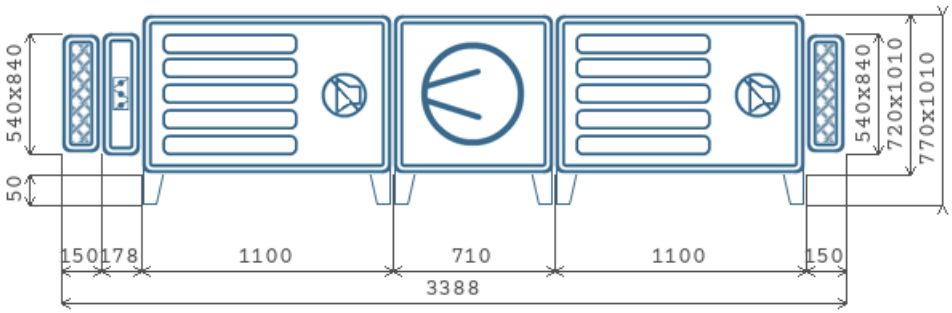
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	34	4.3
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	4.3
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт)	-	-	-	-	710x1010x720	104.8	0	2.8
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x1010x720	64	34	4.3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x884x564	13	5	4.3
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x840x540	5.2	0	4.3
ИТОГО:						256.2	73	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.8**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха ($м^3$/ч)	6160	Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	1.52
P статическое (Па)	471.7	Ток (А)	4.9
P свободное (Па)	400	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2860
Частота (Гц)	49	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР80В2	Масса (кг)	104.8
n рабочая (об/мин)	2799		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.5.8**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Шкаф автоматики ACW с контроллером UV-3R3R	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2
Привод PDF 05/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.1**
Тип установки	**VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	132.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1175	1175
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3996/540/340	

ДАННЫЕ КОРПУСА

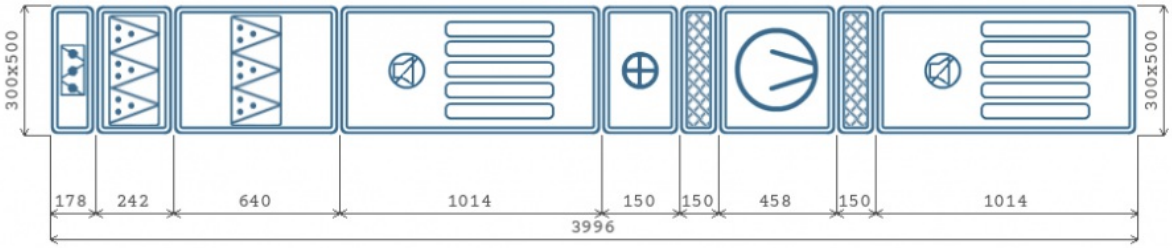
Материал корпуса	Оцинкованная сталь

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
Касетный фильтр (корпус)	242x540x340	6.2	0	2.2	-	-	-	-
Фильтрующая касетная вставка EU3	242x540x340	6.2	53	2.2	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x540x340	7.3	1	2.2	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	640x540x340	9.7	0	2.2	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU5	640x540x340	9.7	30	2.2	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	10	2.2	-	-	-	-
Водяной нагреватель 2-х рядный	150x540x340	7.4	22	2.2	-	-	-	-
Вентилятор 50-30/25R.2D	458x540x340	27.7	0	2.2	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	2.2	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	2.2	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	10	2.2	-	-	-	-
ИТОГО:		132.2	126					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.1
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	1175
P статическое (Па)	564
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	39
Частота (Гц)	50
Двигатель	25R.2D
n рабочая (об/мин)	2730

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.29
Ток (А)	0.92
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	27.7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	17.79
Потеря давления воздуха (Па)	21.7
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.62
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	1.3
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.5
Присоединение, G	1"
Рядность	2
Масса (кг)	7.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	53.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	30.1
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.2
Масса (кг)	9.7

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	24	31	27	30	31	31	29	38
На нагнетании (Приток/вытяжка)	34	43	39	37	39	42	39	48
К окружению (Приток/вытяжка)	33	53	58	67	66	65	56	71

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.1**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-1R0	1
Смесительный узел SMEX 40-1.6	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	2
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1
Привод PDF 05/230.D	1
Термостат 3 м	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.2**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	48.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	425	425
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	1.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3100/466/466	

ДАННЫЕ КОРПУСА

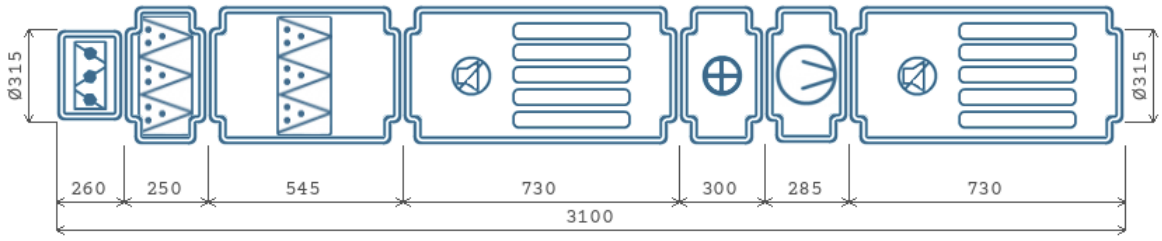
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	1.5	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	12	1.5	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	2	1.5	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус)	545x360x365	6.1	0	1.5	-	-	-	-
Вставка карманная фильтрующая F5	300x355x355	0.2	7	0.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	1.5	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	8	0.9	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	1.5	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.5	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.5	-	-	-	-

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	1.5	-	-	-	-
ИТОГО:		48.9	29					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.2
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	425
P статическое (Па)	556
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	126.8
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.25
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.5
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	6.44
Потеря давления воздуха (Па)	7.5
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	0.9
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.23
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	1.4
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.3
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	12.3
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.5
Масса (кг)	2.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	7.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.5
Масса (кг)	6.1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	39	44	44	45	50	45	43	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	48	53	53	54	59	54	52	63
К окружению (Приток/вытяжка)	35	38	43	45	46	42	34	51

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.2**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-10	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	2
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Термостат 1 м	1
Привод PFF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.3**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	48.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	450	450
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	1.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3100/466/466	

ДАННЫЕ КОРПУСА

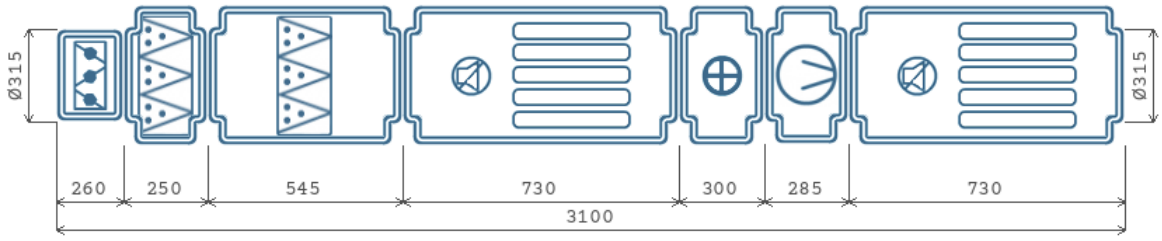
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	1.6	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	13	1.6	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	2	1.6	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус)	545x360x365	6.1	0	1.6	-	-	-	-
Вставка карманная фильтрующая F5	300x355x355	0.2	9	1	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	1.6	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	8	1	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	1.6	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.6	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.6	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	1.6	-	-	-	-
ИТОГО:		48.9	32					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.3
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	450
P статическое (Па)	547
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	114.2
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.25
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.6
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	6.81
Потеря давления воздуха (Па)	8.1
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.24
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	1.5
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.4
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	13.3
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.6
Масса (кг)	2.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	9.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.6
Масса (кг)	6.1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	44	44	46	50	46	43	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	53	53	55	59	55	52	63
К окружению (Приток/вытяжка)	35	38	43	46	46	43	34	51

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.3**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-10	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	2
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Термостат 1 м	1
Привод PFF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.4**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	48.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	525	525
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	1.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3100/466/466	

ДАННЫЕ КОРПУСА

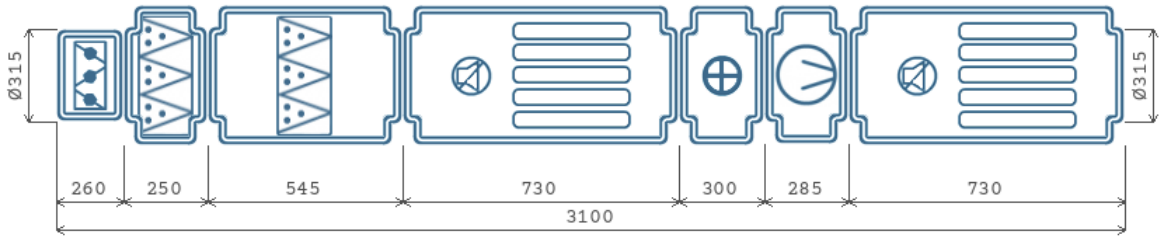
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	1.9	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	17	1.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	3	1.9	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус)	545x360x365	6.1	0	1.9	-	-	-	-
Вставка карманная фильтрующая F5	300x355x355	0.2	13	1.2	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	1.9	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	10	1.2	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	1.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	1.9	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	1.9	-	-	-	-
ИТОГО:		48.9	43					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.4
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	525
P статическое (Па)	520.5
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	77.7
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.26
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.9
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	7.95
Потеря давления воздуха (Па)	10.1
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.2
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.28
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	2
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.4
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	16.7
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9
Масса (кг)	2.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	13.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9
Масса (кг)	6.1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	44	45	46	51	46	44	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	53	54	55	60	55	53	64
К окружению (Приток/вытяжка)	36	38	43	46	47	43	34	52

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.4**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-10	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	2
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Термостат 1 м	1
Привод PFF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.5**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	48.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	550	550
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3100/466/466	

ДАННЫЕ КОРПУСА

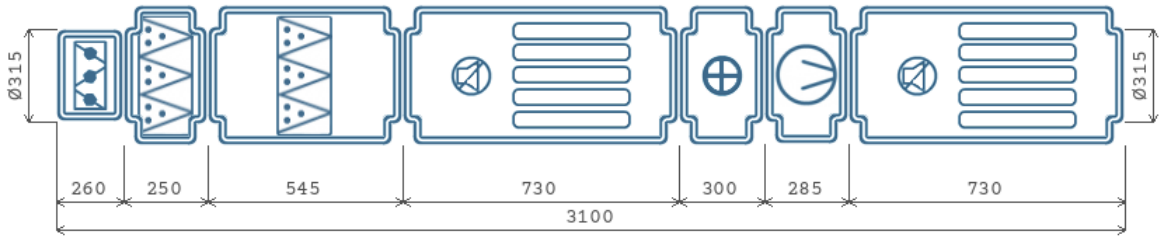
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	2	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	18	2	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	3	2	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус)	545x360x365	6.1	0	2	-	-	-	-
Вставка карманная фильтрующая F5	300x355x355	0.2	13	1.2	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	11	1.2	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2	-	-	-	-
ИТОГО:		48.9	45					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.5
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	550
P статическое (Па)	511.7
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	66.9
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.26
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	8.33
Потеря давления воздуха (Па)	10.8
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.2
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.29
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	2.2
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.4
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	17.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2
Масса (кг)	2.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	13.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2
Масса (кг)	6.1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	45	45	46	51	46	44	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	54	54	55	60	55	53	64
К окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	46	47	43	35	52

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-10	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	2
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Термостат 1 м	1
Привод PFF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.6**
Тип установки	**KVR 315/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	48.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	565	565
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3100/466/466	

ДАННЫЕ КОРПУСА

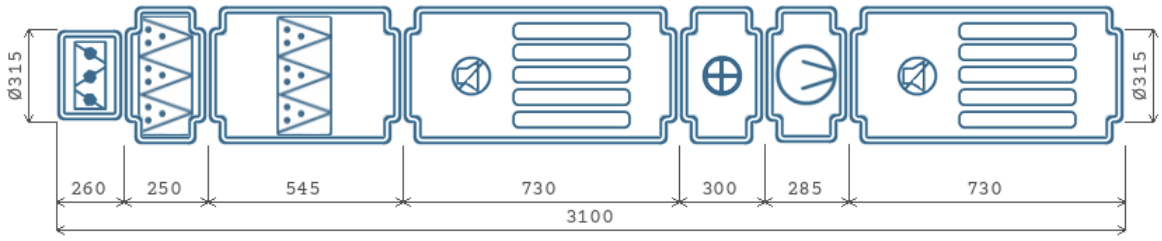
Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x359x358	2.4	0	2	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x374x355	2.4	18	2	-	-	-	-
Заслонка торцевая	260x390x315	2.8	3	2	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус)	545x360x365	6.1	0	2	-	-	-	-
Вставка карманная фильтрующая F5	300x355x355	0.2	13	1.2	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2	-	-	-	-
Водяной нагреватель 315	300x420x353	6.2	11	1.2	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	285x405x405	6.6	0	2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x370x370	0.6	0	2	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	730x466x466	10.5	0	2	-	-	-	-
ИТОГО:		48.9	45					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.6
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	565
P статическое (Па)	506.4
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	61.2
Частота (Гц)	50
Двигатель	315
n рабочая (об/мин)	2500

Степень защиты оболочки	IP54
Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.27
Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Ток (А)	1.34
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
n номинальная (об/мин)	2500
Напряжение (В)	230
Масса (кг)	6.6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KWH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	8.56
Потеря давления воздуха (Па)	11.2
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.2
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.3
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	2.3
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.4
Присоединение, G	1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	17.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2
Масса (кг)	2.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	13.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2
Масса (кг)	6.1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	45	45	46	51	46	44	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	54	54	55	60	55	53	64
К окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	46	47	43	35	52

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.6**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-10	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	2
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Термостат 1 м	1
Привод PFF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.7**
Тип установки	**VRN 50-30/25R.2D [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	132.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	785	785
P свободное (Па)	400	400
Скорость воздуха (м/с)	1.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3996/540/340	

ДАННЫЕ КОРПУСА

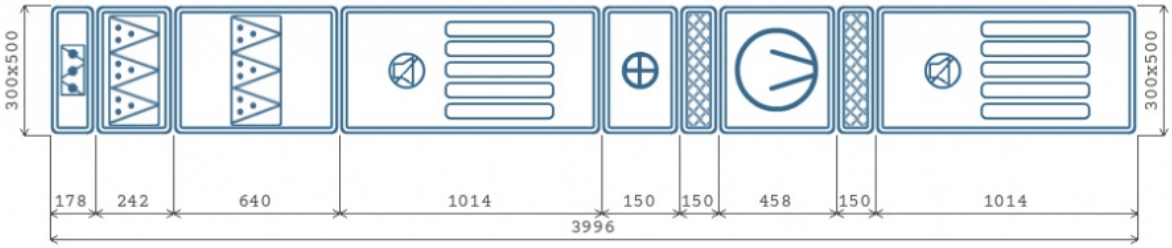
Материал корпуса	Оцинкованная сталь

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
Касетный фильтр (корпус)	242x540x340	6.2	0	1.5	-	-	-	-
Фильтрующая касетная вставка EU3	242x540x340	6.2	30	1.5	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x540x340	7.3	0	1.5	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	640x540x340	9.7	0	1.5	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU5	640x540x340	9.7	17	1.5	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	5	1.5	-	-	-	-
Водяной нагреватель 2-х рядный	150x540x340	7.4	12	1.5	-	-	-	-
Вентилятор 50-30/25R.2D	458x540x340	27.7	0	1.5	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	1.5	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Гибкая вставка боковая	150x540x340	2.6	0	1.5	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x540x340	26.4	5	1.5	-	-	-	-
ИТОГО:		132.2	69					

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	П4.2.7
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	785
P статическое (Па)	622.7
P свободное (Па)	400
P дорегулирования (Па)	153.5
Частота (Гц)	50
Двигатель	25R.2D
n рабочая (об/мин)	2730

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	0.25
Ток (А)	0.92
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.5
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	27.7

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	11.89
Потеря давления воздуха (Па)	11.8
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-25
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	20
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.5
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	0.42
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	0.6
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.3
Присоединение, G	1"
Рядность	2
Масса (кг)	7.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	30.3
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.5
Масса (кг)	6.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU5
Потери давления по воздуху (Па)	17
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.5
Масса (кг)	9.7

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	26	34	27	30	31	31	29	39
На нагнетании (Приток/вытяжка)	36	46	41	40	41	45	42	51
К окружению (Приток/вытяжка)	35	55	60	70	69	67	58	74

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**П4.2.7**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Блок управления: Блок управления ACW UV-1R0	1
Смесительный узел SMEX 40-1.0	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	2
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1
Привод PDF 05/230.D	1
Термостат 3 м	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.1**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	55	55
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

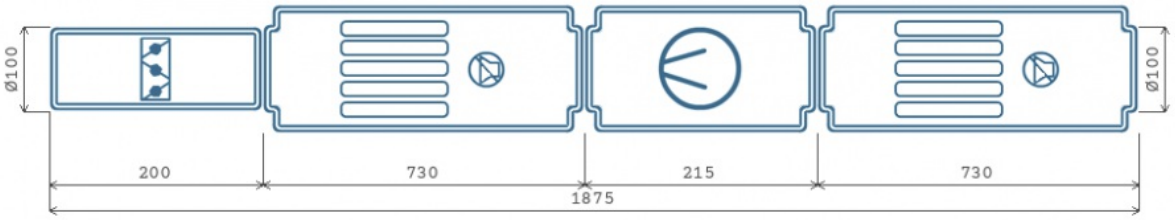
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	1.9
ИТОГО:						11.9	3	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.1**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	55	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	268.4	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
P дорегулирования (Па)	15.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.1**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.2**
Тип установки	**KVR 160/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	16.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	370	365
P свободное (Па)	250	244
Скорость воздуха (м/с)	5.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1890/340/340	

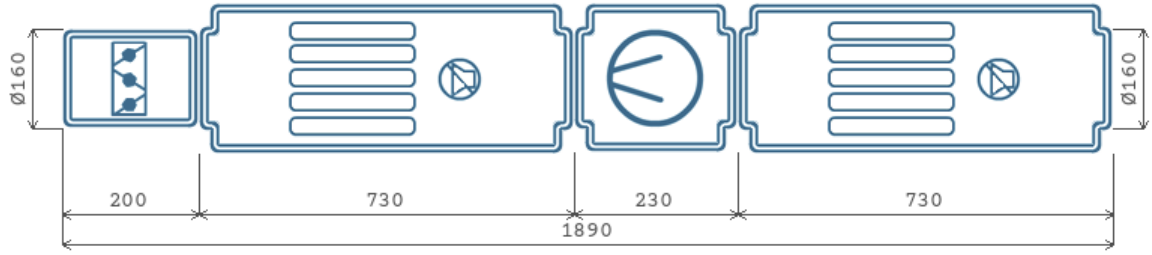
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	5.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	5.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	5.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	5.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	5.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	10	5.1
ИТОГО:						16.7	10	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.2
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.1
Расход воздуха ($м^3$/ч)	365	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
P статическое (Па)	254.1	Ток (А)	0.48
P свободное (Па)	243.7	Скорость воздуха в сечении (м/с)	5.2
P дорегулирования (Па)	0	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	58	59	51	56	42	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	51	58	59	51	56	42	63
К окружению (Приток/вытяжка)	37	40	45	51	48	49	36	55

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.2**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.2**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	55	55
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

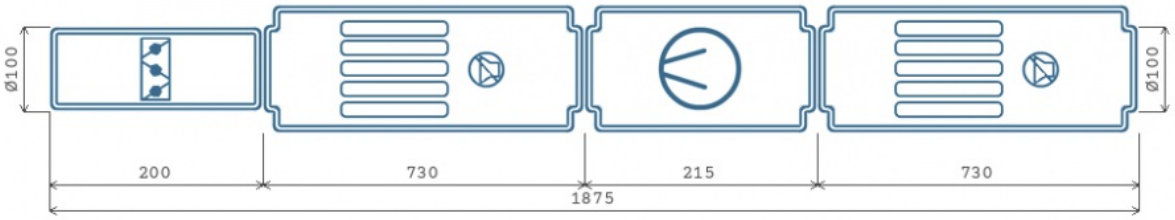
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	1.9
ИТОГО:						11.9	3	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.3.2
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	55	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	268.4	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
P дорегулирования (Па)	15.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.2**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.3**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	395	395
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	3.5	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

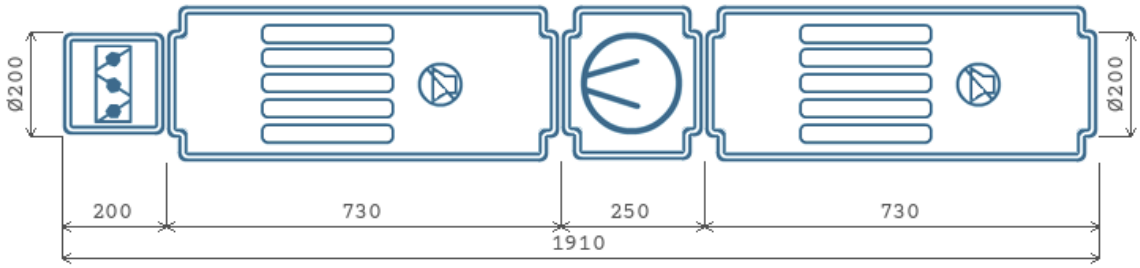
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	3.5
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.5
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	3.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	7	3.5
ИТОГО:						20.1	7	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.3
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	395	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	371.1	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.5
P дорегулирования (Па)	114.6	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)	50	54	56	53	51	52	45	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	51	52	45	61
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.3**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.4**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	470	470
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

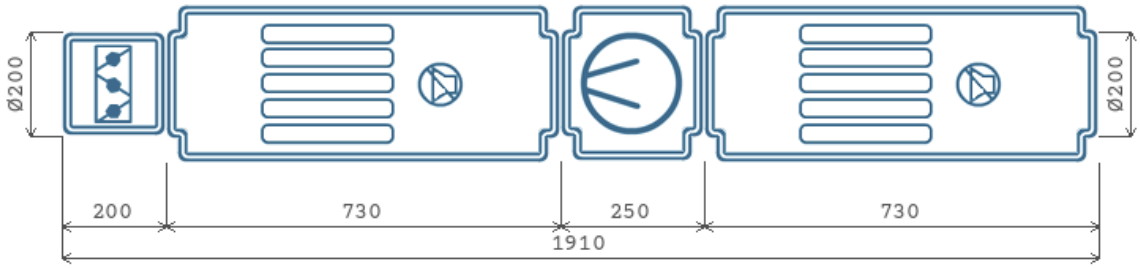
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	4.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	4.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	8	4.2
ИТОГО:						20.1	8	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.4
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	470	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	334.9	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
P дорегулирования (Па)	76.7	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)	51	54	57	54	51	53	46	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	54	57	54	51	53	46	62
К окружению (Приток/вытяжка)	41	39	42	48	47	47	39	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.4**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.5**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	495	495
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

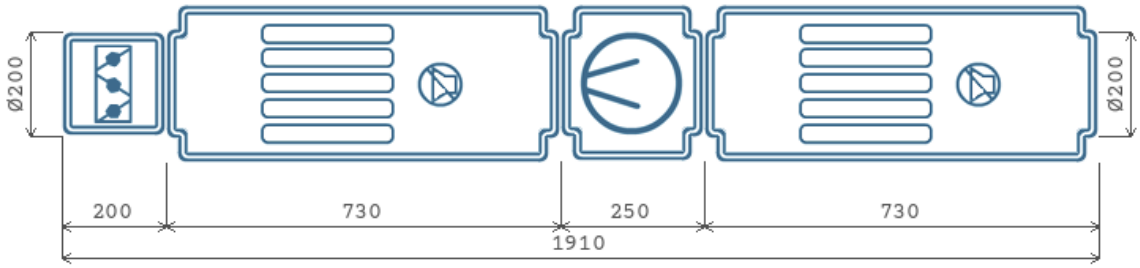
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	4.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	4.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.4
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	4.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	9	4.4
ИТОГО:						20.1	9	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.5
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	495	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	321.9	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.4
P дорегулирования (Па)	63.2	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)	51	54	57	54	51	53	47	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	54	57	54	51	53	47	62
К окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	39	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.5**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	55	55
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

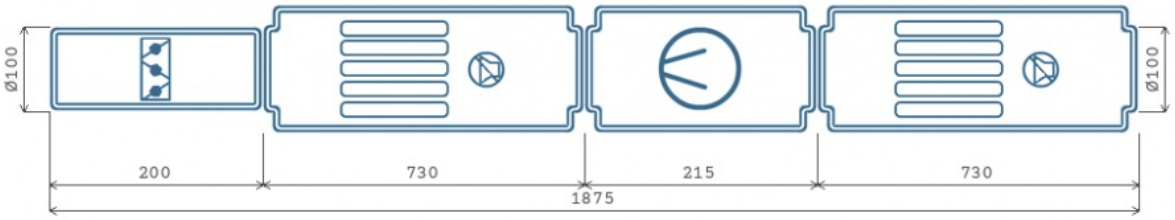
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	1.9
ИТОГО:						11.9	3	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	55	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	268.4	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
P дорегулирования (Па)	15.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.5**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.6**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	510	510
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

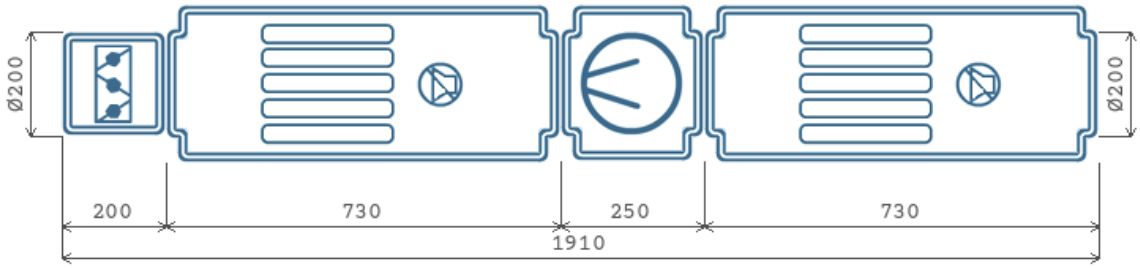
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	4.5
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	4.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.5
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	4.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	9	4.5
ИТОГО:						20.1	9	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.6
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	510	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	314	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.6
P дорегулирования (Па)	55.1	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)	51	54	57	55	52	53	47	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	54	57	55	52	53	47	62
К окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	39	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.6**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.6**
Тип установки	**KVR 100/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	55	55
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

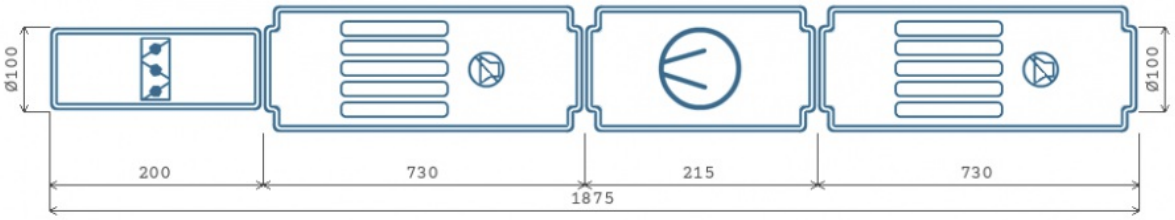
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	1.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	1.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	1.9
ИТОГО:						11.9	3	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.3.6
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха ($м^3$/ч)	55	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
P статическое (Па)	268.4	Ток (А)	0.27
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2
P дорегулирования (Па)	15.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.6**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.7**
Тип установки	**KVR 250/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	23.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	730	730
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1970/361/361	

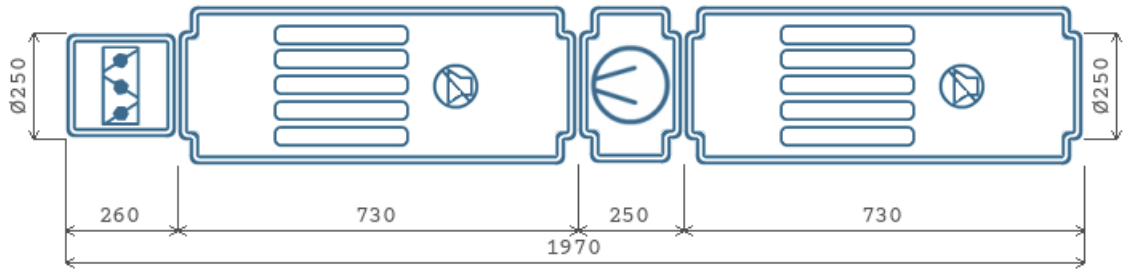
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	4.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	5	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	4.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x304x304	0.5	0	4.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x361x361	7.8	0	4.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x325x250	2.2	8	4.1
ИТОГО:						23.8	8	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.2.7
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.22
Расход воздуха ($м^3$/ч)	730	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.23
P статическое (Па)	281.6	Ток (А)	1.05
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
P дорегулирования (Па)	23.6	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	250	Масса (кг)	5
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	54	55	58	59	60	60	54	66
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	55	58	59	60	60	54	66
К окружению (Приток/вытяжка)	37	41	45	50	49	48	40	55

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.2.7**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PDF 03/230.D	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.7**
Тип установки	**KVR 200/1 [Подвесная]**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025
Наименование объекта	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями» по адресу г.Москва. СВАО, ул.Ботаническая, вл.29.
Адрес объекта	РОССИЯ, 127276, Москва г, , , , ул Ботаническая, вл.29, ,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.1 кг
Исполнение	Внутреннее

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	550	550
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

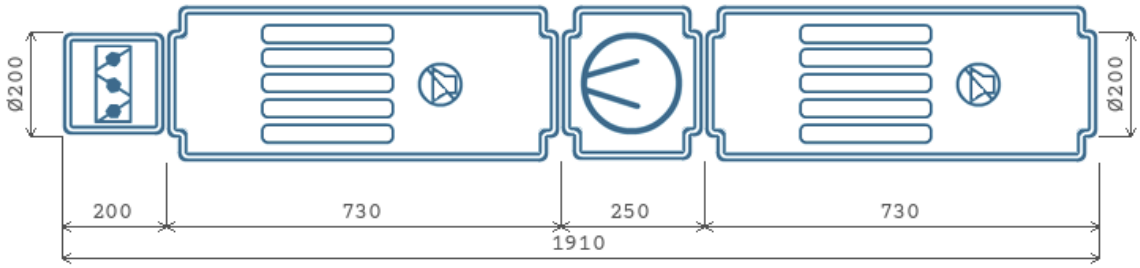
ДАННЫЕ КОРПУСА

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	4.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	4.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	4.9
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	4.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	10	4.9
ИТОГО:						20.1	10	

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	B4.3.7
Дата коммерческого предложения	16.06.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха ($м^3$/ч)	550	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	291.8	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	250	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.9
P дорегулирования (Па)	31.9	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	55	58	55	52	54	47	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	55	58	55	52	54	47	63
К окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	40	53

NED
New Engineering Discoveries

Номер коммерческого предложения	ND25-014771/5
Наименование установки	**B4.3.7**
Дата коммерческого предложения	16.06.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод PFF 03/230.D	1