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 5

ГКО-70-23-ОВ2.2

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 5

ГКО-70-23-ОВ2.2

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 5

**ГКО-70-23-ОВ2.2**

| 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 5

**ГКО-70-23-ОВ2.2**

Технический директор Милованов А. Ю.

Главный инженер проекта Бабкин А. Ю.

**2025 г.**

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ2.2

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| .001 | Общие данные (начало) | |
| .002 | Общие данные (продолжение) | |
| .003 | Общие данные (продолжение) | |
| .004 | Общие данные (окончание) | |
| .005 | План 1, 2 этажа | |
| .006 | План 3, 4 этажа | |
| .007 | План 5, 6 этажа | |
| .008 | План 7, 8 этажа | |
| .009 | План 9, 10 этажа | |
| .0010 | План 11, 12 этажа | |
| .0011 | План 13, 14 этажа | |
| .0012 | План 15, 16 этажа | |
| .0013 | План 17, 18 этажа | |
| .0014 | План 19, 20 этажа | |
| .0015 | План 21, 22 этажа | |
| .0016 | План 23, 24 этажа | |
| .0017 | План 25, 26 этажа | |
| .0018 | План 27, 28 этажа | |
| .0019 | План 29 этажа, кровля | |
| .024 | Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало) | |
| .025 | Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало) | |
| .026 | Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало) | |
| .027 | Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало) | |

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.

| 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-ОВ2.2.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | на 17 листах |
| | Тех.данные КП №ND25-014772-6 | на 100 листах |
| | Подбор VRF системы Hisense | на 18 листах |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- крышный вентилятор;
- радиальный вентилятор;
- осевой вентилятор;
- канальный круглый вентилятор;
- подъем/опуск воздуховодов;
- 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

EI60 - огнезащитное покрытие огнестойкостью 60 минут
S20 - теплоизоляция толщиной 20 мм;
+Оц. - покрытие из оцинкованной стали;

## 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.

## 2. 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 объемов 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 закрытые двери;
- 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-ОВ2.2

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 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бабкин | | | 08.24 |

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | .001 | |

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 наг-рева, °С | | Расход теплоты, Вт | Тип (наиме-нование) | Кол. | Т-ра наг-рева, °С | | Расход теплоты, Вт | Тип (наиме-нование) | Кол. | ΔP, 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 | | |
| П5.3.1 | 1 | МОП 1 этажа К5 | KVR 315/1 | | 625 | 400 | 1 . 50Гц, 230В | 0.295 | | Водяной | 1 | -25 | 20 | 9460 | | | | | | 2 | | EU3, EU5 | | | | | | ND25-014772/6 |
| П5.2.1 | 1 | Помещения пребывания ДОУ | VRN 80-50/35R.2D [Подвесная] | | 4640 | 400 | 3 . 50Гц, 400В | 2,2 | | Водяной | 1 | -25 | 20 | 69936 | | | | | | 2 | | EU4 EU7 | | | | | | ND25-014772/6 |
| П5.2.2 | 1 | Помещения кухни ДОУ | LITENED 50-30 A.REZ.03.31-1.1x30.R [Подвесная] | | 2610 | 400 | 3 . 50Гц, 400В | 1.1 | | Водяной | 1 | -25 | 18 | 37591 | | | | | | 2 | | EU4 EU7 | | | | | | ND25-014772/6 Резервный двигатель |
| П5.2.3 | 1 | Горячий цех | LITENED 70-40 A.REZ.02.35-2.2x30.R [Подвесная] | | 4570 | 400 | 3 . 50Гц, 400В | 2.2 | | Водяной | 1 | -25 | 18 | 65820 | | | | | | 2 | | EU4 EU7 | | | | | | ND25-014772/6 Резервный двигатель |
| П5.2.4 | 1 | Мед блок | KVR 315/1 [Подвесная] | | 645 | 400 | 1 . 50Гц, 230В | 0.295 | | Водяной | 1 | -25 | 20 | 9722 | | | | | | 2 | | EU4 EU7 | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.3.1 | 1 | МОП 1 этажа К5 (вестибюль) | KVR 200/1 | | 495 | 300 | 1 . 50Гц, 230В | 0.157 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.7 | 1 | МОП 1 этажа К5(С/У, ПУИ, колясочная) | KVR 160/1 | | 270 | 300 | 1 . 50Гц, 230В | 0.105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.2.1 | 1 | Помещения пребывания ДОУ | VRN 70-40/31R.2D [Подвесная] | | 3695 | 350 | 3 . 50Гц, 400В | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.2.2 | 1 | Общепит ДОУ | VR 50-30/25.4D | | 1350 | 300 | 3 . 50Гц, 230В | 0.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.2.3 | 1 | Кабинеты мед. и логопеда | KVR 160/1 [Подвесная] | | 120 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.1 | 1 | С/У групповых | KVR 125/1 [Подвесная] | | 140 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.071 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.2 | 1 | С/У групповых | KVR 100/1 [Подвесная] | | 75 | 100 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.3 | 1 | Кладовые ДОУ | KVR 250/1 [Подвесная] | | 630 | 250 | 1 . 50Гц, 230В | 0.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.4 | 1 | С/У групповых | KVR 100/1 [Подвесная] | | 90 | 100 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.5 | 1 | С/У групповых | KVR 100/1 [Подвесная] | | 95 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.6 | 1 | ПУИ, Тарная ДОУ | KVR 100/1 [Подвесная] | | 50 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.7а | 1 | С/У, Душевая кухни ДОУ | KVR 160/1 [Подвесная] | | 125 | 250 | 1 . 50Гц, 230В | 0.105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.7б | 1 | С/У | KVR 125/1 [Подвесная] | | 120 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.8 | 1 | Помещение хранения отходов ДОУ | KVR 100/1 [Подвесная] | | 60 | 200 | 1 . 50Гц, 230В | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| В5.4.9 | 1 | Помещение холодильных камер | KVR 160/1 | | 250 | 300 | 1 . 50Гц, 230В | 0.105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND25-014772/6 |
| МО1 | 2 | Местные отсосы горячего цеха ДОУ | VTR-NT-50H-0,75x10-HF-L0-У1 | | 4200 | 350 | 3 . 50Гц, 400В | 0.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный вентилятор ND25-014772/6 |
| МО2 | 1 | Местные отсосы моечных ДОУ | VTR-NT-28H-0,37x15-HF-L0-У1 | | 1510 | 300 | 3 . 50Гц, 400В | 0.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В5.5.1 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | 9280 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.2 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | 7665 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.3 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | 6940 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.4 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | 5350 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.5 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | 6225 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.6 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 60-30 G1.REZ.31-1.1x30.R [Напольная] | | 3840 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.7 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | 6600 | 500 | 3 . 50Гц, 400В | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.5.8 | 1 | Жилая часть. К5 | LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | 5360 | 500 | 3 . 50Гц 400В | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Резервный двигатель ND25-014772/6 |
| В5.6.1-В5.6.27 | 27 | Санузлы и кухни на последних этажах | Breeze | | 50 на санузел, 60 на кухню | 100 | 1 . 50Гц, 230В | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В5.7 | 27 | ПУИ 29 этаж | Breeze | | 40 | 100 | 1 . 50Гц, 230В | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение на следующем листе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГКО-70-230-ОВ2.2 |
| | | | | | | Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными 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 5 |
| Н-Контр | | | | | 08.04.25 | Таблица характеритик вентиляционного оборудования |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 2 | |

Таблица характеритик вентиляционного оборудования

| Обозн. системы | Кол систем | Наименование обслуживаемого помещения | Тип (наименование) | Вентилятор | | | | | | Воздухонагреватель | | | | | Воздухонагреватель (2-я ступень) | | | | | Фильтр | | | Воздухоохладитель | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Исп. | L, м³/ч | Р, Па | Электродвигатель | | | Тип (наименование) | Кол. | Т-ра нагрева, °С | | Расход теплоты, Вт | Тип (наименование) | Кол. | Т-ра нагрева, °С | | Расход теплоты, Вт | Тип (наименование) | Кол. | ΔР, Па (чист.) | Тип (наименование) | Кол. | Т-ра охлаждения, °С | | Расход холода, Вт | |
| | | | | | | | Тип (наименование) | N, кВт | n, мин⁻¹ | | | от | до | | | | от | до | | | | | | | от | до | | |
| У5.2 | 1 | Входы в здание | КЭВ-6П3031Е | | | | 1 , 50 Гц 380В | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| У5.3-У5.5 | 1 | Входы в здание | КЭВ-12П3041Е | | | | 1 , 50 Гц 380В | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| У5.1, У5.6 | 1 | Входы в здание | КЭВ-12П3011Е | | | | 1 , 50 Гц 380В | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| У5.7-У5.10 | 4 | Технические помещения -1, 30 этажи | NOBO | | | | 1 , 50 Гц 380В | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К5.3.1 | 1 | Помещение охраны ДОО | Внутренний блок настенный AVS-24HJFTDD | | | | 1 , 50 Гц 230В | 0.06 | | | | | 7100 | | | | | | | | | | | | | | 7100 | |
| К5.3.2-К5.3.3 | 2 | Кабинет логопеда, кабинет администрации | Внутренний блок настенный AVS-07HJFTDD | | | | 1 , 50 Гц 230В | 0.06 | | | | | 2800 | | | | | | | | | | | | | | 2800 | |
| К5.3.4 | 1 | комната персонала | Внутренний блок настенный AVS-09HJFTDD | | | | 1 , 50 Гц 230В | 0.06 | | | | | 2100 | | | | | | | | | | | | | | 2100 | |
| К5.3 | 1 | Помещение охраны ДОО, кабинет логопеда. Кабинет администрации, Комната персонала | Наружный блок AVW- 48HJFH (Hisense | | | | 1, 50 Гц 220В | 3.71 | | | | | 14000 | | | | | | | | | | | | | | 14000 | |
| ДУ5.1 ДУ5.2 | 2 | Коридор жилья 2-29 эт. и вестибюль на 1 эт. | VTR DU-400-71H-11x15-R0 | | 19551 | 1243 | 3ф-400 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУ5.3 | 1 | Коридор пищеблока при ДОО на 1 эт. | VTR DU-400-80F-4x10-R0 | | 11251 | 600 | 3ф-400 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУ5.6 | 1 | Пом. ЭОМ на 30 эт. | VTR-DU-400-63H-5.5x15-HF-R0-У2 | | 15580 | 600 | 3ф-400 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.4 ПД5.5 | 2 | Коридоры ДОО на 1 этаже | VOC 71-7.5x30 | | 11061 | 800 | 3ф-400 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.1 ПД5.2 | 2 | Коридор жилья 2-29 эт. вестибюль на 1 эт | VOC 56-3x30 | | 11056 | 1300 | 3ф-400 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.3 | 1 | Коридор пищеблока при ДОО на 1 эт. | VOC 71-7.5x30 | | 13090 | 850 | 3ф-400 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.6 ПД5.7 | 1 | Лестница с 29-16 эт с выходом на улицу | VOC 56-3x30 | | 14721 | 400 | 3ф-400 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.10 ПД5.12 | 2 | ПБЗ (лифтовой холл) | VOC 56-3x30 | | 14400 | 750 | 3ф-400 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.24 ПД5.11 | 2 | ПБЗ (лифтовой холл) с электр. подогревом с 2-29 эт. | VOC 56-3x30 | | 894 | 1350 | 3ф-400 | 0.24 | | Электрический | 1 | -25 | 18 | 17610 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.13 ПД5.15 | 2 | Верхняя зона лифтов 1 3 | VOC 80-5.5x15 | | 25900 | 300 | 3ф-400 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.14 ПД5.16 | 2 | Верхняя зона лифтов 2 4 | VOC 56-3x30 | | 14400 | 300 | 3ф-400 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД5.23 | 1 | Компенсация ДУ из. пом. ЭОМ на 30 эт | VOC 40-2.2x30 | | 7000 | 300 | 3ф-400 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

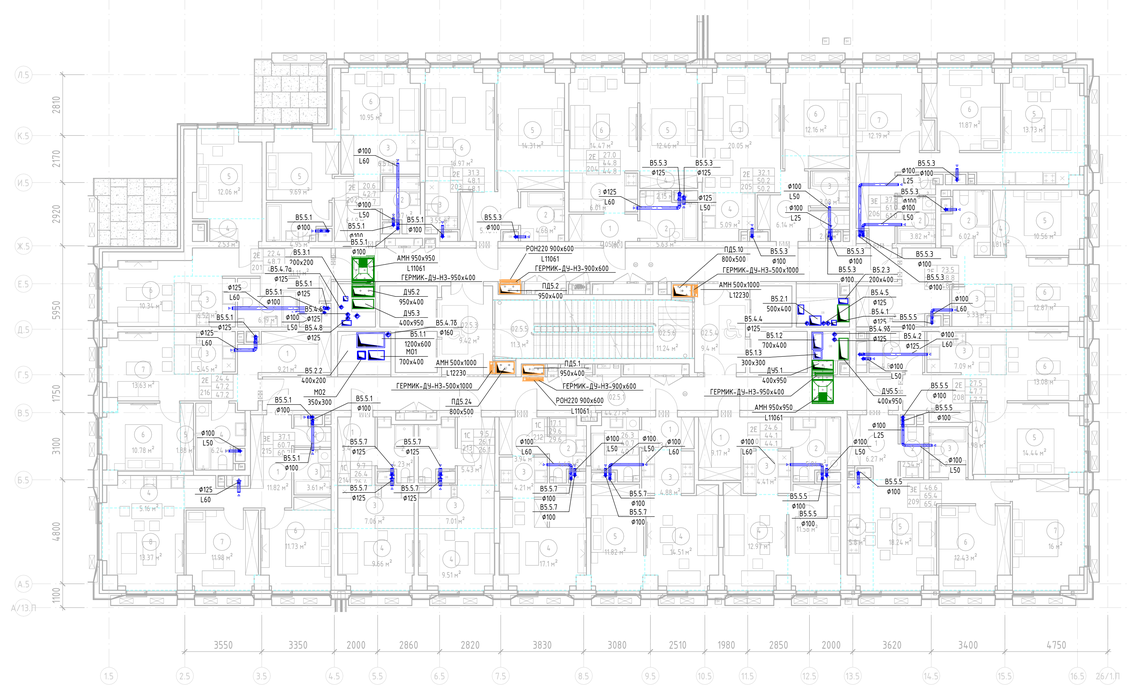
Подп. и дата

Инв.№ подл.

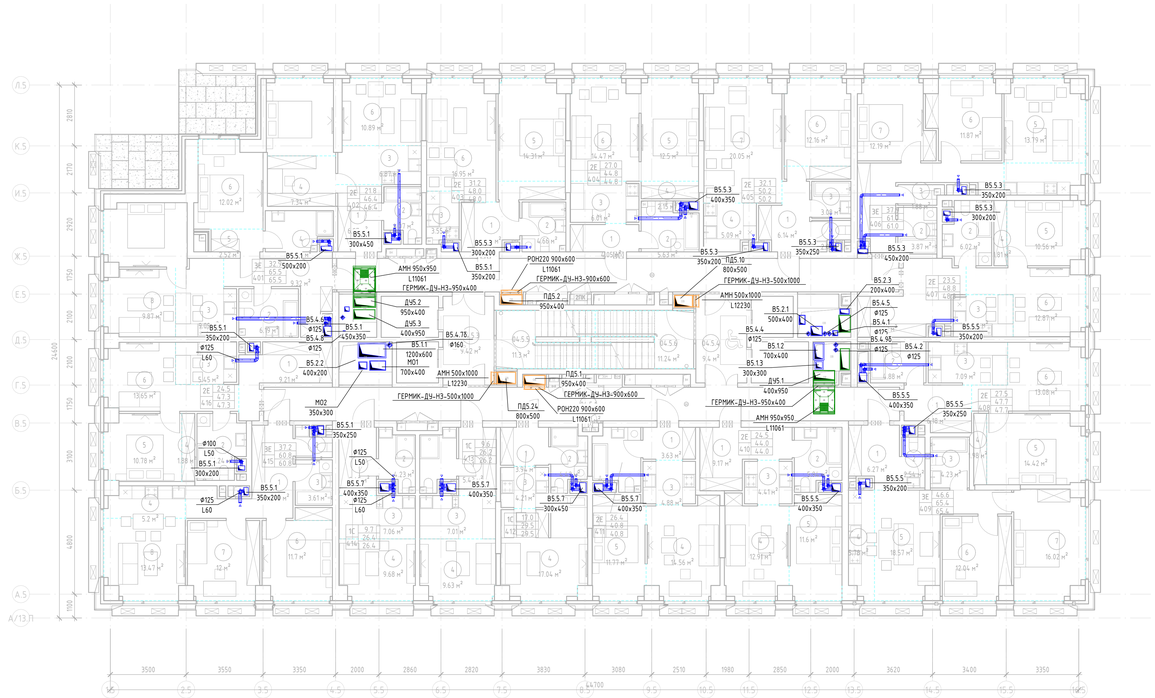
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ГКО-70-230-ОВ2.2 |
| | | | | | Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 |
| Изм | Кол.уч | Лист | №док. | Подп | Дата | |
| Разработал | | Тимофеев | | | 08.04.25 | Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5 |
| Н-Контр | | | | | 08.04.25 | Таблица характеритик вентиляционного оборудования |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 3 | |

План 1, 2 этажа


3550
3350
2000
2860
2820
3830
3080
2510
1980
2850
2000
3620
3400
4750
2810
2170
2920
5950
1750
3100
4800
1100
АМН 950х950 L11061
ГЕРМИК-ДУ-НЗ-950х400
ГЕРМИК-ДУ-НЗ-900х600
ГЕРМИК-ДУ-НЗ-500х1000
АМН 500х1000 L12230
АМН 1000х1000 L6955
АМН 1000х1000 L11273
АМН 950х950 L11764
АМН 1200х1200 L12230
ГЕРМИК-ДУ-НЗ-1200х1200
РОН220 900х600 L11061
РОН220 900х600 L11061
ПДС 10 800х500
ПДС 2 950х400
ПДС 1 950х400
ПДС 24 800х500
ПДС 9 1000х400
ПДС 2.1 700х600
ПДС 2.4 200х500
ПДС 5 1200х350
ДУС 2 950х400
ДУС 3 400х950
ДУС 1 400х950
ДУС 5 400х950
ДУС 5.1 400х950
ДУС 2.1 500х400
ДУС 5.2 700х400
ДУС 5.3 400х950
ДУС 1.2 1000х400
ДПС 13 1000х400
ДПС 13 1000х1000
ДПС 2.2 300х500
ДПС 2.3 800х500
ДПС 2.5 1200х600
ДПС 2.6 1200х600
ДПС 2.7 1200х600
ДПС 2.8 1200х600
ДПС 2.9 1200х600
ДПС 2.10 1200х600
ДПС 2.11 1200х600
ДПС 2.12 1200х600
ДПС 2.13 1200х600
ДПС 2.14 1200х600
ДПС 2.15 1200х600
ДПС 2.16 1200х600
ДПС 2.17 1200х600
ДПС 2.18 1200х600
ДПС 2.19 1200х600
ДПС 2.20 1200х600
ДПС 2.21 1200х600
ДПС 2.22 1200х600
ДПС

План 3, 4 этажа




## Экспликация помещений

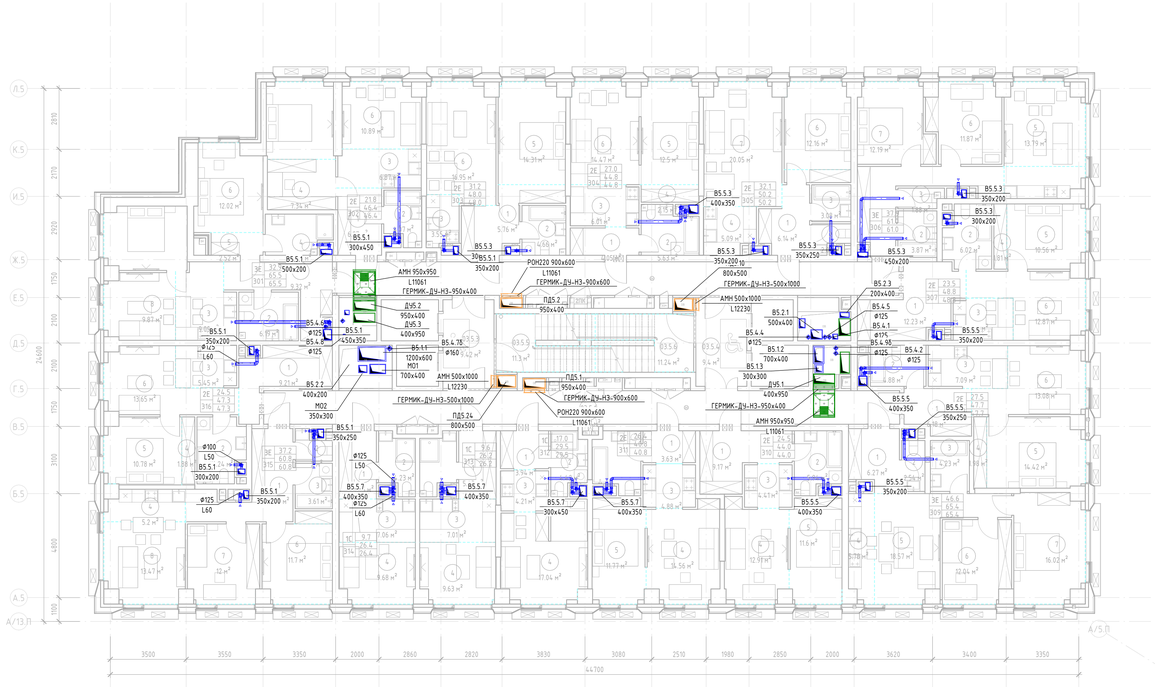
| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 04 | | | |
| 04.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 04.5.2 | Коридор | 39.12 м² | |
| 04.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 04.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 04.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 04.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 401 | | | |
| 1 | Коридор | 9.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.19 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 9.09 м² | |
| 4 | С/у | 5.46 м² | |
| 5 | Гардероб | 2.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.02 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.03 м² | |
| 8 | Жилая комната | 9.87 м² | |
| 402 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.87 м² | |
| 4 | Гардероб | 7.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.90 м² | |
| 6 | Жилая комната | 10.89 м² | |
| 403 | | | |
| 1 | Коридор | 5.76 м² | |
| 2 | С/у | 4.66 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.31 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.95 м² | |
| 404 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 5.63 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.47 м² | |

## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 6 | Жилая комната | 14.47 м² | |
| 405 | | | |
| 1 | Коридор | 6.14 м² | |
| 2 | С/у | 2.01 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.16 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.05 м² | |
| 406 | | | |
| 1 | Коридор | 12.21 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.14 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.79 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.87 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.19 м² | |
| 407 | | | |
| 1 | Коридор | 12.23 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.33 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.56 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.87 м² | |
| 408 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.09 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.42 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.08 м² | |
| 409 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.78 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.57 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.04 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.02 м² | |

## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 410 | | | |
| 1 | Коридор | 9.17 м² | |
| 2 | С/у | 5.94 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.91 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.60 м² | |
| 411 | | | |
| 1 | Коридор | 3.63 м² | |
| 2 | С/у | 5.87 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.56 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.77 м² | |
| 412 | | | |
| 1 | Коридор | 3.94 м² | |
| 2 | С/у | 4.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.04 м² | |
| 413 | | | |
| 1 | Коридор | 5.43 м² | |
| 2 | С/у | 4.23 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.63 м² | |
| 414 | | | |
| 1 | Коридор | 5.45 м² | |
| 2 | С/у | 4.23 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 415 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 2.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.61 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.20 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.03 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.70 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.00 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.47 м² | |
| 416 | | | |
| 1 | Коридор | 9.21 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.78 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.65 м² | |




## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 03 | | | |
| 03.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 03.5.2 | Коридор | 39.12 м² | |
| 03.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 03.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 03.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 03.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 301 | | | |
| 1 | Коридор | 9.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.19 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 9.09 м² | |
| 4 | С/у | 5.46 м² | |
| 5 | Гардероб | 2.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.02 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.03 м² | |
| 8 | Жилая комната | 9.87 м² | |
| 302 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.87 м² | |
| 4 | Гардероб | 7.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.90 м² | |
| 6 | Жилая комната | 10.89 м² | |
| 303 | | | |
| 1 | Коридор | 5.76 м² | |
| 2 | С/у | 4.66 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.31 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.95 м² | |
| 304 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 5.63 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.47 м² | |

## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 305 | | | |
| 1 | Коридор | 6.14 м² | |
| 2 | С/у | 2.01 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.16 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.05 м² | |
| 306 | | | |
| 1 | Коридор | 12.21 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.13 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.79 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.87 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.19 м² | |
| 307 | | | |
| 1 | Коридор | 12.23 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.33 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.56 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.87 м² | |
| 308 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.09 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.42 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.08 м² | |
| 309 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.78 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.57 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.04 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.02 м² | |

## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 310 | | | |
| 1 | Коридор | 9.17 м² | |
| 2 | С/у | 5.94 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.91 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.60 м² | |
| 311 | | | |
| 1 | Коридор | 3.63 м² | |
| 2 | С/у | 5.87 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.56 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.77 м² | |
| 312 | | | |
| 1 | Коридор | 3.94 м² | |
| 2 | С/у | 4.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.04 м² | |
| 313 | | | |
| 1 | Коридор | 5.43 м² | |
| 2 | С/у | 4.23 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.63 м² | |
| 314 | | | |
| 1 | Коридор | 5.45 м² | |
| 2 | С/у | 4.23 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 315 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 2.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.61 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.20 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.03 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.70 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.00 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.47 м² | |
| 316 | | | |
| 1 | Коридор | 9.21 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.78 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.65 м² | |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект»-2018»

ГКО-70-23-082.2

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Волегов | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 006 | |

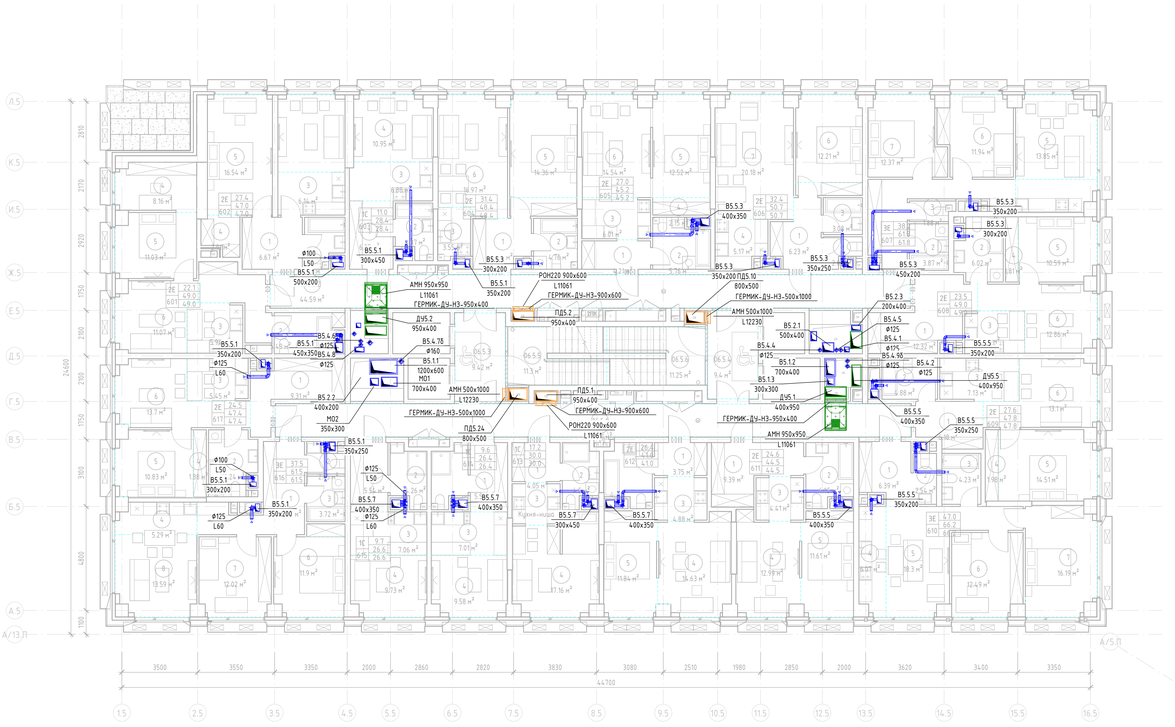
План 3, 4 этажа

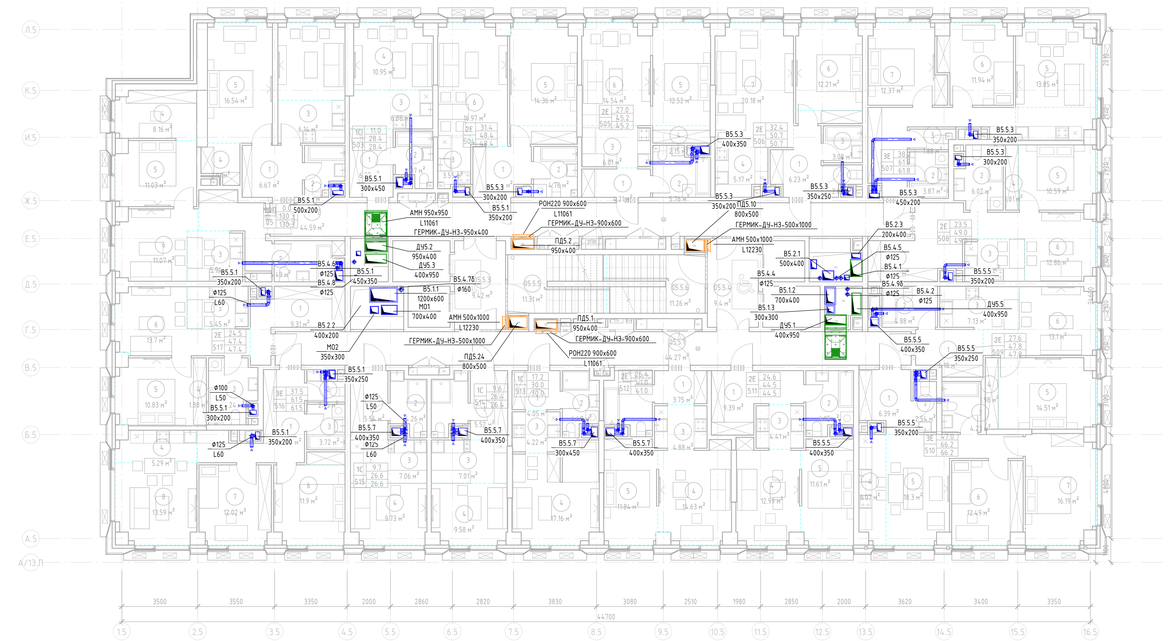
ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

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

План 5, 6 этажа




### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 05.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 05.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 05.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 05.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 05.5.5 | ЛК-1 | 11.31 м² | |
| 05.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 501 | | | |
| 1 | Коридор | 7.26 м² | |
| 2 | С/у | 5.49 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 8.16 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.03 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.07 м² | |
| 502 | | | |
| 1 | Коридор | 6.67 м² | |
| 2 | С/у | 3.93 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.14 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.91 м² | |
| 5 | Жилая комната | 16.54 м² | |
| 6 | Жилая комната | 10.90 м² | |
| 503 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 10.95 м² | |
| 504 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.36 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 505 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 506 | | | |
| 1 | Коридор | 6.23 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.21 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.18 м² | |
| 507 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.94 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.37 м² | |
| 508 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 509 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 510 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 6.07 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.19 м² | |
| 511 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.61 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 512 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.63 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 513 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.58 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.16 м² | |
| 514 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.58 м² | |
| 515 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.29 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.90 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.02 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.59 м² | |
| 516 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.70 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 06 | | | |
| 06.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 06.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 06.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 06.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 06.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 06.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 601 | | | |
| 1 | Коридор | 7.26 м² | |
| 2 | С/у | 5.49 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 8.16 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.03 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.07 м² | |
| 602 | | | |
| 1 | Коридор | 6.67 м² | |
| 2 | С/у | 3.93 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.14 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.91 м² | |
| 5 | Жилая комната | 16.54 м² | |
| 6 | Жилая комната | 10.90 м² | |
| 603 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 10.95 м² | |
| 604 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.36 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 605 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 606 | | | |
| 1 | Коридор | 6.23 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.21 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.18 м² | |
| 607 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.94 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.37 м² | |
| 608 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 609 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 610 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 6.07 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.19 м² | |
| 611 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.61 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ. |
|---|---|---|---|
| 612 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.63 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 613 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.58 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.16 м² | |
| 614 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.58 м² | |
| 615 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.73 м² | |
| 616 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.29 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.90 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.02 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.59 м² | |
| 617 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.70 м² | |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

План 5, 6 этажа

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Валетин | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 007 | |

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

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

План 7, 8 этажа







### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 08 | | | |
| 08.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 08.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 08.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 08.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 08.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 08.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 801 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.45 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 802 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.58 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.71 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.49 м² | |
| 803 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 804 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.36 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 805 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 806 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.21 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 807 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.42 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.90 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.37 м² | |
| 808 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 809 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 810 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 6.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.11 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| B11 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |
| B12 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.54 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.80 м² | |
| B13 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.15 м² | |
| B14 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.60 м² | |
| B15 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.73 м² | |
| B16 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.33 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.98 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.51 м² | |
| B17 | | | |
| 1 | Коридор | 9.37 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.87 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.66 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 07 | | | |
| 07.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 07.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 07.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 07.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 07.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 07.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 701 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.45 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 702 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.58 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.71 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.49 м² | |
| 703 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 704 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.36 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 705 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 706 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.21 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 707 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.42 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.90 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.37 м² | |
| 708 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 709 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 710 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 6.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.11 м² | |
| 711 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| T12 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.54 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.80 м² | |
| T13 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.15 м² | |
| T14 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.60 м² | |
| T15 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.73 м² | |
| T16 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.33 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.98 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.51 м² | |
| T17 | | | |
| 1 | Коридор | 9.37 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.87 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.66 м² | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Волегжи | | | | 08.24 |
| Проверил | Ефимимов | | | | 08.24 |
| ГИП | Бобкин | | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

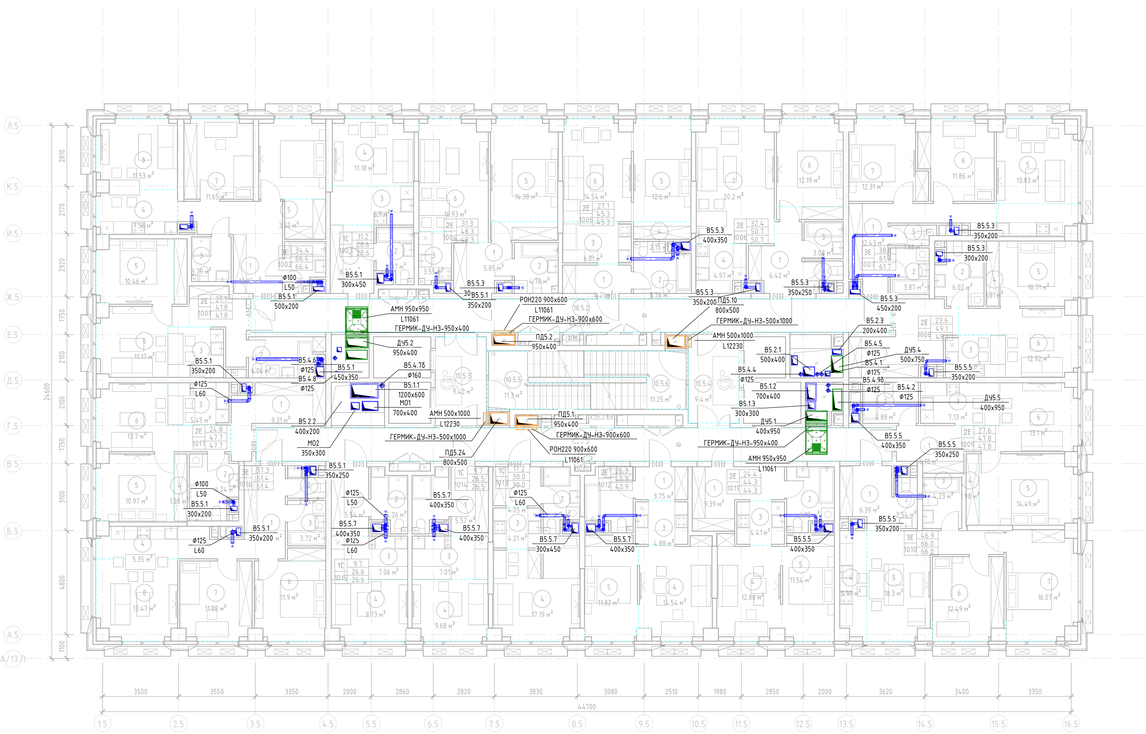
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 008 | |

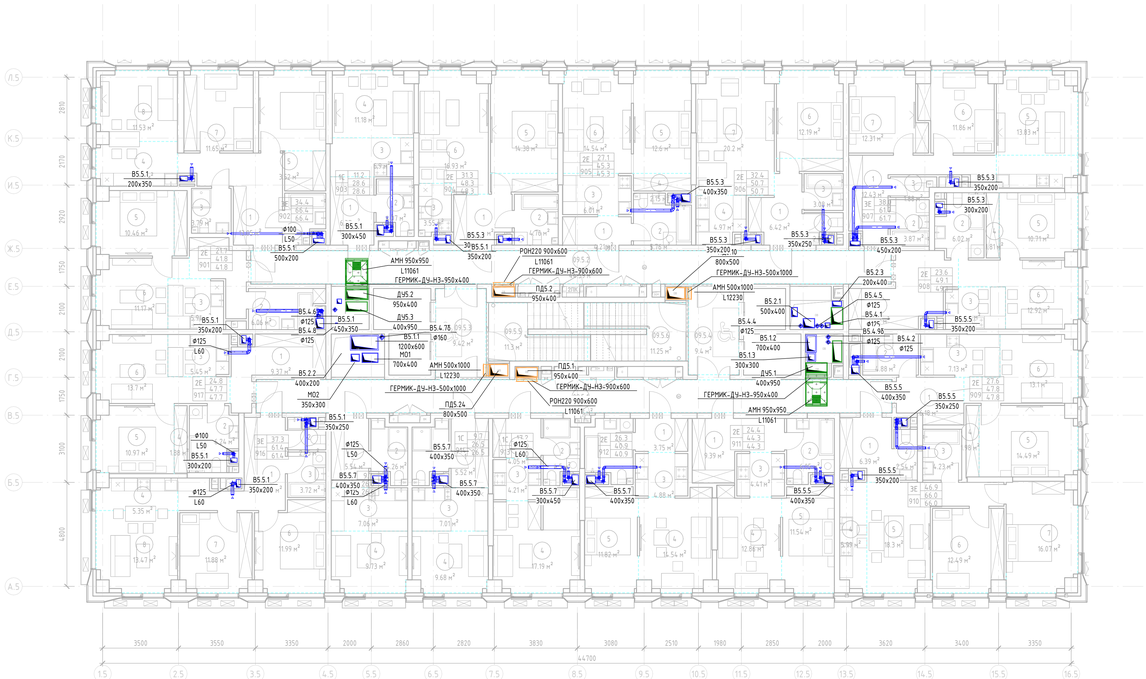
План 7, 8 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А1А

План 9, 10 этажа




### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 10 | | | |
| 10.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 10.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 10.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 10.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 10.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 10.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1001 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 1002 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.56 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.20 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.65 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.53 м² | |
| 1003 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 1004 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.38 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.93 м² | |
| 1005 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1006 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.19 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 1007 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.42 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.31 м² | |
| 1008 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.71 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 1009 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 1010 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.07 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1011 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.54 м² | |
| 1012 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.54 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.82 м² | |
| 1013 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.19 м² | |
| 1014 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 1015 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.73 м² | |
| 1016 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.88 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.47 м² | |
| 1017 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.70 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 09 | | | |
| 09.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 09.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 09.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 09.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 09.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 09.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 901 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 902 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.56 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.20 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.65 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.53 м² | |
| 903 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 904 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.38 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.93 м² | |
| 905 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.54 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 906 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.19 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 907 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.42 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.83 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.31 м² | |
| 908 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.71 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 909 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.10 м² | |
| 910 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.07 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 911 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.54 м² | |
| 912 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.54 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.82 м² | |
| 913 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.19 м² | |
| 914 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 915 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.73 м² | |
| 916 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.88 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.47 м² | |
| 917 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.70 м² | |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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 | | Волегов | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 009 | |

План 9, 10 этажа

ЮНК Инжиниринг

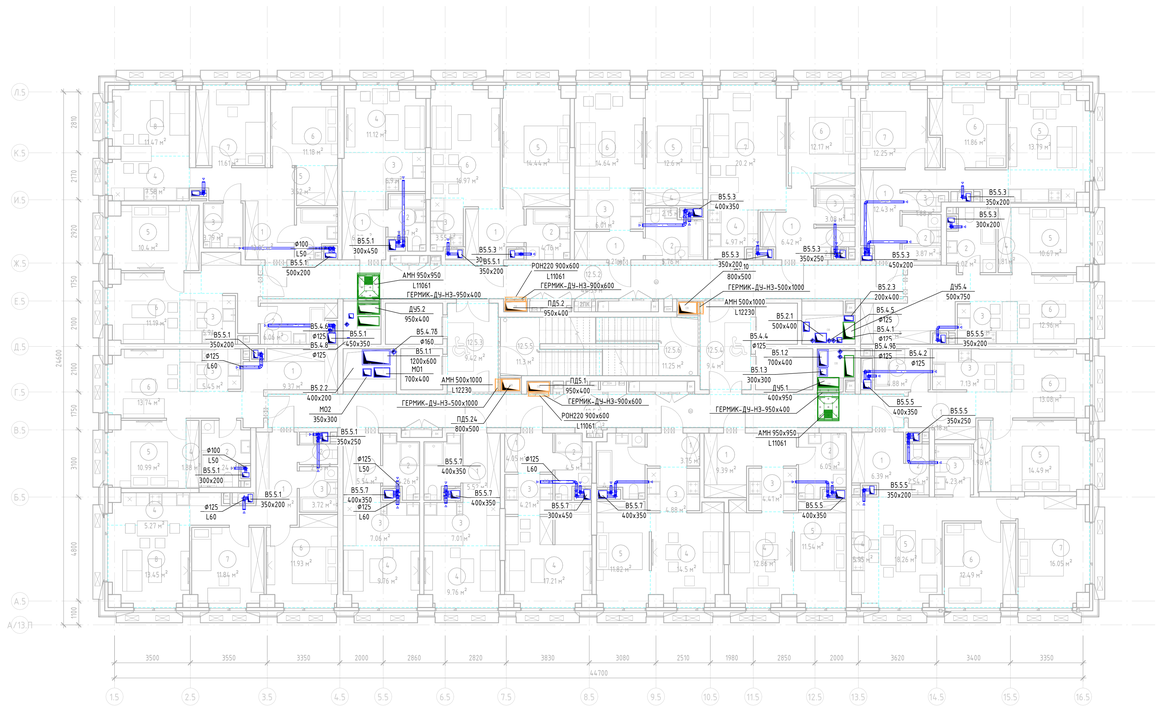
Формат А3А

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 11, 12 этажа




Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 12 | | | |
| 12.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 12.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 12.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 12.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 12.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 12.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1201 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.40 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.19 м² | |
| 1202 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.58 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.61 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.47 м² | |
| 1203 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.12 м² | |
| 1204 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.44 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 1205 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.64 м² | |

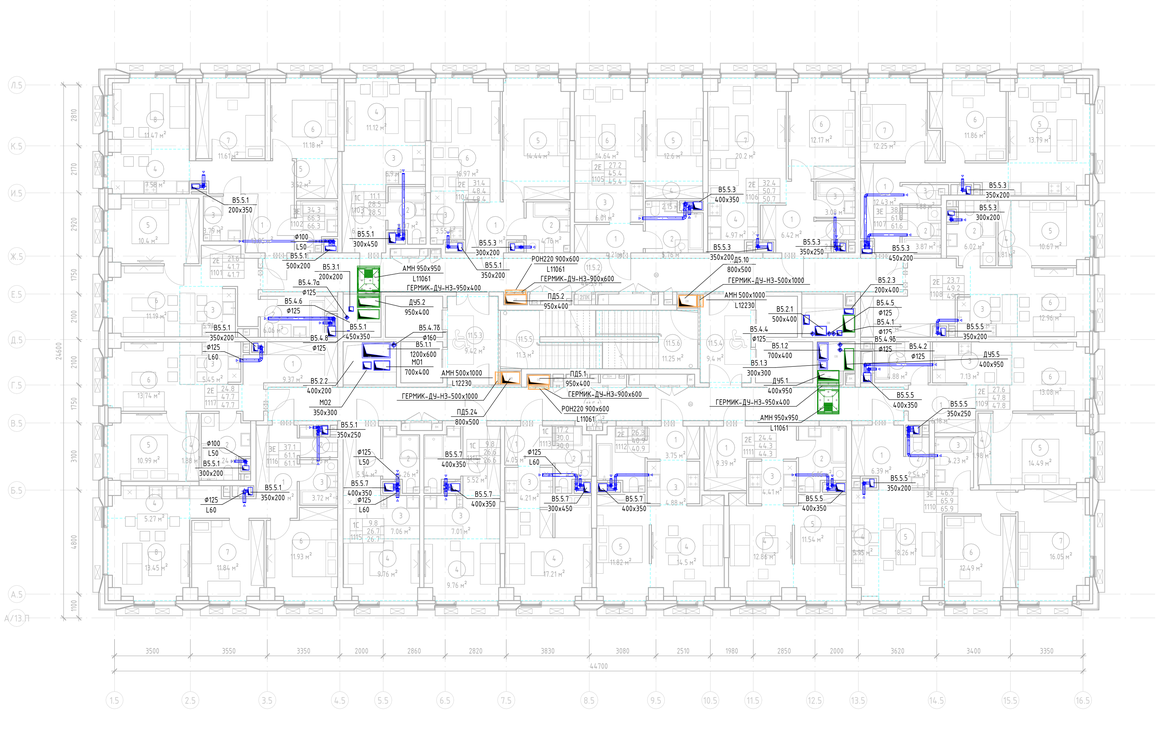
Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1206 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.17 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 1207 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.79 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.25 м² | |
| 1208 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.67 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1209 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.08 м² | |
| 1210 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.95 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.26 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.05 м² | |
| 1211 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.54 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1212 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.50 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.82 м² | |
| 1213 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.21 м² | |
| 1214 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1215 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1216 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.93 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.45 м² | |
| 1217 | | | |
| 1 | Коридор | 9.37 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.99 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.74 м² | |


План 11, 12 этажа



Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 11 | | | |
| 11.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 11.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 11.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 11.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 11.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 11.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1101 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.40 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.19 м² | |
| 1102 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.58 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.18 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.61 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.47 м² | |
| 1103 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.12 м² | |
| 1104 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.44 м² | |
| 6 | Жилая комната | 16.97 м² | |
| 1105 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.64 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1106 | | | |
| 1 | Коридор | 6.42 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 4.97 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.17 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.20 м² | |
| 1107 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.34 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.79 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.25 м² | |
| 1108 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.67 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1109 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.08 м² | |
| 1110 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.95 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.26 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.05 м² | |
| 1111 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.86 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.54 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1112 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.50 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.82 м² | |
| 1113 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.21 м² | |
| 1114 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1115 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1116 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 0.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.93 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.45 м² | |
| 1117 | | | |
| 1 | Коридор | 9.37 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.99 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.74 м² | |


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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Волегжин | | | 08.24 |
| Проверил | | Ефокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

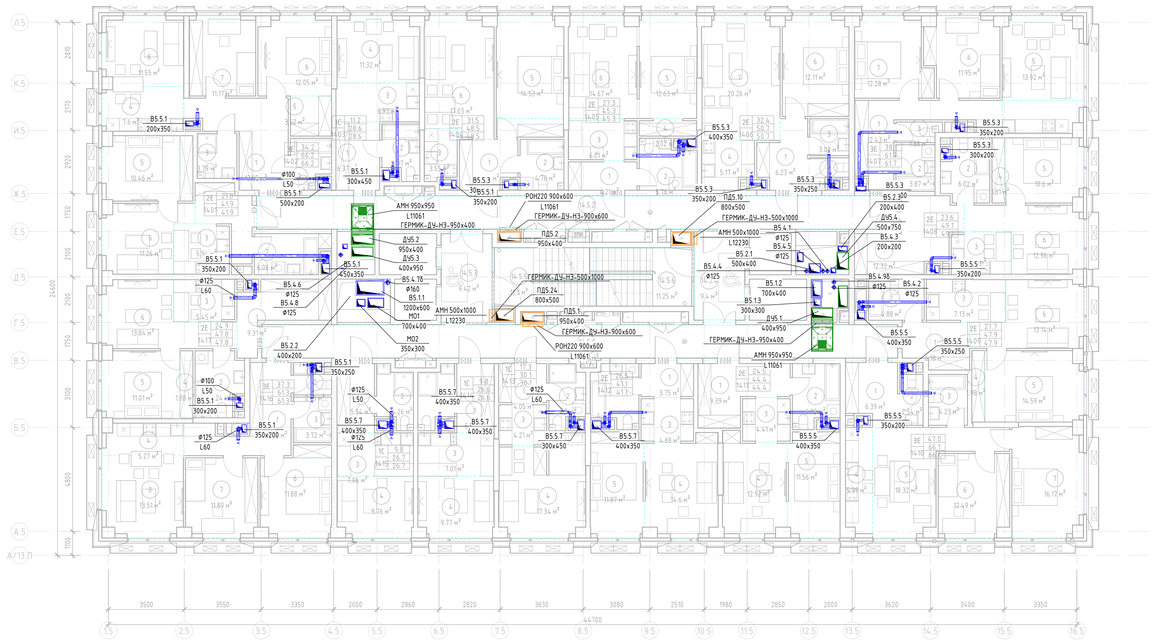
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0010 | |

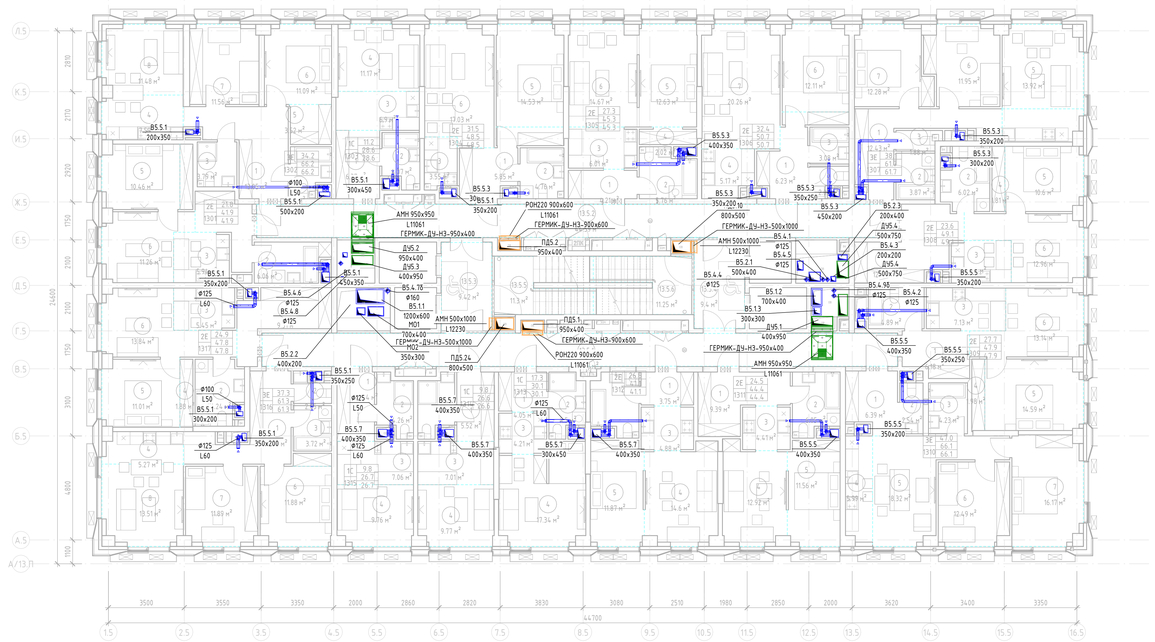
План 11, 12 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 13, 14 этажа




### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 14 | | | |
| 14.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 14.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 14.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 14.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 14.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 14.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1401 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.26 м² | |
| 1402 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.60 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.05 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.55 м² | |
| 1403 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.32 м² | |
| 1404 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1405 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.63 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1406 | | | |
| 1 | Коридор | 6.23 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.26 м² | |
| 1407 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.92 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1408 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1409 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.14 м² | |
| 1410 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.17 м² | |
| 1411 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1412 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.60 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.87 м² | |
| 1413 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.34 м² | |
| 1414 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1415 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1416 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.88 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.51 м² | |
| 1417 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.84 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 13 | | | |
| 13.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 13.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 13.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 13.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 13.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 13.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1301 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 6.06 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.26 м² | |
| 1302 | | | |
| 1 | Коридор | 13.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.00 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.59 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.09 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.54 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.48 м² | |
| 1303 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 4.07 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.90 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 1304 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1305 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.76 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.63 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1306 | | | |
| 1 | Коридор | 6.23 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.08 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.26 м² | |
| 1307 | | | |
| 1 | Коридор | 12.43 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.92 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1308 | | | |
| 1 | Коридор | 12.32 м² | |
| 2 | С/у | 6.02 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1309 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.89 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.13 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.14 м² | |
| 1310 | | | |
| 1 | Коридор | 6.39 м² | |
| 2 | С/у | 2.54 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.99 м² | |
| 5 | Жилая комната | 18.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.49 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.17 м² | |
| 1311 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 6.05 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1312 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.98 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.60 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.87 м² | |
| 1313 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 4.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.34 м² | |
| 1314 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1315 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 4.26 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 1316 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 2.05 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.88 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.51 м² | |
| 1317 | | | |
| 1 | Коридор | 9.31 м² | |
| 2 | С/у | 6.24 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.84 м² | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Волегжи | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

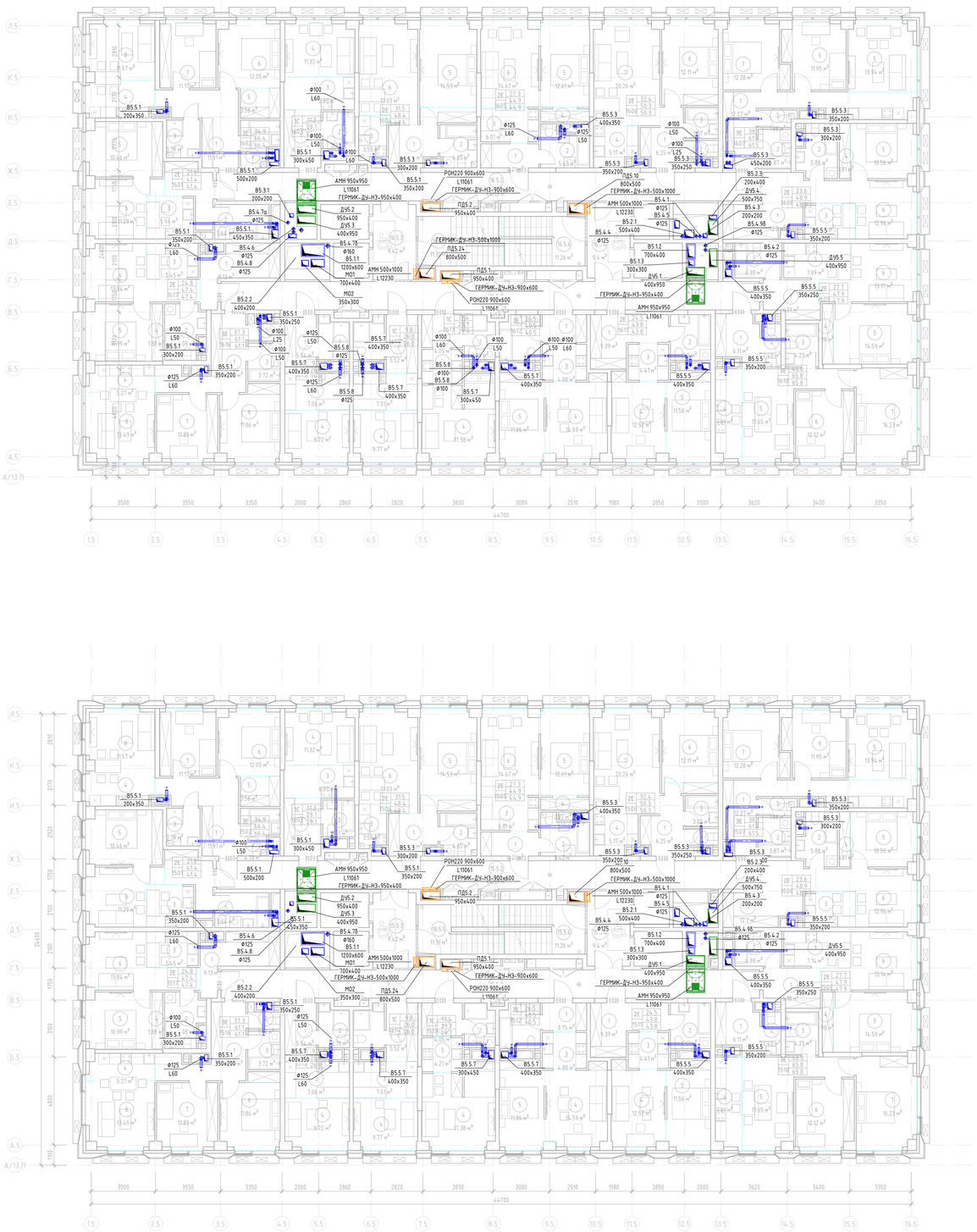
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0011 | |

План 13, 14 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 15, 16 этажа







### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 16 | | | |
| 16.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 16.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 16.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 16.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 16.5.5 | ЛК-1 | 11.31 м² | |
| 16.5.6 | ЛК-2 | 11.26 м² | |
| 1601 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.29 м² | |
| 1602 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 4.78 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.42 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.05 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.57 м² | |
| 1603 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.32 м² | |
| 1604 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1605 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1606 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.26 м² | |
| 1607 | | | |
| 1 | Коридор | 12.27 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.94 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1608 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.56 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1609 | | | |
| 1 | Коридор | 6.21 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.14 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.17 м² | |
| 1610 | | | |
| 1 | Коридор | 6.11 м² | |
| 2 | С/у | 2.49 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 5 | Жилая комната | 17.65 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.23 м² | |
| 1611 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1612 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 1613 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 1614 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1615 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 1616 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.49 м² | |
| 1617 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.99 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.84 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 15 | | | |
| 15.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 15.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 15.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 15.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 15.5.5 | ЛК-1 | 11.31 м² | |
| 15.5.6 | ЛК-2 | 11.26 м² | |
| 1501 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.29 м² | |
| 1502 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 4.78 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.42 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.05 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.57 м² | |
| 1503 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.32 м² | |
| 1504 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1505 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1506 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.26 м² | |
| 1507 | | | |
| 1 | Коридор | 12.27 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.94 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1508 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.56 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1509 | | | |
| 1 | Коридор | 6.18 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.14 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.14 м² | |
| 1510 | | | |
| 1 | Коридор | 6.11 м² | |
| 2 | С/у | 2.49 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 5 | Жилая комната | 17.65 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.23 м² | |
| 1511 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

### Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1512 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 1513 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 1514 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1515 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 1516 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.49 м² | |
| 1517 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.99 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.84 м² | |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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 | Волетин | | | | 08.24 |
| Проверил | Ефимичев | | | | 08.24 |
| ГИП | Бобкин | | | | 08.24 |

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0012 | |

План 15, 16 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А1А

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

План 17, 18 этажа







Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 18 | | | |
| 18.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 18.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 18.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 18.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 18.5.5 | ЛК-1 | 11.31 м² | |
| 18.5.6 | ЛК-2 | 11.26 м² | |
| 1801 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.29 м² | |
| 1802 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 4.78 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.42 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.05 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.57 м² | |
| 1803 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.32 м² | |
| 1804 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1805 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1806 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.15 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.30 м² | |
| 1807 | | | |
| 1 | Коридор | 12.27 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.93 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1808 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1809 | | | |
| 1 | Коридор | 6.21 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.09 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.17 м² | |
| 1810 | | | |
| 1 | Коридор | 6.11 м² | |
| 2 | С/у | 2.49 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 5 | Жилая комната | 17.65 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.25 м² | |
| 1811 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1812 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 1813 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 1814 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1815 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 1816 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.49 м² | |
| 1817 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.85 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 17 | | | |
| 17.5.1 | Коридор | 44.27 м² | |
| 17.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 17.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 17.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 17.5.5 | ЛК-1 | 11.31 м² | |
| 17.5.6 | ЛК-2 | 11.26 м² | |
| 1701 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.29 м² | |
| 1702 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 4.78 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.42 м² | |
| 5 | Гардероб | 3.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.05 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.17 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.57 м² | |
| 1703 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.32 м² | |
| 1704 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.53 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.03 м² | |
| 1705 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.61 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1706 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.15 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.30 м² | |
| 1707 | | | |
| 1 | Коридор | 12.27 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.93 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.95 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 1708 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 1709 | | | |
| 1 | Коридор | 6.21 м² | |
| 2 | С/у | 4.88 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.09 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.98 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.17 м² | |
| 1710 | | | |
| 1 | Коридор | 6.11 м² | |
| 2 | С/у | 2.49 м² | |
| 3 | С/у | 4.23 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 5 | Жилая комната | 17.65 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 7 | Жилая комната | 16.25 м² | |
| 1711 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 12.92 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.56 м² | |

Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1712 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.59 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 1713 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 1714 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.77 м² | |
| 1715 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 1716 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.89 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.49 м² | |
| 1717 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.85 м² | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Волегов | | | 08.24 |
| Проверил | | Ефимкин | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

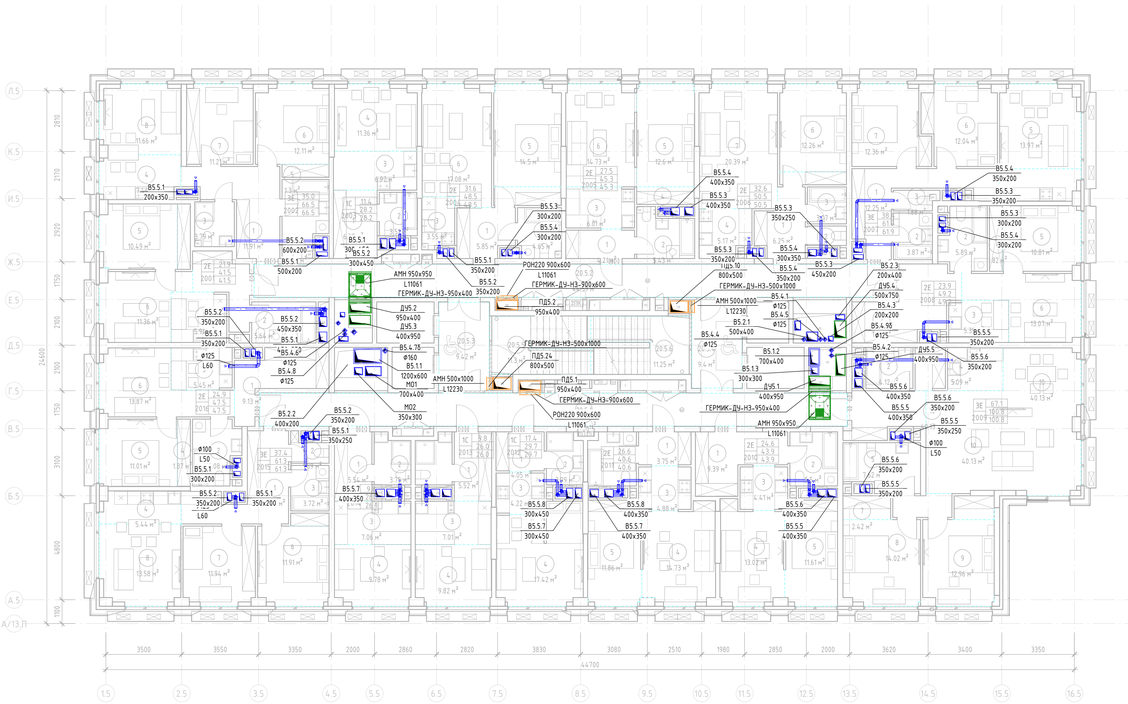
План 17, 18 этажа

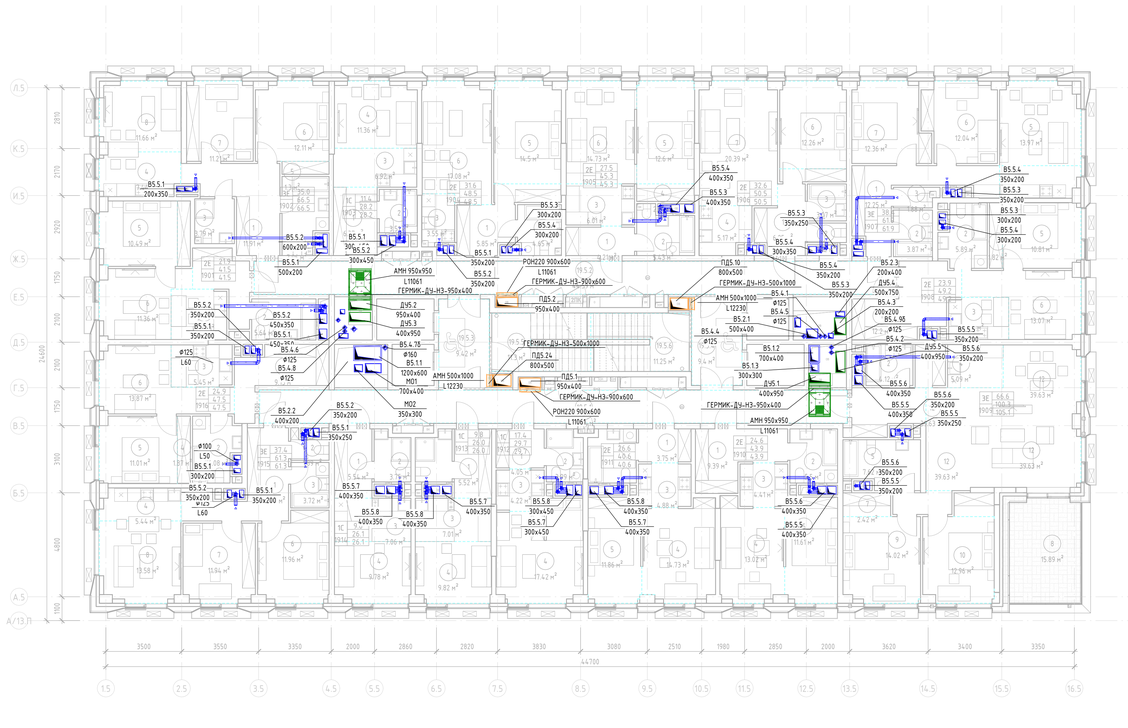
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0013 | |

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 19, 20 этажа




*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 20 | | | |
| 20.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 20.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 20.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 20.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 20.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 20.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 2001 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2002 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.06 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.66 м² | |
| 2003 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2004 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2005 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.73 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 2006 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.39 м² | |
| 2007 | | | |
| 1 | Коридор | 12.25 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.04 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.36 м² | |
| 2008 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.89 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.82 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.81 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.07 м² | |
| 2009 | | | |
| 1 | Коридор | 6.89 м² | |
| 2 | С/у | 4.12 м² | |
| 3 | Гардероб | 2.74 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | С/у | 7.62 м² | |
| 6 | Коридор | 2.87 м² | |
| 7 | Гардероб | 2.42 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.02 м² | |
| 9 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 10 | Гардероб | 2.04 м² | |
| 10 | Жилая комната | 40.13 м² | |
| 2010 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 13.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.61 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 2011 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.73 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 2012 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.42 м² | |
| 2013 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 2014 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.78 м² | |
| 2015 | | | |
| 1 | Коридор | 11.83 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.91 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.94 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.58 м² | |
| 2016 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.87 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.87 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 19 | | | |
| 19.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 19.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 19.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 19.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 19.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 19.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 1901 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.49 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 1902 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.06 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.66 м² | |
| 1903 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 1904 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 1905 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.60 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.73 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 1906 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.39 м² | |
| 1907 | | | |
| 1 | Коридор | 12.25 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.04 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.36 м² | |
| 1908 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.89 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.82 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.81 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.07 м² | |
| 1909 | | | |
| 1 | Коридор | 6.89 м² | |
| 2 | С/у | 4.12 м² | |
| 3 | Гардероб | 2.74 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | С/у | 7.62 м² | |
| 6 | Коридор | 2.87 м² | |
| 7 | Гардероб | 2.42 м² | |
| 8 | Терраса | 15.89 м² | |
| 9 | Жилая комната | 14.02 м² | |
| 10 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 11 | Гардероб | 2.04 м² | |
| 12 | Жилая комната | 39.63 м² | |
| 1910 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 13.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.61 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещ-ния |
|---|---|---|---|
| 1911 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.73 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.86 м² | |
| 1912 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.42 м² | |
| 1913 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 1914 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.78 м² | |
| 1915 | | | |
| 1 | Коридор | 11.83 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.02 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.96 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.94 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.58 м² | |
| 1916 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.87 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.01 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.87 м² | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Волегин | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик: ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

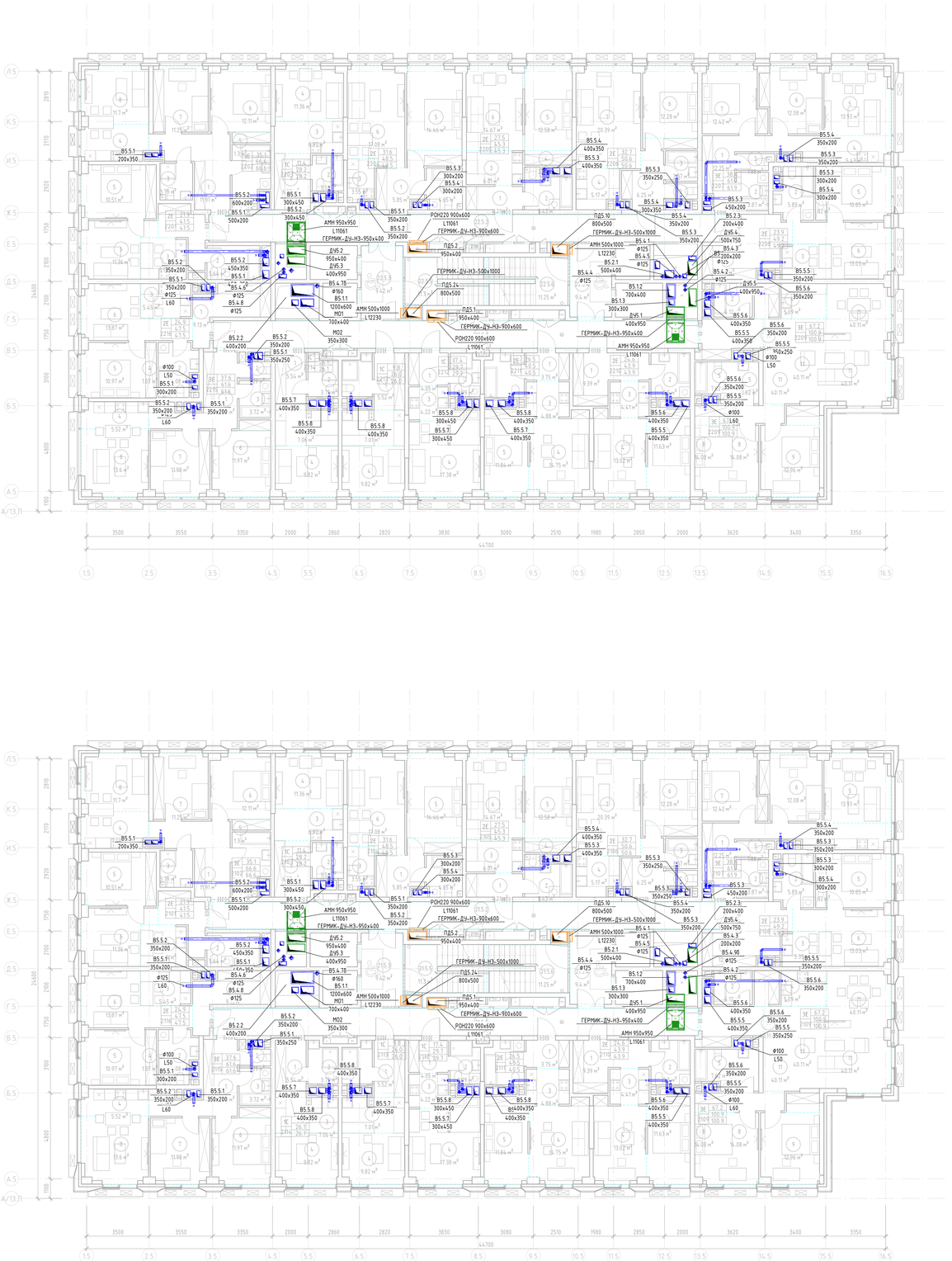
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0014 | |

План 19, 20 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 21, 22 этажа




*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 22 | | | |
| 22.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 22.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 22.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 22.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 22.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 22.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 2201 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2202 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.06 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.25 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.70 м² | |
| 2203 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2204 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2205 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 2206 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.39 м² | |
| 2207 | | | |
| 1 | Коридор | 12.25 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.43 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.93 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.08 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2208 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.89 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.82 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.03 м² | |
| 2209 | | | |
| 1 | Коридор | 6.89 м² | |
| 2 | С/у | 4.12 м² | |
| 3 | Гардероб | 2.74 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | С/у | 7.62 м² | |
| 6 | Коридор | 2.87 м² | |
| 7 | Гардероб | 2.42 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.08 м² | |
| 9 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 10 | Гардероб | 2.04 м² | |
| 11 | Жилая комната | 40.11 м² | |
| 2210 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 13.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.63 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 2211 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.75 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 2212 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 2213 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 2214 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 2215 | | | |
| 1 | Коридор | 11.83 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.52 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.97 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.98 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.60 м² | |
| 2216 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.87 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.87 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 21 | | | |
| 21.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 21.5.2 | Коридор | 44.59 м² | |
| 21.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 21.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 21.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 21.5.6 | ЛК-2 | 11.25 м² | |
| 2101 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.51 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2102 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.06 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.30 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.11 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.25 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.70 м² | |
| 2103 | | | |
| 1 | Коридор | 6.37 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.92 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2104 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2105 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.58 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 2106 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.28 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.39 м² | |
| 2107 | | | |
| 1 | Коридор | 12.25 м² | |
| 2 | С/у | 3.87 м² | |
| 3 | С/у | 1.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.43 м² | |
| 5 | Жилая комната | 13.93 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.08 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2108 | | | |
| 1 | Коридор | 12.20 м² | |
| 2 | С/у | 5.89 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.35 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.82 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.03 м² | |
| 2109 | | | |
| 1 | Коридор | 6.89 м² | |
| 2 | С/у | 4.12 м² | |
| 3 | Гардероб | 2.74 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.09 м² | |
| 5 | С/у | 7.62 м² | |
| 6 | Коридор | 2.87 м² | |
| 7 | Гардероб | 2.42 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.08 м² | |
| 9 | Жилая комната | 12.96 м² | |
| 10 | Гардероб | 2.04 м² | |
| 11 | Жилая комната | 40.11 м² | |
| 2110 | | | |
| 1 | Коридор | 9.39 м² | |
| 2 | С/у | 5.50 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.41 м² | |
| 4 | Жилая комната | 13.02 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.63 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 2111 | | | |
| 1 | Коридор | 3.75 м² | |
| 2 | С/у | 5.42 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 14.75 м² | |
| 5 | Жилая комната | 11.84 м² | |
| 2112 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.38 м² | |
| 2113 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 2114 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.82 м² | |
| 2115 | | | |
| 1 | Коридор | 11.83 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.52 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.97 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.98 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.60 м² | |
| 2116 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.87 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.97 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.87 м² | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Валентин | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 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. Ботаническая, Бл 29

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

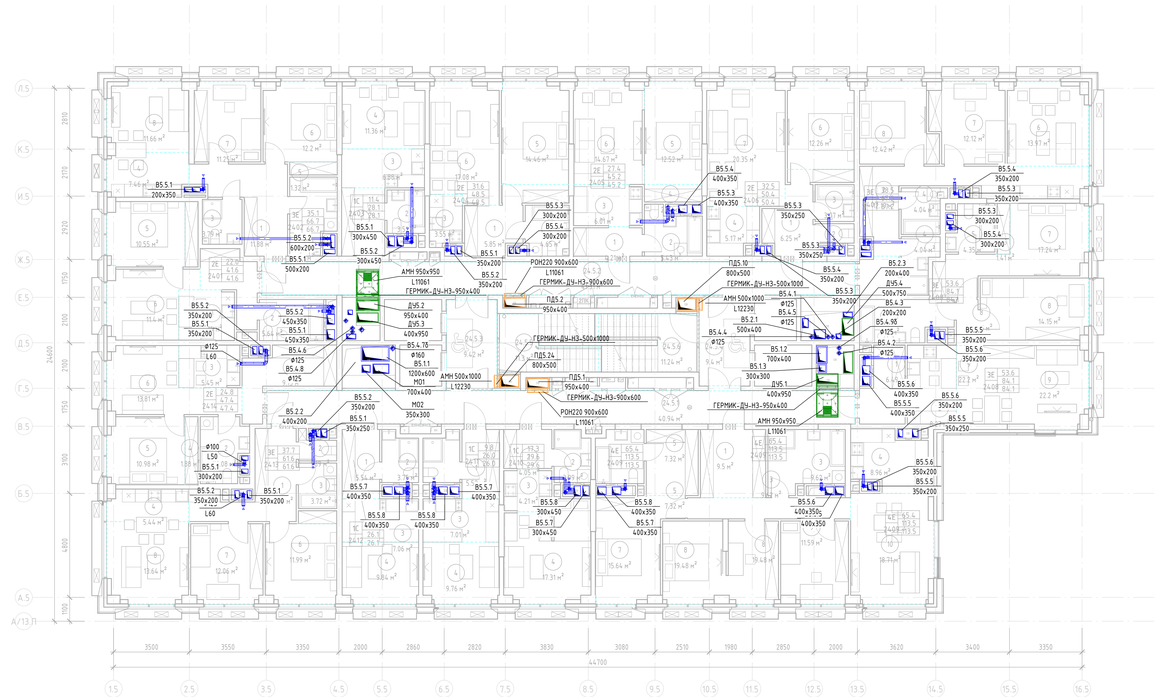
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0015 | |

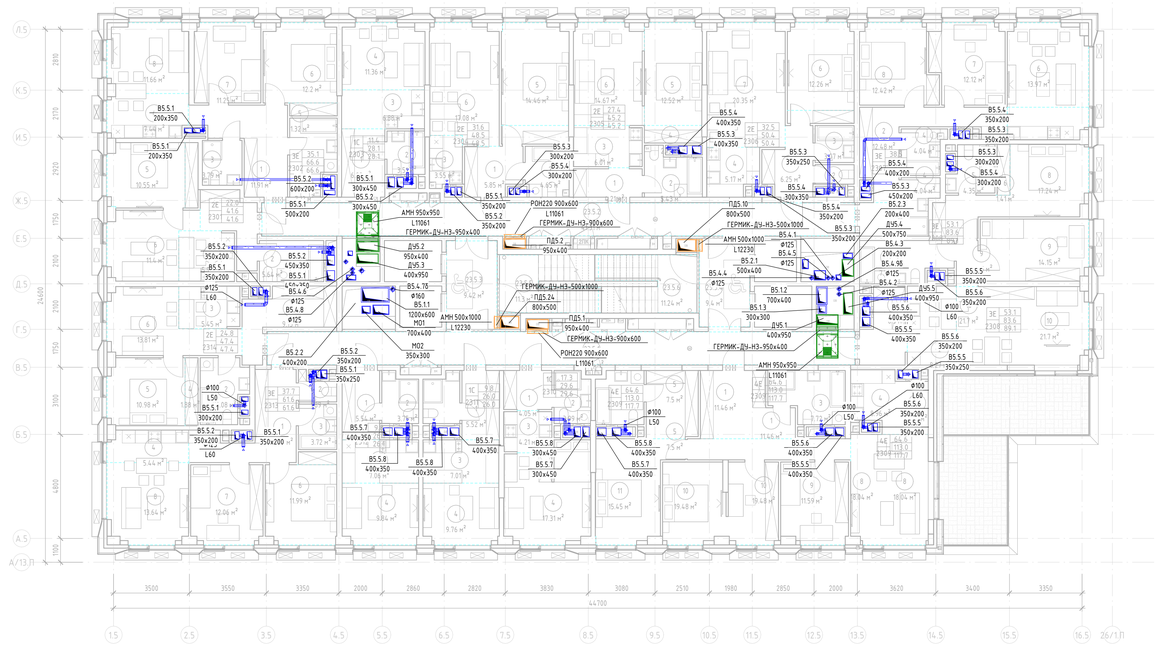
План 21, 22 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А0А

План 23, 24 этажа




*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 24 | | | |
| 24.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 24.5.2 | Коридор | 41.31 м² | |
| 24.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 24.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 24.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 24.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2401 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.55 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.40 м² | |
| 2402 | | | |
| 1 | Коридор | 11.88 м² | |
| 2 | С/у | 7.12 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.46 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.20 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.25 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.66 м² | |
| 2403 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2404 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2405 | | | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |
| 2406 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.35 м² | |
| 2407 | | | |
| 1 | Коридор | 2.82 м² | |
| 2 | Коридор | 12.48 м² | |
| 3 | С/у | 3.90 м² | |
| 4 | С/у | 4.04 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 5.43 м² | |
| 6 | Кухня-ниша | 13.97 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 8 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2408 | | | |
| 1 | Коридор | 6.49 м² | |
| 2 | Кухня-ниша | 8.27 м² | |
| 3 | С/у | 7.76 м² | |
| 4 | Коридор | 2.13 м² | |
| 5 | С/у | 4.35 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.41 м² | |
| 7 | Жилая комната | 17.24 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.15 м² | |
| 9 | Жилая комната | 22.20 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 2409 | | | |
| 1 | Коридор | 9.50 м² | |
| 2 | Коридор | 7.35 м² | |
| 3 | С/у | 9.62 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 8.96 м² | |
| 5 | Гардероб | 7.32 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Жилая комната | 15.64 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.48 м² | |
| 9 | Жилая комната | 11.59 м² | |
| 10 | Жилая комната | 18.71 м² | |
| 2410 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.31 м² | |
| 2411 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 2412 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.84 м² | |
| 2413 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.06 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.64 м² | |
| 2414 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.98 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.81 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 23 | | | |
| 23.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 23.5.2 | Коридор | 41.31 м² | |
| 23.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 23.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 23.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 23.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2301 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.55 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.40 м² | |
| 2302 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.12 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.20 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.25 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.66 м² | |
| 2303 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.36 м² | |
| 2304 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 2305 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.52 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |
| 2306 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.35 м² | |
| 2307 | | | |
| 1 | Коридор | 2.82 м² | |
| 2 | Коридор | 12.48 м² | |
| 3 | С/у | 3.90 м² | |
| 4 | С/у | 4.04 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 5.43 м² | |
| 6 | Кухня-ниша | 13.97 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.12 м² | |
| 8 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2308 | | | |
| 1 | Коридор | 6.50 м² | |
| 2 | Кухня-ниша | 8.27 м² | |
| 3 | С/у | 7.76 м² | |
| 4 | Коридор | 2.13 м² | |
| 5 | С/у | 4.35 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.41 м² | |
| 7 | Терраса | 18.30 м² | |
| 8 | Жилая комната | 17.24 м² | |
| 9 | Жилая комната | 14.15 м² | |
| 10 | Жилая комната | 21.70 м² | |
| 2309 | | | |
| 1 | Коридор | 11.46 м² | |
| 2 | Коридор | 7.35 м² | |
| 3 | С/у | 7.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 8.96 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 5 | Гардероб | 7.58 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Терраса | 15.72 м² | |
| 8 | Жилая комната | 18.04 м² | |
| 9 | Жилая комната | 11.59 м² | |
| 10 | Жилая комната | 19.48 м² | |
| 11 | Жилая комната | 15.45 м² | |
| 2310 | | | |
| 1 | Коридор | 4.05 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.31 м² | |
| 2311 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 2312 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.84 м² | |
| 2313 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.44 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.06 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.64 м² | |
| 2314 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.98 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.81 м² | |

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

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бабаюгинская, 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 5

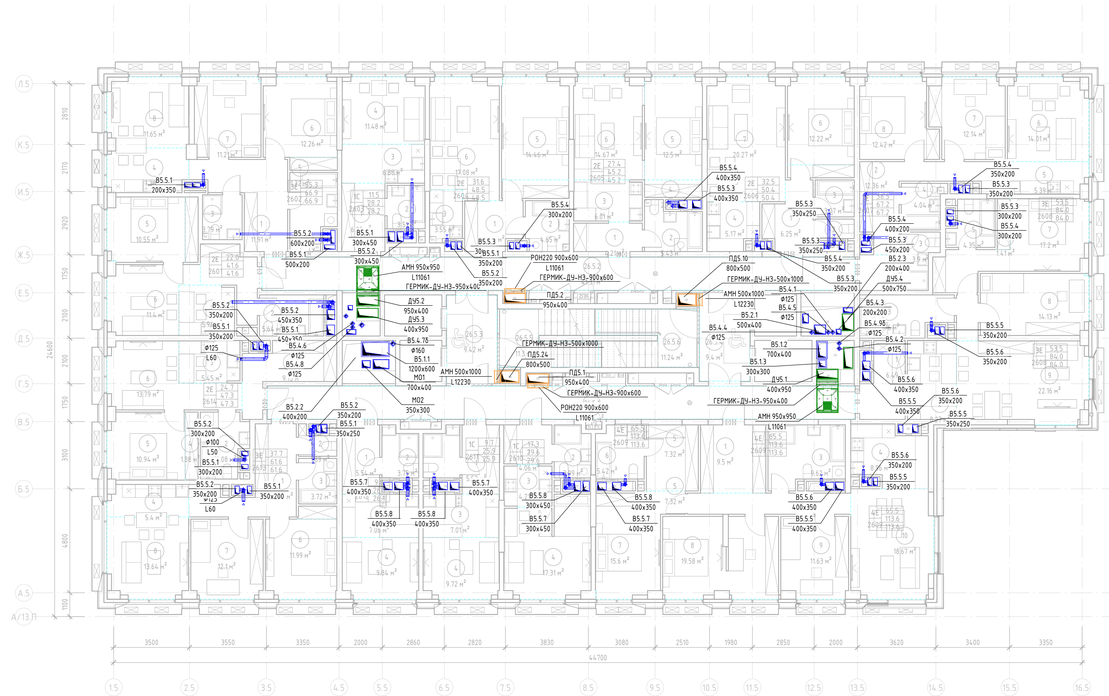
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0016 | |

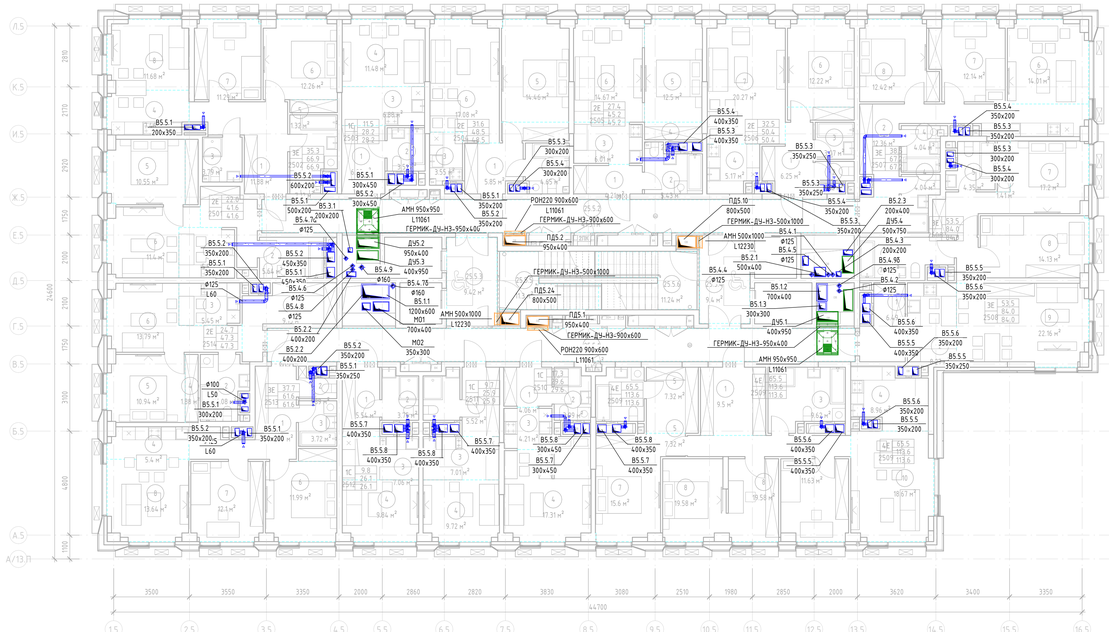
План 23, 24 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А0А

План 25, 26 этажа




*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 26 | | | |
| 26.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 26.5.2 | Коридор | 41.31 м² | |
| 26.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 26.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 26.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 26.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2601 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.55 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.40 м² | |
| 2602 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.12 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.38 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.65 м² | |
| 2603 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.48 м² | |
| 2604 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2605 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2606 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.22 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.27 м² | |
| 2607 | | | |
| 1 | Коридор | 3.00 м² | |
| 2 | Коридор | 12.36 м² | |
| 3 | С/у | 3.90 м² | |
| 4 | С/у | 4.04 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 5.39 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.01 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.14 м² | |
| 8 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2608 | | | |
| 1 | Коридор | 6.49 м² | |
| 2 | Кухня-ниша | 8.27 м² | |
| 3 | С/у | 7.76 м² | |
| 4 | Коридор | 2.13 м² | |
| 5 | С/у | 4.35 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.41 м² | |
| 7 | Жилая комната | 17.20 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.13 м² | |
| 9 | Жилая комната | 22.16 м² | |
| 2609 | | | |
| 1 | Коридор | 9.50 м² | |
| 2 | Коридор | 7.35 м² | |
| 3 | С/у | 9.62 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 8.96 м² | |
| 5 | Гардероб | 7.32 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Жилая комната | 15.60 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.58 м² | |
| 9 | Жилая комната | 11.63 м² | |
| 10 | Жилая комната | 18.67 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2610 | | | |
| 1 | Коридор | 4.06 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.31 м² | |
| 2611 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 2612 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.84 м² | |
| 2613 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.40 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.10 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.64 м² | |
| 2614 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.94 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.79 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 25 | | | |
| 25.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 25.5.2 | Коридор | 41.31 м² | |
| 25.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 25.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 25.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 25.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2501 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.55 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.40 м² | |
| 2502 | | | |
| 1 | Коридор | 11.88 м² | |
| 2 | С/у | 7.12 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.46 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.26 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.29 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.68 м² | |
| 2503 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.48 м² | |
| 2504 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.67 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.08 м² | |
| 2505 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.01 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.67 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2506 | | | |
| 1 | Коридор | 6.25 м² | |
| 2 | С/у | 1.62 м² | |
| 3 | С/у | 3.07 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.17 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.85 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.22 м² | |
| 7 | Жилая комната | 20.27 м² | |
| 2507 | | | |
| 1 | Коридор | 3.00 м² | |
| 2 | Коридор | 12.36 м² | |
| 3 | С/у | 3.90 м² | |
| 4 | С/у | 4.04 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 5.39 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.01 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.14 м² | |
| 8 | Жилая комната | 12.42 м² | |
| 2508 | | | |
| 1 | Коридор | 6.49 м² | |
| 2 | Кухня-ниша | 8.27 м² | |
| 3 | С/у | 7.76 м² | |
| 4 | Коридор | 2.13 м² | |
| 5 | С/у | 4.35 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.41 м² | |
| 7 | Жилая комната | 17.20 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.13 м² | |
| 9 | Жилая комната | 22.16 м² | |
| 2509 | | | |
| 1 | Коридор | 9.50 м² | |
| 2 | Коридор | 7.35 м² | |
| 3 | С/у | 9.62 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 8.96 м² | |
| 5 | Гардероб | 7.32 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 7 | Жилая комната | 15.60 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.58 м² | |
| 9 | Жилая комната | 11.63 м² | |
| 10 | Жилая комната | 18.67 м² | |
| 2510 | | | |
| 1 | Коридор | 4.06 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.21 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.31 м² | |
| 2511 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.01 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.72 м² | |
| 2512 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.84 м² | |
| 2513 | | | |
| 1 | Коридор | 11.82 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.40 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.10 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.64 м² | |
| 2514 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.94 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.79 м² | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Волчецов | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | .0017 | |

План 25, 26 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 27, 28 этажа







*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 28 | | | |
| 28.5.1 | Коридор | 35.70 м² | |
| 28.5.2 | Коридор | 35.73 м² | |
| 28.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 28.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 28.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 28.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2801 | | | |
| 1 | Коридор | 11.84 м² | |
| 2 | Коридор | 9.08 м² | |
| 3 | С/у | 7.41 м² | |
| 4 | С/у | 5.40 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 7.82 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.37 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.30 м² | |
| 8 | Жилая комната | 26.49 м² | |
| 9 | Жилая комната | 13.55 м² | |
| 10 | Жилая комната | 21.60 м² | |
| 2802 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.52 м² | |
| 2803 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.66 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.42 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.12 м² | |
| 2804 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.02 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.71 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2805 | | | |
| 1 | Коридор | 5.10 м² | |
| 2 | С/у | 3.95 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.96 м² | |
| 4 | Коридор | 3.83 м² | |
| 5 | С/у | 4.10 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.72 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.43 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.11 м² | |
| 2806 | | | |
| 1 | Коридор | 9.27 м² | |
| 2 | С/у | 8.88 м² | |
| 3 | Гардероб | 3.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.22 м² | |
| 5 | Гардероб | 6.24 м² | |
| 6 | С/у | 8.92 м² | |
| 7 | Жилая комната | 17.62 м² | |
| 8 | Жилая комната | 35.28 м² | |
| 9 | Жилая комната | 16.21 м² | |
| 10 | Жилая комната | 18.20 м² | |
| 2807 | | | |
| 1 | Коридор | 9.38 м² | |
| 2 | Коридор | 2.41 м² | |
| 3 | С/у | 11.45 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.24 м² | |
| 5 | Гардероб | 5.62 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Жилая комната | 14.82 м² | |
| 8 | Жилая комната | 10.63 м² | |
| 9 | Жилая комната | 21.47 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2808 | | | |
| 1 | Коридор | 4.06 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.29 м² | |
| 2809 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.02 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 2810 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 2811 | | | |
| 1 | Коридор | 11.22 м² | |
| 2 | Коридор | 8.29 м² | |
| 3 | Коридор | 3.49 м² | |
| 4 | С/у | 5.78 м² | |
| 5 | С/у | 3.90 м² | |
| 6 | Кухня-ниша | 9.00 м² | |
| 7 | Гардероб | 4.63 м² | |
| 8 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 9 | Жилая комната | 12.65 м² | |
| 10 | Жилая комната | 14.51 м² | |
| 11 | Жилая комната | 15.42 м² | |
| 12 | Жилая комната | 25.79 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 27 | | | |
| 27.5.1 | Коридор | 40.94 м² | |
| 27.5.2 | Коридор | 41.31 м² | |
| 27.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 27.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 27.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 27.5.6 | ЛК-2 | 11.24 м² | |
| 2701 | | | |
| 1 | Коридор | 6.27 м² | |
| 2 | С/у | 5.64 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.94 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.81 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.59 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.46 м² | |
| 2702 | | | |
| 1 | Коридор | 11.91 м² | |
| 2 | С/у | 7.12 м² | |
| 3 | С/у | 3.79 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 7.38 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.32 м² | |
| 6 | Жилая комната | 12.30 м² | |
| 7 | Жилая комната | 11.21 м² | |
| 8 | Жилая комната | 11.63 м² | |
| 2703 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.52 м² | |
| 2704 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.66 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.42 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.12 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2705 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.02 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.50 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.71 м² | |
| 2706 | | | |
| 1 | Коридор | 5.10 м² | |
| 2 | С/у | 3.95 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.96 м² | |
| 4 | Коридор | 3.83 м² | |
| 5 | С/у | 4.10 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.72 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.43 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.11 м² | |
| 2707 | | | |
| 1 | Коридор | 9.27 м² | |
| 2 | Гардероб | 4.11 м² | |
| 3 | С/у | 4.63 м² | |
| 4 | С/у | 5.59 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 5.22 м² | |
| 6 | Гардероб | 4.39 м² | |
| 7 | Кабинет | 8.91 м² | |
| 8 | Терраса | 12.69 м² | |
| 9 | Жилая комната | 17.01 м² | |
| 10 | Жилая комната | 34.78 м² | |
| 11 | Жилая комната | 16.21 м² | |
| 12 | Жилая комната | 18.20 м² | |
| 2708 | | | |
| 1 | Коридор | 9.38 м² | |
| 2 | Коридор | 2.41 м² | |
| 3 | С/у | 11.45 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.27 м² | |
| 5 | Гардероб | 5.62 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Терраса | 16.26 м² | |
| 8 | Жилая комната | 14.82 м² | |
| 9 | Жилая комната | 10.62 м² | |
| 10 | Жилая комната | 20.78 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещения |
|---|---|---|---|
| 2709 | | | |
| 1 | Коридор | 4.06 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.29 м² | |
| 2710 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.02 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.68 м² | |
| 2711 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 2712 | | | |
| 1 | Коридор | 11.81 м² | |
| 2 | С/у | 1.89 м² | |
| 3 | С/у | 3.72 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.36 м² | |
| 5 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 6 | Жилая комната | 11.99 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.10 м² | |
| 8 | Жилая комната | 13.70 м² | |
| 2713 | | | |
| 1 | Коридор | 9.13 м² | |
| 2 | С/у | 6.08 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.45 м² | |
| 4 | Гардероб | 1.88 м² | |
| 5 | Жилая комната | 10.94 м² | |
| 6 | Жилая комната | 13.83 м² | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Волегжи | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

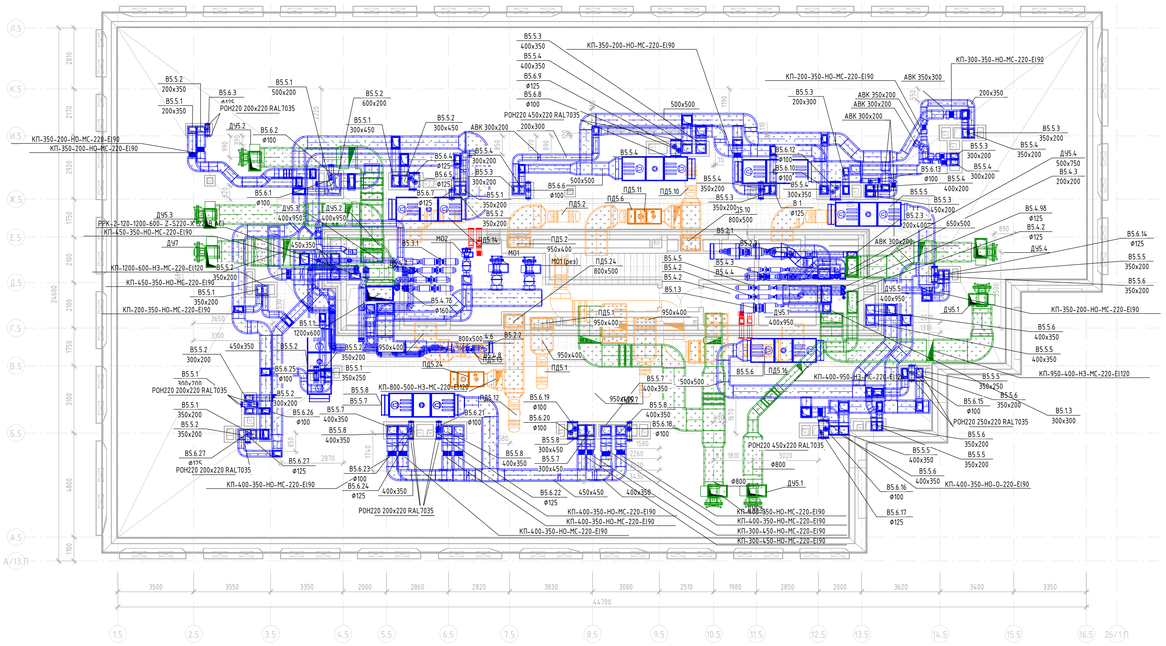
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0018 | |

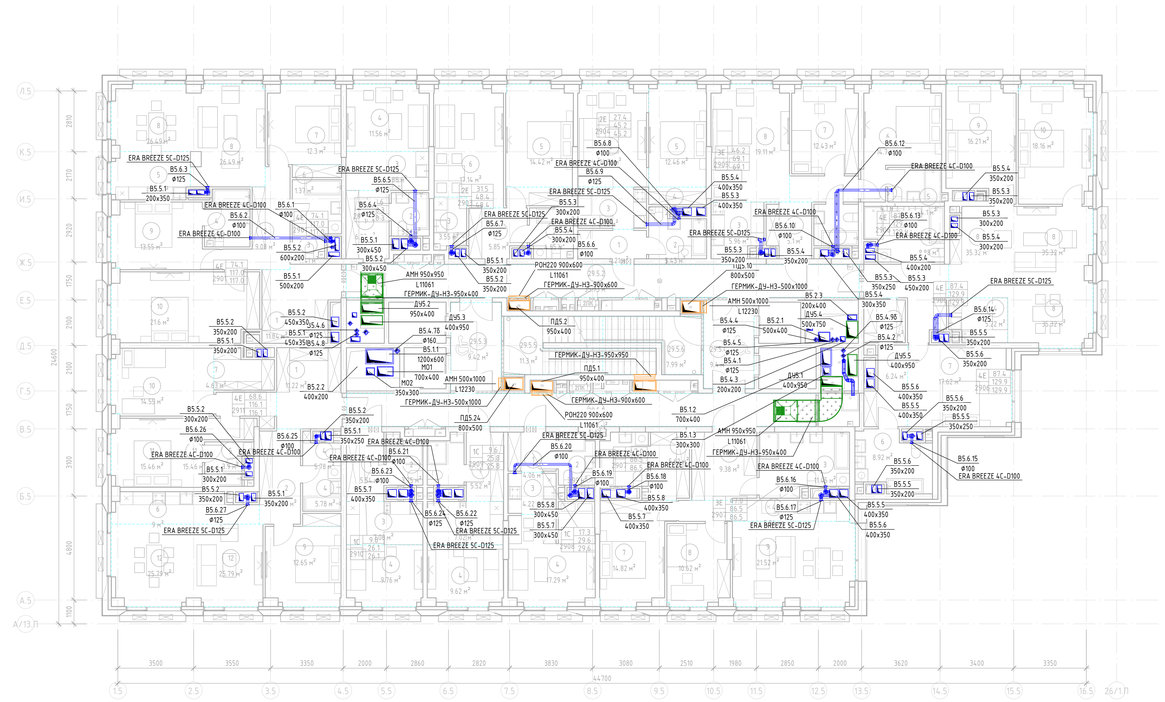
План 27, 28 этажа

ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

План 29 этажа, кровля




*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 29 | | | |
| 29.5.1 | Коридор | 32.67 м² | |
| 29.5.2 | Коридор | 35.73 м² | |
| 29.5.3 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.42 м² | |
| 29.5.4 | Тамбур (ПБЗ МГН) | 9.40 м² | |
| 29.5.5 | ЛК-1 | 11.30 м² | |
| 29.5.6 | ЛК-2 | 7.99 м² | |
| 29.5.7 | ПзИ | 2.82 м² | |
| 2901 | | | |
| 1 | Коридор | 11.84 м² | |
| 2 | Коридор | 9.08 м² | |
| 3 | С/у | 7.41 м² | |
| 4 | С/у | 5.49 м² | |
| 5 | Кухня-ниша | 7.82 м² | |
| 6 | Гардероб | 1.37 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.30 м² | |
| 8 | Жилая комната | 26.49 м² | |
| 9 | Жилая комната | 13.55 м² | |
| 10 | Жилая комната | 21.60 м² | |
| 2902 | | | |
| 1 | Коридор | 6.29 м² | |
| 2 | С/у | 3.51 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.88 м² | |
| 4 | Жилая комната | 11.56 м² | |
| 2903 | | | |
| 1 | Коридор | 5.85 м² | |
| 2 | С/у | 4.65 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 3.55 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.66 м² | |
| 5 | Жилая комната | 14.42 м² | |
| 6 | Жилая комната | 17.14 м² | |
| 2904 | | | |
| 1 | Коридор | 4.21 м² | |
| 2 | С/у | 5.43 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 6.02 м² | |
| 4 | Гардероб | 2.15 м² | |
| 5 | Жилая комната | 12.46 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.71 м² | |
| 2905 | | | |
| 1 | Коридор | 5.10 м² | |
| 2 | С/у | 3.95 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 5.96 м² | |
| 4 | Коридор | 3.83 м² | |
| 5 | С/у | 4.10 м² | |
| 6 | Жилая комната | 14.72 м² | |
| 7 | Жилая комната | 12.43 м² | |
| 8 | Жилая комната | 19.11 м² | |
| 2906 | | | |
| 1 | Коридор | 9.27 м² | |

*Экспликация помещений*

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 2 | С/у | 8.88 м² | |
| 3 | Гардероб | 3.88 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.22 м² | |
| 5 | Гардероб | 6.24 м² | |
| 6 | С/у | 8.92 м² | |
| 7 | Жилая комната | 17.62 м² | |
| 8 | Жилая комната | 35.32 м² | |
| 9 | Жилая комната | 16.21 м² | |
| 10 | Жилая комната | 18.16 м² | |
| 2907 | | | |
| 1 | Коридор | 9.38 м² | |
| 2 | Коридор | 2.41 м² | |
| 3 | С/у | 11.45 м² | |
| 4 | Кухня-ниша | 5.24 м² | |
| 5 | Гардероб | 5.62 м² | |
| 6 | С/у | 5.42 м² | |
| 7 | Жилая комната | 14.82 м² | |
| 8 | Жилая комната | 10.62 м² | |
| 9 | Жилая комната | 21.52 м² | |
| 2908 | | | |
| 1 | Коридор | 4.06 м² | |
| 2 | С/у | 3.99 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 4.22 м² | |
| 4 | Жилая комната | 17.29 м² | |
| 2909 | | | |
| 1 | Коридор | 5.52 м² | |
| 2 | С/у | 3.74 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.02 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.62 м² | |
| 2910 | | | |
| 1 | Коридор | 5.54 м² | |
| 2 | С/у | 3.75 м² | |
| 3 | Кухня-ниша | 7.06 м² | |
| 4 | Жилая комната | 9.76 м² | |
| 2911 | | | |
| 1 | Коридор | 11.22 м² | |
| 2 | Коридор | 8.29 м² | |
| 3 | Коридор | 3.49 м² | |
| 4 | С/у | 5.78 м² | |
| 5 | С/у | 3.90 м² | |
| 6 | Кухня-ниша | 9.00 м² | |
| 7 | Гардероб | 4.63 м² | |
| 8 | Гардероб | 1.06 м² | |
| 9 | Жилая комната | 12.65 м² | |
| 10 | Жилая комната | 14.55 м² | |
| 11 | Жилая комната | 15.46 м² | |
| 12 | Жилая комната | 25.79 м² | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Волегжи | | | | 08.24 |
| Проверил | Ефимов | | | | 08.24 |
| ГИП | Бобкин | | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

Вентиляция. Противодымная вентиляция. Корпус 5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 0019 | |

План 29 этажа, кровля

ЮНК Инжиниринг

Формат А1А

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

## П5.2.1




## П5.2.2



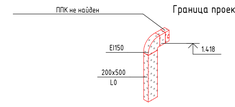

Граница проектирования

## П5.2.3



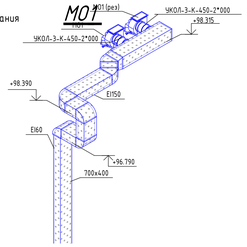

Граница проектирования

## П5.2.4

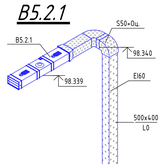



Граница проектирования

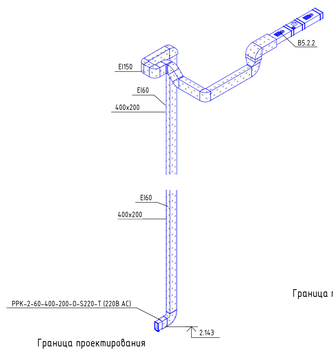
## М01




## В5.2.1

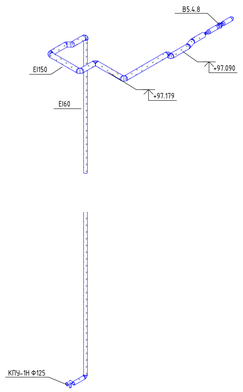



## В5.2.2



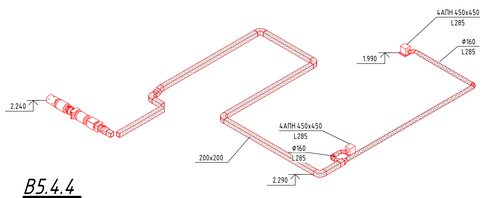

Граница проектирования

## В5.4.8

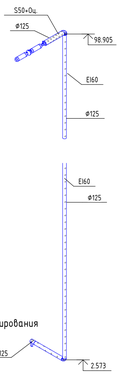



Граница проектирования

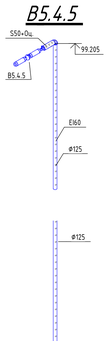
## П5.3.1




## В5.4.4

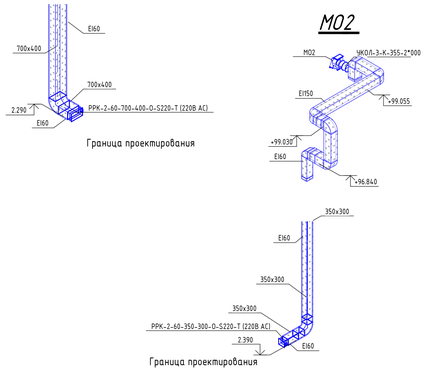



## В5.4.5



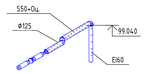

Граница проектирования

## М02




Граница проектирования

## В5.4.2

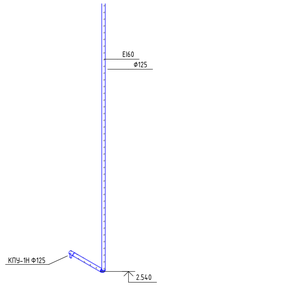



## В5.4.7

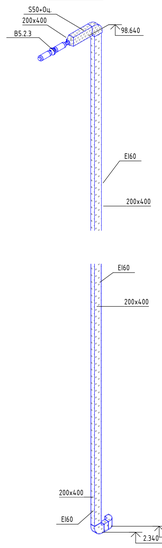



Граница проектирования

## В5.4.1



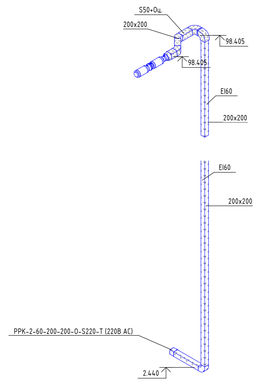

## В5.2.3



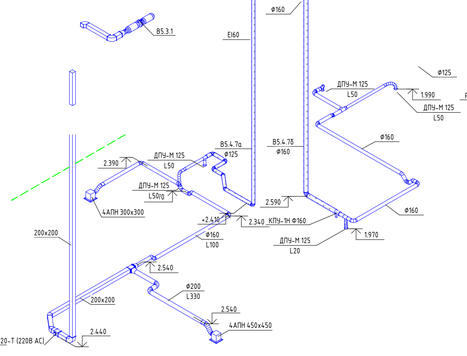

## В5.4.9




## В5.4.3

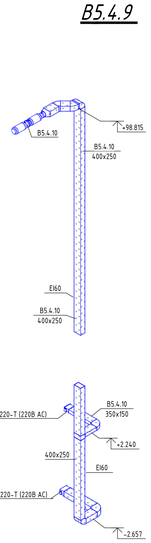



## В5.3.1

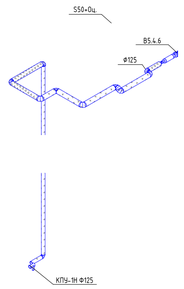



Граница проектирования

## В5.4.9




## В5.4.6




Граница проектирования

| 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-ОВ2.2

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

Вентиляция и противодымная вентиляция. Автостоянка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 024 | |

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

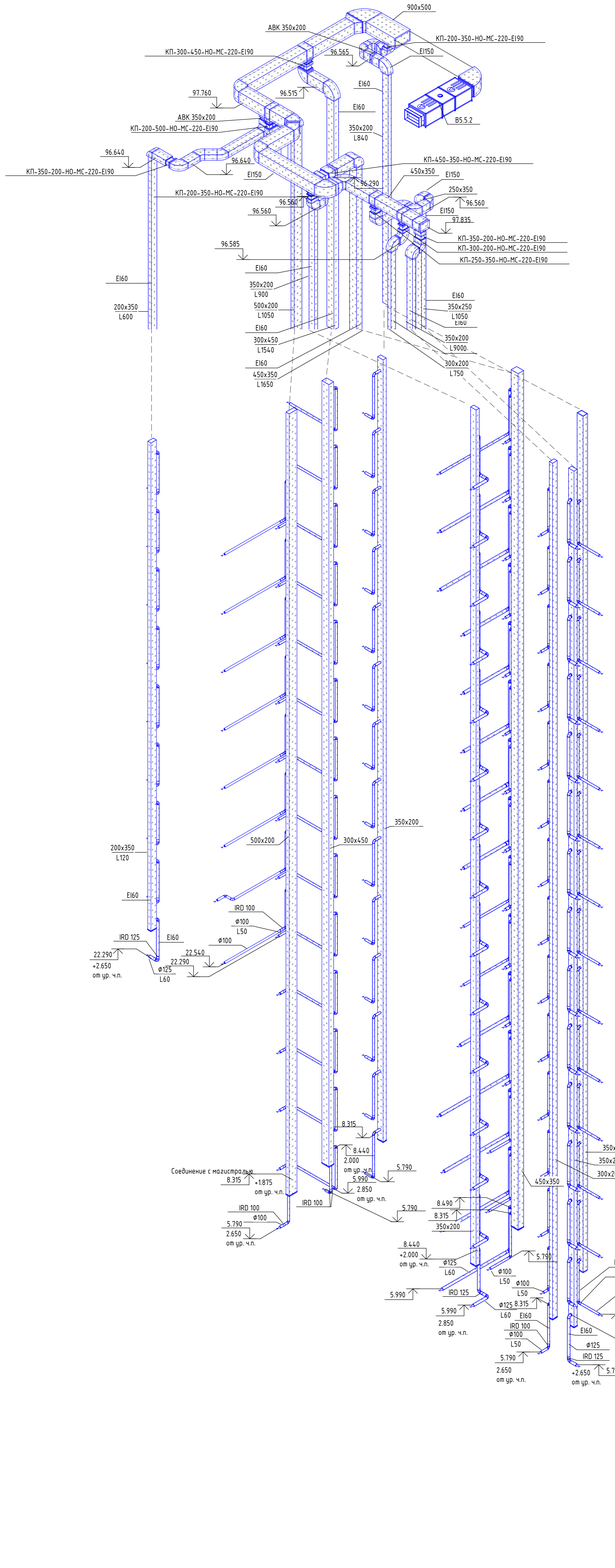
ЮНК Инжиниринг

Формат А3А

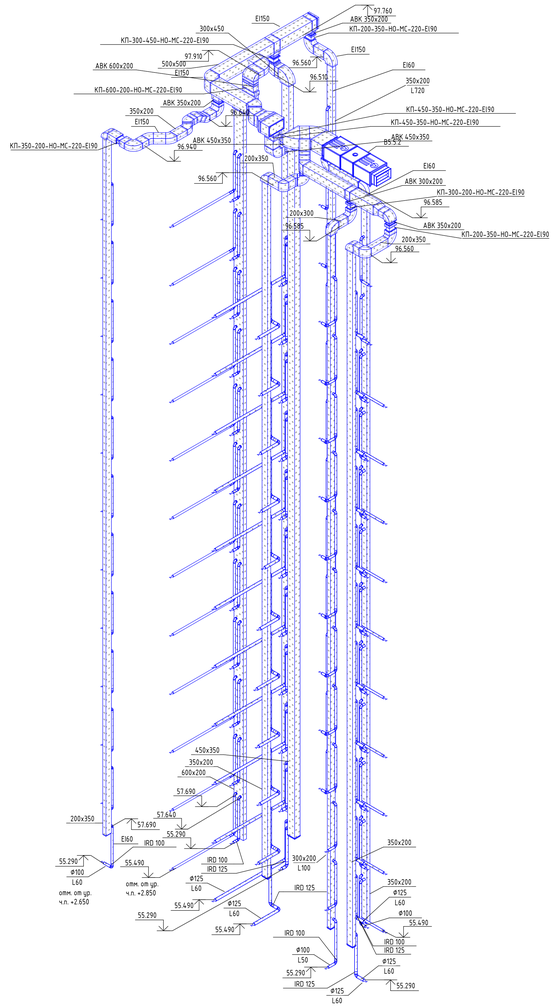
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

РРК-2-60-200-200-О-S220-Т (220В АС)

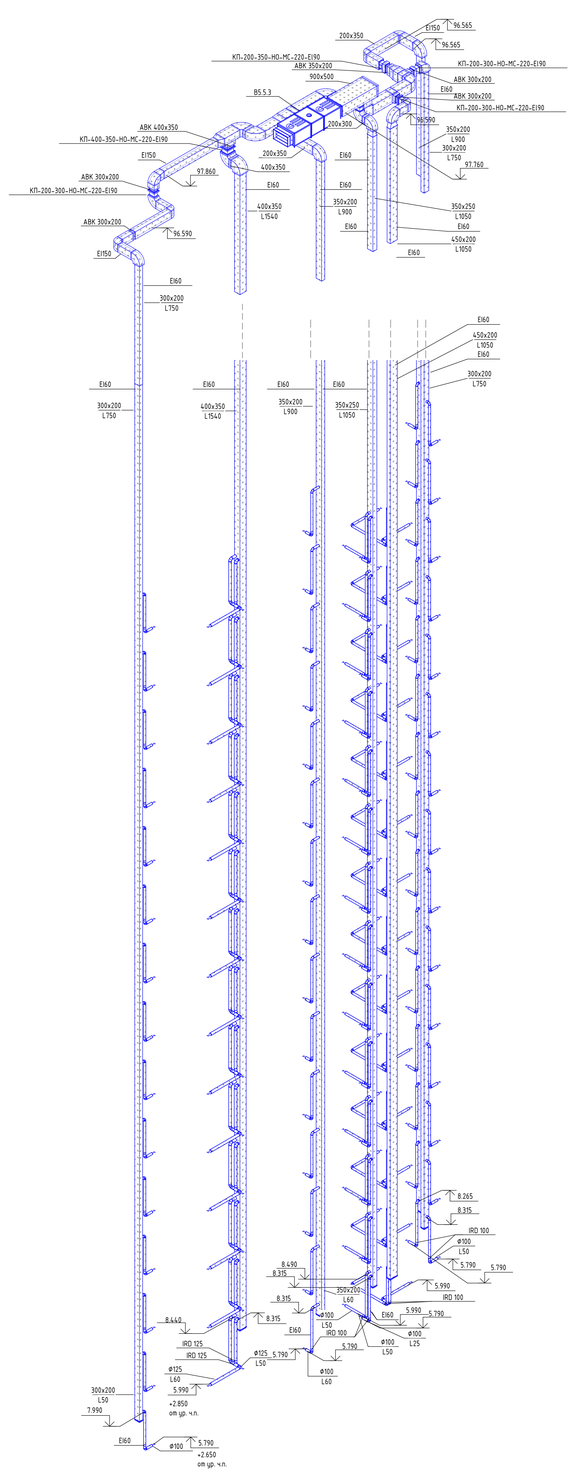
## В5.5.1



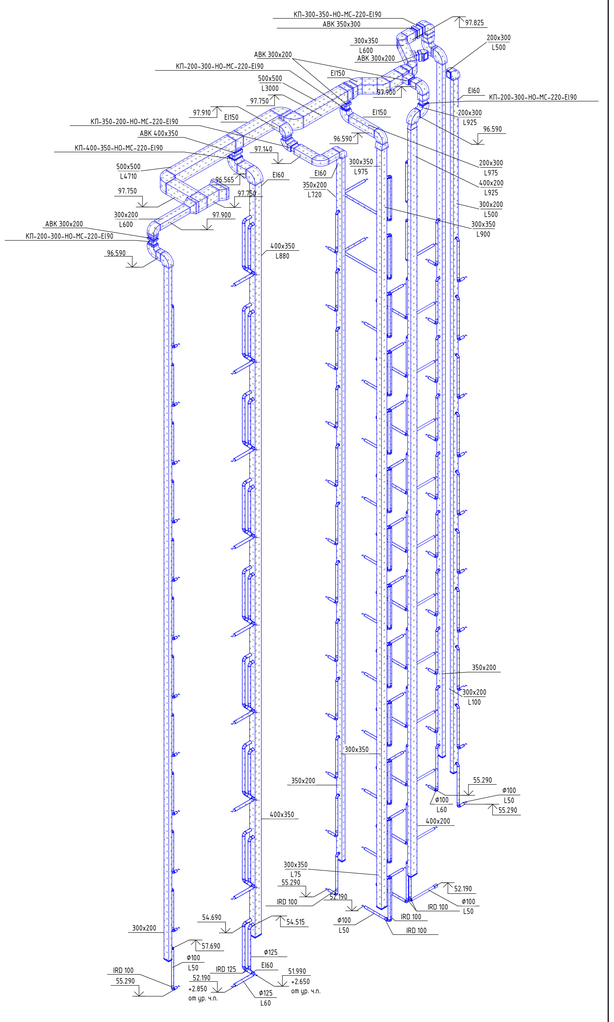

## В5.5.2




## В5.5.3




## В5.5.4




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Волчецов | | | 08.24 |
| Проверил | | Евдокимов | | | 08.24 |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 |

Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

Многофункциональный жилой комплекс со сборно-арестованными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Бабаевская, Бл 29

Вентиляция и противодымная вентиляция. Автостоянка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 025 | |

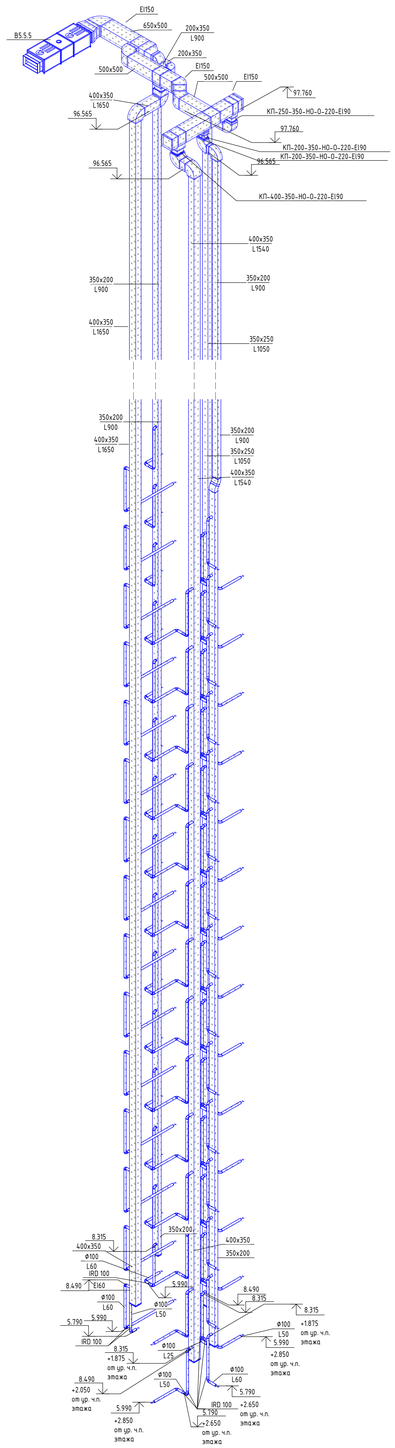
Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

ЮНК Инжиниринг

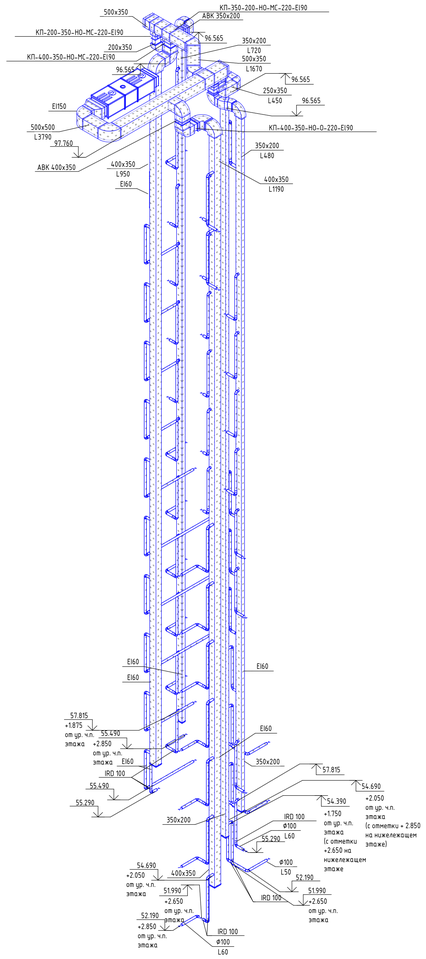
Формат А0А

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

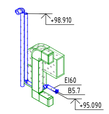
## В5.5.5



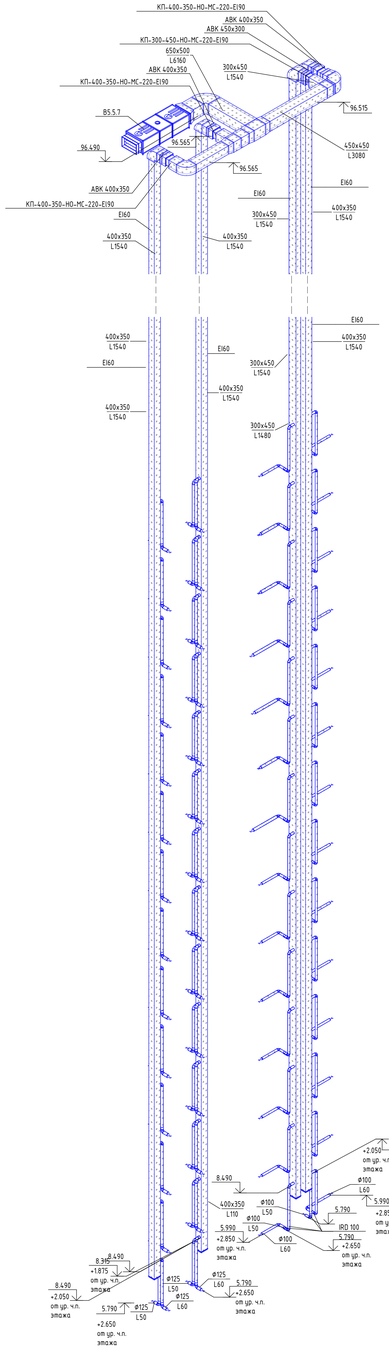

## В5.5.6



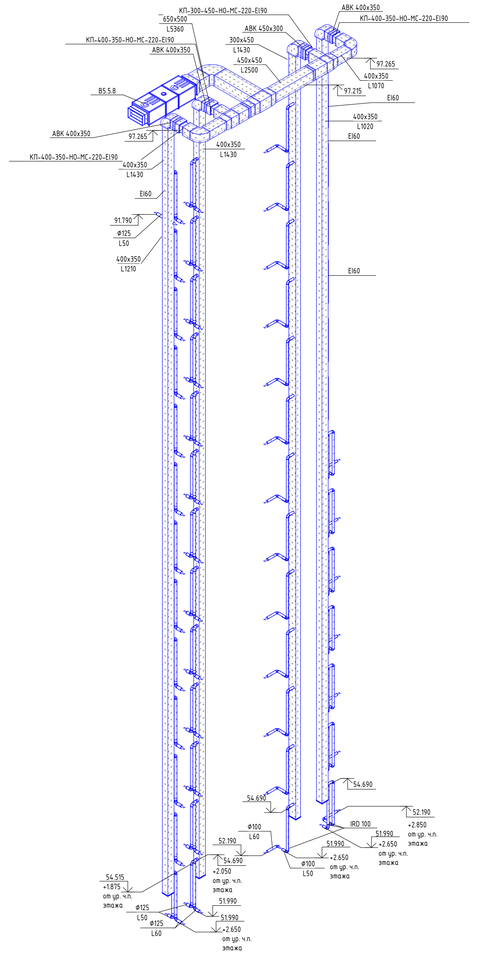

## В5.7




## В5.5.7




## В5.5.8




Организация-Заказчик:
ООО «Проект-2018»

ГКО-70-23-ОВ2.2

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Волегжан | | | 08.24 | |
| Проверил | | Ебокимов | | | 08.24 | |
| ГИП | | Бобкин | | | 08.24 | |

Вентиляция и противодымная вентиляция. Автостоянка.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | /026 | |

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

ЮНК Инжиниринг

Формат А0А

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

Аксонометрические схемы систем вентиляции (начало)

## ПД5.3




Граница проектирования

## ПД5.4




Граница проектирования

## ПД5.5




Граница проектирования

## ПД5.8




Граница проектирования

## ПД5.9




Граница проектирования

## ДУ7




## ДУ5.6




## ПД5.23



## ПД5.11




## ПД5.13

## ПД5.14




## ПД5.15

## ПД5.16




## ДУ5.1

## ДУ5.2

## ДУ5.3

## ДУ5.4

## ДУ5.5

## ПД5.1

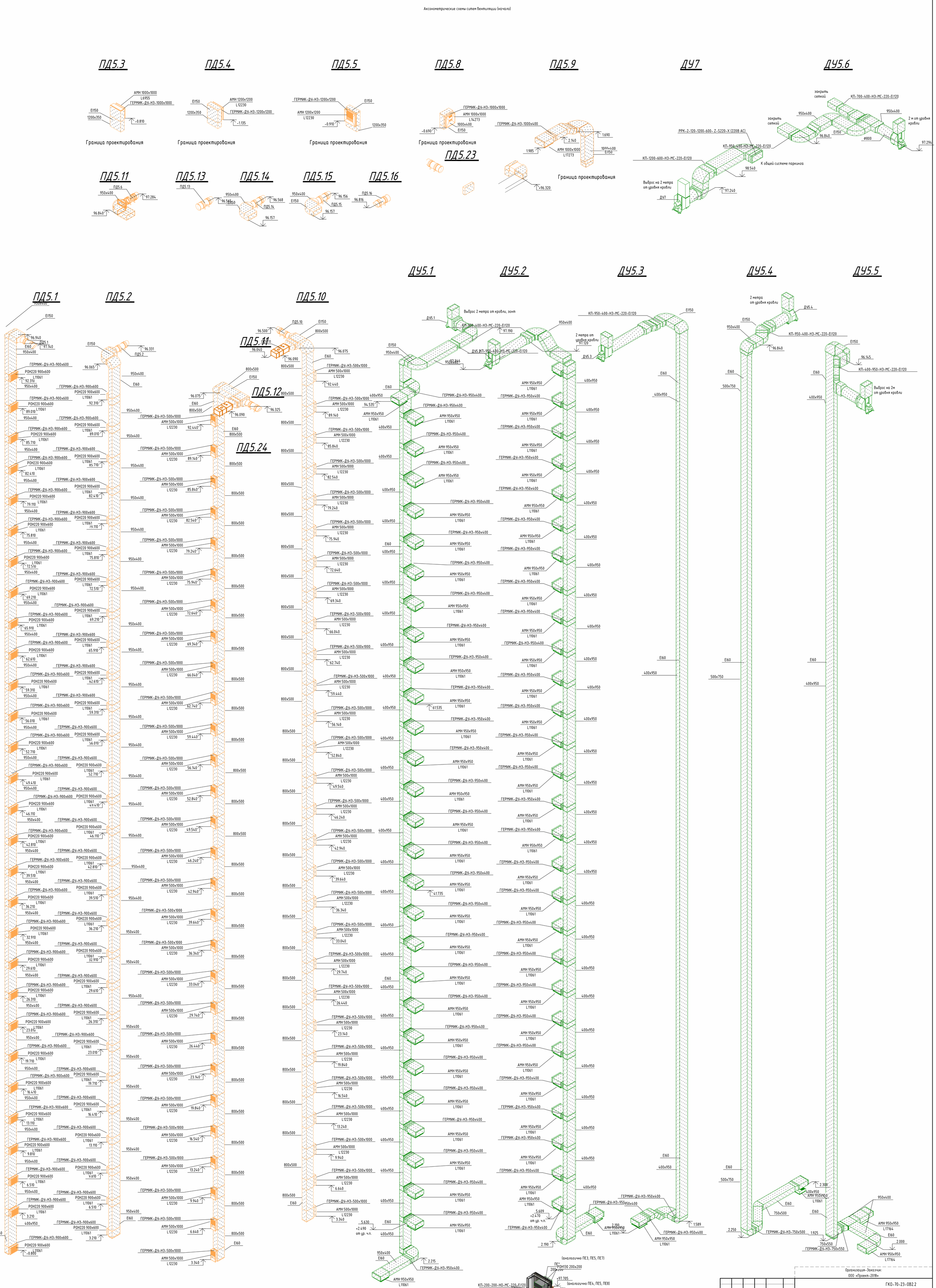
## ПД5.2

## ПД5.10

## ПД5.11

## ПД5.12

## ПД5.24



| 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 |
| | **Спецификация Корпус 5** | | | | | | | |
| | ***Система вентиляции (оборудование)*** | | | | | | | |
| П5.3.1 | Подвесная установка L=625 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт. | KVR 315/1 | | NED | компл | 1 | | |
| | Марка смесительного узла: Наборный согласно КП | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| В5.3.1 | Канальный вентилятор L=495 м³/ч; P=300 Па, N=0.157 кВт. | KVR 200/1 | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.7 | Канальный вентилятор L=270 м³/ч; P=300 Па, N=0.105 кВт. | KVR 160/1 | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.7б | Канальный вентилятор L=120 м³/ч; P=250 Па, N=0.06 кВт. | KVR 160/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.9 | Канальный вентилятор L=250 м³/ч; P=300 Па, N=0.105 кВт. | KVR 160/1 | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.10 | Канальный вентилятор L=600 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт. | KVR 315/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.1 | Вытяжная установка L=9280 м³/ч; P=500 Па, N=4 кВт. | LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГК-70-23-ОВ2.2.СО | |
| | | | | | | 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* | | *Тимофеев* | | | 10.04.25 | Вентиляция и кондиционирование | Стадия: *Р*; Лист: 1; Листов: 17 |
| *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 |
| В5.5.2 | Вытяжная установка L=7665 м³/ч; P=500 Па, N=4 кВт. | LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.3 | Вытяжная установка L=6940 м³/ч; P=500 Па, N=4 кВт. | LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.4 | Вытяжная установка L=5350 м³/ч; P=500 Па, N=2.2 кВт. | LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.5 | Вытяжная установка L=6225 м³/ч; P=500 Па, N=2.2 кВт. | LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.6 | Вытяжная установка L=3840 м³/ч; P=500 Па, N=1.1 кВт. | LITENED 60-30 G1.REZ.31-1.1x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.7 | Вытяжная установка L=6600 м³/ч; P=500 Па, N=2.2 кВт. | LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.5.8 | Вытяжная установка L=5360 м³/ч; P=500 Па, N=2.2 кВт. | LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная] | | NED | комп. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.6.1-В5.6.27 | 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 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол-уч | Лист | № док | Подпись | Дата | ГК-70-23-ОВ2.2.СО | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 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 |
| В5.7 | Вентилятор накладной Breeze с обратным клапаном L=50 на санузел, 60 на кухню м³/ч; Р=100 Па, N=0.01 кВт. | Breeze | | | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Кондиционеры, ВТЗ** | | | | | | | |
| У5.2 | КЭВ-6П3031Е. N=0.2 кВт | | | Теппломаш | шт | 1 | | |
| У5.3-У5.5 | КЭВ-12П3041Е. N=0.2 кВт | | | Теппломаш | шт | 1 | | |
| У5.1, У5.6 | КЭВ-12П3011Е. N=0.2 кВт | | | Теппломаш | шт | 1 | | |
| У5.7-У5.10 | NOBO. N=0.5 кВт | | | Теппломаш | шт | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Противодымная вентиляция** | | | | | | | |
| ДУ5.1, ДУ5.2 | Вентилятор дымоудаления L=19551 м³/ч; Р=1243 Па, N= кВт. | VTR DU-400-71H-11x15-R0 | | NED | шт | 2 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом |
| ДУ5.6 | Вентилятор дымоудаления L=15580 м³/ч; Р=270 Па, N= кВт. | VTR DU-400-80F-18,5x15 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом |
| ПД5.4 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=11061 м³/ч; Р=800 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.1, ПД5.2 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=11056 м³/ч; Р=1300 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 2 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.4 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=11061 м³/ч; Р=800 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |

| 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 |
| ПД5.7 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=25900 м³/ч; P=1400 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.10, ПД5.12 | Установка с электрическим нагревателем L=8940 м³/ч; P=1350 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 2 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.13, ПД5.15 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=25900 м³/ч; P=300 Па, N= кВт. | VOC 80-5,5x15 | | NED | шт | 2 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.14, ПД5.16 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=14400 м³/ч; P=300 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 2 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.23 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=7000 м³/ч; P=300 Па, N= кВт. | VOC 40-2,2x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| | | | | | | | | |
| | **Изделия и материалы общеобменной вентиляции** | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Дифузор четырехсторонний | 4АПН 300x300 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Дифузор четырехсторонний | 4АПН 450x450 | | Арктос | шт. | 2 | | |
| | Дифузор четырехсторонний | 4АПН 450x450 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Анемостат вытяжной | ДПУ-М 125 | | Арктос | шт. | 3 | | |
| | Устройство воздухоприемное РОН 220 | РОН220 200x220 RAL7035 | | ООО "ВЕЗА" | шт. | 21 | | |
| | Устройство воздухоприемное РОН 220 | РОН220 250x220 RAL7035 | | ООО "ВЕЗА" | шт. | 4 | | |

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 |
| | Устройство воздухоприемное РОН 220 | РОН220 450х220 RAL7035 | | ООО "ВЕЗА" | шт. | 8 | | |
| | | | | | | | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 300х200 | | Арктос | шт. | 11 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 350х200 | | Арктос | шт. | 15 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 350х250 | | Арктос | шт. | 2 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 350х300 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 400х350 | | Арктос | шт. | 9 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 450х300 | | Арктос | шт. | 4 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 450х350 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 450х450 | | Арктос | шт. | 2 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 500х200 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 600х200 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Клапан воздушный ирисовый | IRD 125 | | Арктос | шт. | 260 | | |
| | | | | | | | | |
| КП-200-200-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-200-200-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 4 | | |
| КП-200-300-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-200-300-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 9 | | |
| КП-200-350-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-200-350-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 9 | | |
| КП-200-350-НО- | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 | КП-200-350-НО-О-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |

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 |
| О-220-EI90 | | | | | | | | |
| КП-200-500-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-200-500-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| КП-250-350-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-250-350-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| КП-250-350-НО-О-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 | КП-250-350-НО-О-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |
| КП-300-200-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-300-200-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |
| КП-300-350-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-300-350-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| КП-300-450-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-300-450-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 4 | | |
| КП-350-200-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-350-200-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 5 | | |
| КП-350-400-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-350-400-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| КП-400-350-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-400-350-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 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 |
| КП-400-350-НО-О-220-EI90 | Клапан огнезадерживающий, прямоугольного сечения EI90 | КП-400-350-НО-О-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |
| КП-450-350-НО-МС-220-EI90 | Клапан противопожарный нормально открытый, прямоугольного сечения EI90 с морозостойким приводом | КП-450-350-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |
| КП-600-200-НО-МС-220-EI90 | Клапан огнезадерживающий, прямоугольного сечения EI90 | КП-600-200-НО-МС-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-закрытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-1200-600- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-200-200-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 2 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-350-150-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-400-250-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| КПУ-1НФ<D> | Клапан противопожарный нормально открытый круглый, 220В, с пределом огнестойкости 90 минут | | | | | | | |
| | Ф125 | КП- Ф125-НО-220-EI90 | | | шт. | 1 | | |
| | Ф160 | КП- Ф160-НО-220-EI90 | | | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Воздуховод из оцинкованной стали, толщиной 0,8мм | | | | | | | |
| | Ф100 | | | | м | 2849 | | |
| | Ф125 | | | | м | 1602 | | |

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 | | | | м | 164 | | |
| | Ф200 | | | | м | 5 | | |
| | Ф250 | | | | м | 1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 155 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 474 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1276 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 57 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х250 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 323 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 113 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х150 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 3 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 56 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 320.0 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х250 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 124 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х350 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 961 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 106.1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х350 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 158 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х450 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 11 | | |

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 500х350 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 5 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 2 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 56 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 650х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 8 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х400 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 128 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 1200х600 мм δ=1.0 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 123.0 | | |
| | | | | | | | | |
| | Огнезащита воздуховодов | | | | | | | |
| EI60 | PRO-МБОР-VENT 5мм EI60 | | | | м2 | 6430 | | |
| EI60 | PRO-МБОР-VENT 20мм EI60 | | | | м2 | 505 | | |
| EI150 | PRO-VENT EI 150 (60 мм) | | | | м2 | 317 | | |
| | | | | | | | | |
| | Материалы для окожушивания воздуховодов на кровле | | | | м2 | 880 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Изделия и материалы противодымной вентиляции** | | | | | | | |
| | Клапан противопожарный в канальном исполнении | Гермик ДУ-З-2*ф-МВ220-СН-0-МРП | | | | | | |
| | 950х400 | | | | шт | 53 | | |
| | | | | | | | | |
| | Клапан канальный противопожарный | PPK-2-120-1200-600-Z-S220-X(220В АС) | | NED | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол-уч | Лист | № док | Подпись | Дата | ГК-70-23-ОВ2.2.СО | Лист 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 |
| | Клапан противопожарный в стеновом исполнении | Гермик ДУ-З-1*ф-МВ220-ВН-0-МРП | | ВЕЗА | | | | |
| | 500х1000 | | | | шт. | 56 | | |
| | 900х600 | | | | шт. | 57 | | |
| | 950х400 | | | | шт. | 2 | | |
| | 950х950 | | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Решетка вентиляционная алюминиевая | | | | | | | |
| | АМН 500х1000 | АМН 500х1000 | | Арктос | шт. | 56 | | |
| | АМН 950х950 | АМН 950х950 | | Арктос | шт. | 60 | | |
| | РОН220 900х600 | РОН220 900х600 | | ВЕЗА | шт. | 57 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х400 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 463 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х750 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 122 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 8 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х1000 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 7 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 1200х600 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Огнезащита воздуховодов | | | | | | | |
| EI60 | PRO-МБОР-VENT 20мм EI60 | | | | м2 | 1903 | | |

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 |
| | | | | | | | | |
| | **Спецификация ДОУ** | | | | | | | |
| | ***Система вентиляции (оборудование)*** | | | | | | | |
| П5.2.1 | Подвесная установка L=4640м³/ч; P=400 Па, N=2,2 кВт. | VRN 80-50/35R.2D [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | Марка смесительного узла: Наборный согласно КП | | | | | | | |
| П5.2.2 | Канальная установка L=2295 м³/ч; P=400 Па, N=1.1 кВт. | LITENED 50-30 A.REZ.02.31-1.1x30.R [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | Марка смесительного узла: Наборный согласно КП | | | | | | | |
| П5.2.3 | Напольная установка L=4960 м³/ч; P=400 Па, N=2.2 кВт. | LITENED 70-40 A.REZ.03.35-2.2x30.R [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | Марка смесительного узла: SMEX 80-6.3 | | | | | | | |
| П5.2.4 | Подвесная установка L=645 м³/ч; P=400 Па, N=0.295 кВт. | KVR 315/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | Марка смесительного узла: SMEX 40-1.0 | | | | | | | |
| В5.2.1 | Подвесная установка L=3645 м³/ч; P=350 Па, N=2.2 кВт. | VR 70-40.35.4D [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.2.2 | Подвесная установка L=1350 м³/ч; P=300 Па, N=0.65 кВт. | VR 50-30/25.4D | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.2.3 | Канальный вентилятор L=120 м³/ч; P=200 Па, N=0.06 кВт. | KVR 160/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.1 | Канальный вентилятор L=150 м³/ч; P=200 Па, N=0.071 кВт. | KVR 125/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.2 | Канальный вентилятор L=85 м³/ч; P=100 Па, N=0.06 кВт. | KVR 100/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |

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 |
| В5.4.3 | Канальный вентилятор L=640 м³/ч; P=250 Па, N=0.23 кВт. | KVR 250/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.4 | Канальный вентилятор L=100 м³/ч; P=100 Па, N=0.06 кВт. | KVR 100/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.45 | Канальный вентилятор L=105 м³/ч; P=200 Па, N=0.06 кВт. | KVR 100/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.6 | Канальный вентилятор L=50 м³/ч; P=200 Па, N=0.06 кВт. | KVR 100/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.7а | Канальный вентилятор L=245 м³/ч; P=250 Па, N=0.105 кВт. | KVR 160/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| В5.4.8 | Канальный вентилятор L=60 м³/ч; P=200 Па, N=0.06 кВт. | KVR 100/1 [Подвесная] | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| МО2 | Вентилятор с двигателем, вынесенными из потока воздуха L=1510 м³/ч; P=300 Па, N=0.37 кВт. | VTR-NT-28H-0,37x15-HF-L0-У1 | | NED | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| МО1 | Вентилятор с двигателем, вынесенными из потока воздуха L=4200 м³/ч; P=350 Па, N=0.75 кВт. | VTR-NT-50H-0,75x10-HF-L0-У1 | | NED | компл | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Кондиционеры** | | | | | | | |
| К5.3.1 | Внутренний блок настенный | AVS-24HJFTDD | | Hisense | шт | 1 | | |
| К5.3.2-К5.3.3 | Внутренний блок настенный; | AVS-07HJFTDD | | Hisense | шт | 2 | | |
| К5.3.4 | Внутренний блок настенный | AVS-09HJFTDD | | Hisense | шт | 1 | | |
| К5.3 | Наружный блок | AVW-48HJFH | | Hisense | шт | 1 | | |

| 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 |
| | | | | | | | | |
| | **Противодымная вентиляция** | | | | | | | |
| ДУ5.3 | Вентилятор дымоудаления L=11251 м³/ч; P=600 Па, N= кВт. | VTR DU-400-80F-4x10-R0 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом |
| ДУ5.5 | Вентилятор дымоудаления L=11251 м³/ч; P=600 Па, N= кВт. | VTR DU-400-80F-4x10-R0 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом |
| ПД5.3 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=13090 м³/ч; P=550 Па, N= кВт. | VOC50-1,5x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| ПД5.5 | Осевой вентилятор с обратным клапаном L=11061 м³/ч; P=800 Па, N= кВт. | VOC 56-3x30 | | NED | шт | 1 | | Без гибких вставок, в комплекте со шкафом с частотным регулятором |
| | | | | | | | | |
| | **Изделия и материалы общеобменной вентиляции** | | | | | | | |
| | Решетка вентиляционная алюминиевая АМН 350х600 | АМН 350х600 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Анемостат вытяжной | ДПУ-М 125 | | Арктос | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Дроссель - клапан | АВК 450х350 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | Клапан воздушный ирисовый | IRD 125 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-300-500- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-200-500- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 3 | | |

| 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 |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-300-300- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-450-350- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-500-300- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-120-800-500- Z-S220-X (220В AC) | | NED | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-200-200-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-350-300-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-400-200-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-500-300-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-500-400-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-700-400-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 1 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-700-600-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 3 | | |
| | Прямоугольный огнезадерживающий нормально-открытый клапан OKL-2 | PPK-2-60-800-500-O-S220-T (220В AC) | | NED | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| КПУ-1НФ<D> | Клапан противопожарный нормально открытый круглый, 220В, с пределом огнестойкости 90 минут | | | | | | | |
| | Ф125 | КП- Ф125-НО-220-EI90 | | | шт. | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | Воздуховод из оцинкованной стали, толщиной 0,8мм | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол-уч | Лист | № док | Подпись | Дата | ГК-70-23-ОВ2.2.СО | Лист 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 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. | 1 | | |
| | Ф125 | | | | п.м. | 146 | | |
| | Ф160 | | | | п.м. | 1 | | |
| | Ф200 | | | | п.м. | 1 | | |
| | Ф450 | | | | п.м. | 1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 119 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 7 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 114 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 230 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х350 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 2 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х200 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 49 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х300 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 85 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х400 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 118 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х250 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 17 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х350 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х400 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 114 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х600 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 44.0 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 800х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 106 | | |

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 900х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 1000х350 мм δ=1.0 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Огнезащита воздуховодов | | | | | | | |
| EI60 | PRO-МБОР-VENT 20мм EI60 | | | | м2 | 1646 | | |
| EI150 | PRO-VENT EI 150 (60 мм) | | | | м2 | 763 | | |
| | | | | | | | | |
| | Материалы для окожушивания воздуховодов на кровле | | | | м2 | 200 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Изделия и материалы противодымной вентиляции** | | | | | | | |
| | Клапан противопожарный в канальном исполнении | Гермик ДУ-З-2*ф-МВ220-СН-0-МРП | | ВЕЗА | | | | |
| | 750х550 | | | | шт | 1 | | |
| | 950х400 | | | | шт | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | Клапан канальный противопожарный | PPK-2-120-800-500-Z-S220-X(220В АС) | | NED | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Клапан противопожарный в стеновом исполнении | Гермик ДУ-З-1*ф-МВ220-ВН-0-МРП | | ВЕЗА | | | | |
| | 1000х1000 | | | | шт. | 1 | | |
| | 1200х1200 | | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Решетка вентиляционная алюминиевая | | | | | | | |
| | АМН 950х950 | АМН 950х950 | | Арктос | шт. | 3 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол-уч | Лист | № док | Подпись | Дата | ГК-70-23-ОВ2.2.СО | Лист 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 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 1000х1000 | АМН 1000х1000 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | АМН 1200х1200 | АМН 1200х1200 | | Арктос | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Воздуховод из оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм Ф800 | | | | м | 3 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 800х500 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 175 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х400 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 237 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 950х950 мм δ=0.9 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 1 | | |
| | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 1200х350 мм δ=1.0 мм | ГОСТ 14918-2020 | | | м | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | Огнезащита воздуховодов | | | | | | | |
| EI60 | PRO-МБОР-VENT 20мм EI60 | | | | м2 | 682 | | |
| EI150 | PRO-VENT EI 150 (60 мм) | | | | м2 | 626 | | |
| | | | | | | | | |
| | **Кондиционирование** | | | | | | | |
| | Разветвитель HFQ-102F | | | | шт. | 3 | | |
| | Фреонопровод ф6,35 | | | | м. | 30,7 | | В изоляции K-FLEX ST 13мм |
| | Фреонопровод ф9,53 | | | | м. | 73,49 | | В изоляции K-FLEX ST 13мм |
| | Фреонопровод ф15,88 | | | | м. | 42,79 | | В изоляции K-FLEX ST 13мм |
| | | | | | | | | |
| | Хладон для заправки R410A для заправки | | | | кг | 2,48 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Hisense HVAC

# AIR CONDITIONING
# SYSTEM DESIGN REPORT

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Отчет о проекте системы кондиционирования воздуха

## Каталог

Информация о проекте.....5
Параметры проектирования..... 5
Прайс лист.....6
Система кондиционирования воздуха..... 8

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

# Hisense SINCE 1969

Hisense is a well-known large-scale electronic information industrial group. With strong emphasis on technology and innovation, its efficient technological innovation system firmly grounds Hisense at the forefront of its peers. At present, Hisense brand family has expanded to include multiple famous brand Hisense, Toshiba, Gorenje and ASKO.

## INDUSTRIAL MODULES

Real Estate
High-end Plaza Chains
Mould Design and Manufacturing
Business
Finance

### Real Estate and Modern Services





### Multimedia

TV and Display Devices
Internet TV Operation
Mobile Communication Devices
Optical Communication Devices
Chip



### IT Smart Systems

Smart City
Smart Community
Smart Transportation
Smart Business
Medical Electronic Devices
Smart Home System and Service



### Household Appliances

Refrigerator
Freezer
Air-conditioner
Washing Machine
Kitchen Appliance

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

## GLOBAL NETWORK




## Hisense HVAC

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co. Ltd. is a leading manufacturer of heating, ventilation, air conditioning and other HVAC equipments, integrated with the product development, manufacturing, sales and after-sales service as a whole.

Hisense HVAC always regards product technology research and development as the most important value. With strong technological innovation capabilities, Hisense HVAC has participated in the formulation and revision of 86 national standards, industry standards and association standards, and boasts 1440 authorized patents in the field of CAC and heat pump products. With the great support of all shareholders and customers, Hisense HVAC is expected to become the leading brand in the industry.

Note: The above data is as of Dec. 31th, 2022.




The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Информация о проекте

| Информация о проекте | |
|---|---|
| Название проекта | Новый проект |
| Местонахождение объекта | Москва |
| Площадь здания (㎡) | 0 |
| Планировщик | |
| Утверждающий | |
| Клиент | |
| Телефон клиента | |
| Почта клиента | |
| Консультант проекта | |
| Инженер-проектировщик | |

# Параметры проектирования

## Метеорологические параметры

| Метеорологические параметры | | | |
|---|---|---|---|
| Лето | Атмосферное давление летом (Па) | 101325 | Pa |
| | Температура сухого термометра снаружи летом | 35 | ℃ |
| Зима | Атмосферное давление зимой | 101325 | Pa |
| | Наружная температура сухого термометра зимой: | 9,8 | ℃ |
| | Температура по датчику снаружи зимой | 5,12 | ℃ |
| Высота над уровнем моря (м) | | 54 | m |

## Параметры для внутреннего блока

| Параметры для внутреннего блока | | | |
|---|---|---|---|
| Лето | Температура сухого термометра летом в помещении | 26 | ℃ |
| | Температура мокрого термометра летом в помещении | 18,32 | ℃ |
| Зима | Температура сухого термометра в | 20 | ℃ |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Прайс лист

## Информация о котировке

| Информация о котировке | | | |
|---|---|---|---|
| Имя специалиста | | Цитироватть время | |
| Телефон специалиста | | Срок действия предложения | |
| Электронная почта специалиста | | Время выполнения | |
| Номер предложения | | Гарантийный срок | |

## Перечень оборудования

| модель | Марка | Установка | Количество | Цена за единицу товара () | Промежуточный итог () | Описание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Наружный блок | | | | | | |
| AVW-48HJFH | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | H Series |
| Внутренний блок (IDU) | | | | | | |
| AVS-07HJFTDD | Hisense | шт. | 2 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| AVS-09HJFTDD | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| AVS-24HJFTDD | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| Разветвитель | | | | | | |
| HFQ-102F | Hisense | Штук | 3 | 0 | 0 | |
| | | Итого | 8 | | 0 | |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

## Перечень материалов

| модель | Марка | Тип | Цена () | Установка | Количество | Промежуточный итог () |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Медная труба | | | | | | |
| Ф6, 35 | | | 0 | m | 30,7 | 0 |
| Ф9, 53 | | | 0 | m | 73,49 | 0 |
| Ф15, 88 | | | 0 | m | 42,79 | 0 |
| Хладагент | | | | | | |
| R410A | | | 0 | kg | 2,48 | 0 |
| | | | | | Итого | 0 |

## Итоговая цена

| Цены на системы кондиционирования воздуха | Цена () |
|---|---|
| Оборудование | 0 |
| Материалы для установки | 0 |
| Итого | 0 |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Система кондиционирования воздуха

## Система 1

### Информация о системе

| Информация о системе | | | |
|---|---|---|---|
| Количество всех помещений | 4 | Площадь кондиционирования (кв.м) (m²) | 0 |
| Модель наружного блока: | AVW-48HJFH | Количество внутренних блоков | 4 |
| Номинальная холодопроизводительность наружного блока (W) | 14000 | Номинальная теплопроизводительность наружного блока (W) | 16000 |
| Фактическая холодопроизводительность системы (W) | 12527 | Фактическая теплопроизводительность системы (W) | 15609 |
| Номинальная мощность охлаждения наружного блока (W) | 3460 | Номинальная тепловая мощность наружного блока (W) | 3710 |
| Фактическая мощность охлаждения системы (W) | 3328 | Фактическая мощность нагрева системы (W) | 3933 |
| Коэффициент соответствия | 102% | Корректированный коэффициент соответствия | 103% |
| Максимальная длина трубопровода (m) | 42,79 | Максимальный перепад высот (m) | 0 |
| Холодильный коэффициент системы (EER) (W/W) | 3,76 | Тепловой коэффициент системы (COP) (W/W) | 3,97 |

### Информация о хладагенте

| Информация о хладагенте (Тип хладагента: R410A) |
|---|

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Заводская заправка (kg) | 3,8 | *Дополнительное количество хладагента (kg) | 2,48 |
| Общее количество хладагента в системе (kg) | 6,28 | * Критическая концентрация (R410a) | 0.44kg/m3 |

*Указанные данные для справки. Дополнительное количество хладагента рассчитать в соответствии с фактической длиной трубопровода.
*Заправка хладагента в системе (кг) / площадь кондиционирования для одного внутреннего блока (м ^ 3) ≤ Критическая концентрация

## Перечень оборудования

| модель | Марка | Установка | Количество | Цена за единицу товара () | Промежуточный итог () | Описание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Наружный блок | | | | | | |
| AVW-48HJFH | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | H Series |
| Внутренний блок (IDU) | | | | | | |
| AVS-07HJFTDD | Hisense | шт. | 2 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| AVS-09HJFTDD | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| AVS-24HJFTDD | Hisense | шт. | 1 | 0 | 0 | R410A-Wall Mounted(TD) |
| Разветвитель | | | | | | |
| HFQ-102F | Hisense | Штук | 3 | 0 | 0 | |
| | | Итого | 8 | | 0 | |

## Перечень материалов

| модель | Марка | Тип | Цена () | Установка | Количество | Промежуточный итог () |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Медная труба | | | | | | |
| Ф6, 35 | | | 0 | m | 30,7 | 0 |
| Ф9, 53 | | | 0 | m | 73,49 | 0 |
| Ф15, 88 | | | 0 | m | 42,79 | 0 |
| Хладагент | | | | | | |
| R410A | | | 0 | kg | 2,48 | 0 |
| | | | | | Итого | 0 |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

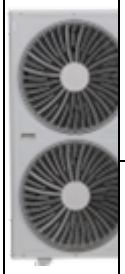
## Итоговая цена

| Цены на системы кондиционирования воздуха | Цена () |
|---|---|
| Оборудование | 0 |
| Материалы для установки | 0 |
| Итого | 0 |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

## Параметры наружного блока



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Модель наружного блока: | AVW-48HJFH | | |
| | Комбинация модулей | | | |
| | Номинальная холодопроизводительность наружного блока (W) | 14000 | Номинальная теплопроизводительность наружного блока (W) | 16000 |
| | Номинальная мощность охлаждения наружного блока (W) | 3460 | Номинальная тепловая мощность наружного блока (W) | 3710 |
| | Напряжение источника питания | Однофазный 220~240 В | Частота источника питания | 50 Hz |
| | EER | 4,05 | COP | 4,31 |
| | Вес (kg) | 95 | Наибольшее количество внутрених блоков | 11 |
| | Тип хладагента | R410A | Шум (dB(A)) | 52 |
| | Газовая труба (mm) | 15,88 | Жидкостная труба (mm) | 9,53 |
| | Габариты (ВхШхГ) (mm) | 1380x950x370 | | |

Параметры распределения мощности системы подробно описаны в Техническом мануале или на схеме подключения распределения мощности ниже, и эта таблица предназначена только для этой системы при частичной нагрузке.

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

| Модель наружного блока: | Номинальная холодпроизводительность/теплопроизводительность | Потребляемая мощность при охлаждении/нагреве | Количество | EER/COP | Размер трубы | Предварительно заправленный хладагент |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | | | mm | kg |
| AVW-48HJFH | | | | | | |
| AVW-48HJFH | 14000/16000 | 3460/3710 | 1 | 4,05/4,31 | 15,88,9,53 | 3,8 |

| Модель наружного блока: | Мощность | PF | MCA | MFA | Вес | Шум | Габариты (ВxШxГ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | T3 | A | A | kg | dB(A) | mm |
| AVW-48HJFH | | | | | | | |
| AVW-48HJFH | Однофазный 220~240 В | 0 | 0 | 40 | 95 | 52 | 1380x950x370 |

## Перечень внутренних блоков (IDU)

| Floor | Room Name | RMTC/RMHC (W) | Name | Model | CTC/CHC (W) | CSC (W) | ATC/AHC (W) | ASC (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Помещение 2 | 0/0 | Внутренний блок (IDU)-2 | AVS-07HJFTDD | 2132/2500 | 1507 | 1942/2394 | 1372 |
| | Помещение 4 | 0/0 | Внутренний блок (IDU)-4 | AVS-07HJFTDD | 2132/2500 | 1507 | 1942/2394 | 1372 |
| | Помещение 3 | 0/0 | Внутренний блок (IDU)-3 | AVS-09HJFTDD | 2663/3300 | 1882 | 2426/3160 | 1714 |
| | Помещение 1 | 0/0 | Внутренний блок (IDU)-1 | AVS-24HJFTDD | 6827/8000 | 5098 | 6218/7661 | 4643 |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

## «Внутренний блок» - таблица соответствия сокращений

| Floor | Этаж |
|---|---|
| Room Name | Название комнаты |
| RMTC/RMHC(W) | Нагрузка охлаждение/обогрев в помещении (W) |
| Name | Название |
| Model | Модель внутреннего блока |
| CTC/CHC(W) | Корректированная полная холодо/тепло производительность (W) |
| CSC(W) | Корректированная явная холодпр.-ть (W) |
| ATC/AHC(W) | Фактическая холодо-/тепло производ.-ть (W) |
| ASC(W) | Фактическая явная холодопроизводительность (W) |
| STC/SHC(W) | Мощность охлаждения/обогрева (W) |
| SSC(W) | Явная холодопроизводительность (W) |

## Параметры внутреннего блока

| Name | Model | Type | RTC/RHC (W) | RSC (W) | RPI (W) | Airflow (m³/h) | ESP (Pa) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Внутренний блок (IDU)-2 | AVS-07HJFTDD |  | 2200/2500 | 1540 | 20 | 590/550/520/490/450/420 | 0/0 |
| Внутренний блок (IDU)-4 | AVS-07HJFTDD |  | 2200/2500 | 1540 | 20 | 590/550/520/490/450/420 | 0/0 |
| Внутренний блок (IDU)-3 | AVS-09HJFTDD |  | 2800/3300 | 1960 | 20 | 590/550/520/490/450/420 | 0/0 |
| Внутренний блок (IDU)-1 | AVS-24HJFTDD |  | 7100/8000 | 5254 | 50 | 1200/1080/1020/900/800/700 | 0/0 |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

| Name | Model | Type | Gas/Liquid Pipe (mm) | Drain Pipe (mm) | Weight (kg) | SP (dB(A)) | HxWxD (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Внутренний блок (IDU)-2 | AVS-07HJFTDD |  | 9,53/6,35 | 18 | 9 | 28 | 270x845x203 |
| Внутренний блок (IDU)-4 | AVS-07HJFTDD |  | 9,53/6,35 | 18 | 9 | 28 | 270x845x203 |
| Внутренний блок (IDU)-3 | AVS-09HJFTDD |  | 9,53/6,35 | 18 | 9 | 28 | 270x845x203 |
| Внутренний блок (IDU)-1 | AVS-24HJFTDD |  | 15,88/9,53 | 18 | 14,5 | 31 | 315x1120x230 |

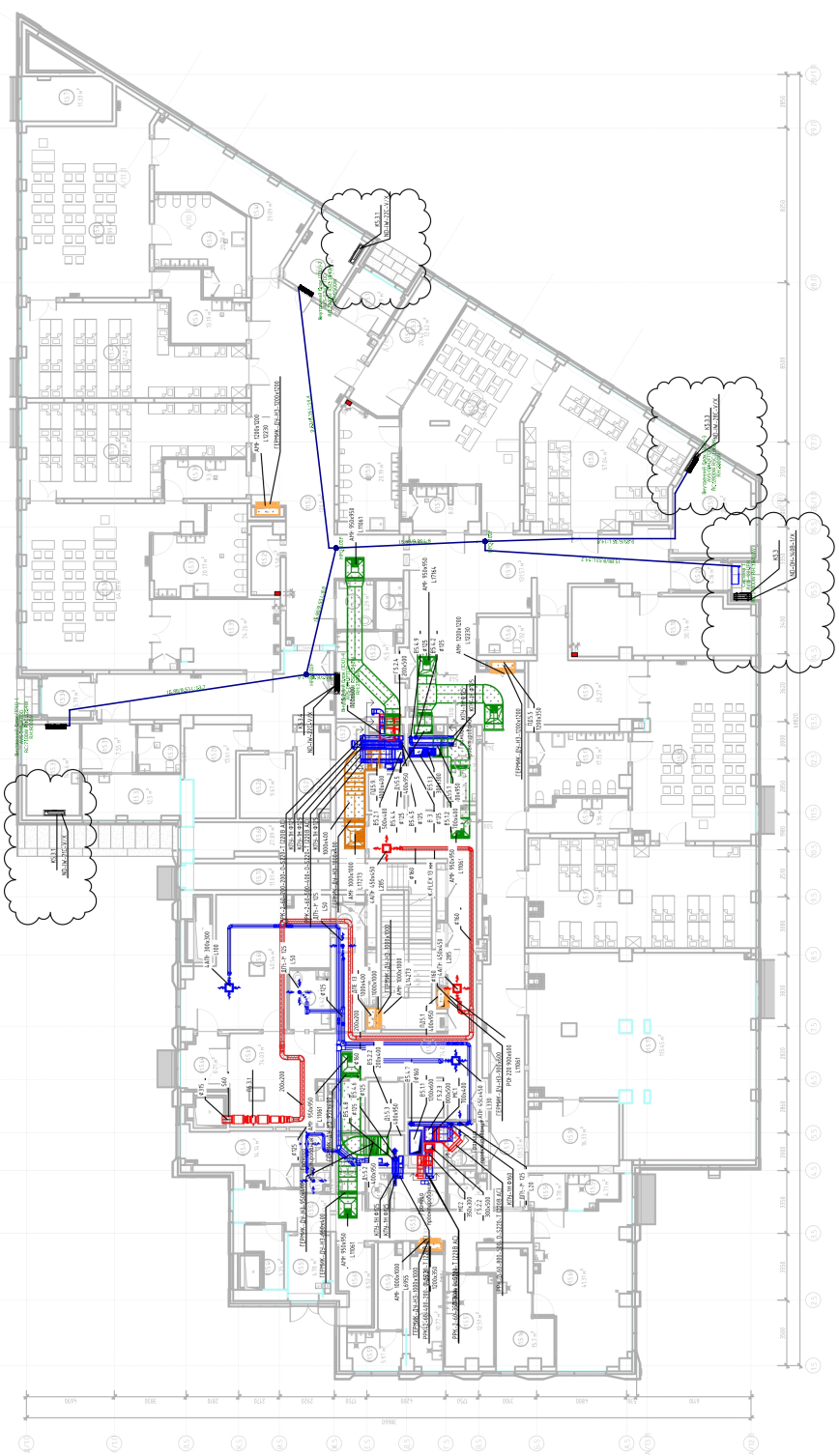
## «Параметры внутреннего блока» - таблица соответствия сокращений

| Name | Название |
|---|---|
| Model | Модель внутреннего блока |
| Type | Тип |
| RTC/RHC (W) | Номинальная холодпроизводительность/теплопроизводительность (W) |
| RSC(W) | Номинальная явная холодпроизв.-ть (W) |
| RPI(W) | Номинальная потребляемая мощность (W) |
| Airflow(m³/h) | Параметры воздуха (m³/h) |
| ESP(Pa) | Статическое давление (Pa) |
| Gas/Liquid Pipe(mm) | Газовая/жидкостная труба (mm) |
| Drain Pipe(mm) | Труба конденсата (mm) |
| Weight(kg) | Вес (kg) |
| SP(dB(A)) | Шум (dB(A)) |
| HxWxD(m | Габариты (ВхШхГ) (mm) |

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

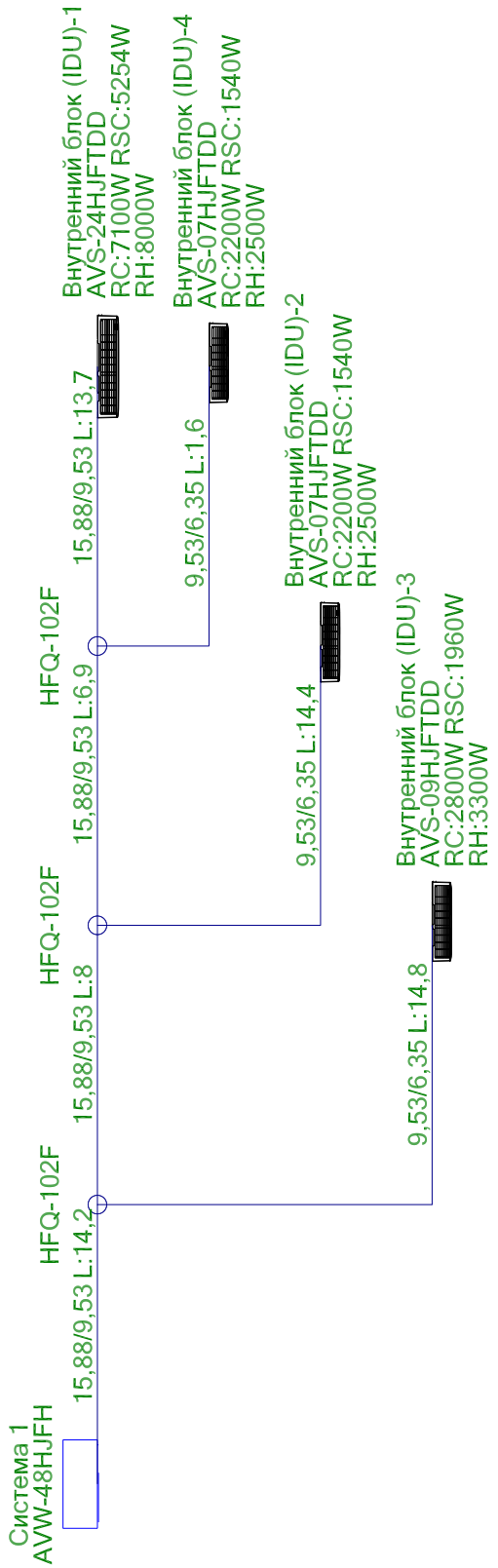
# Схема прокладки фреоновых труб



The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Чертеж схемы трубопроводов




The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Hisense HVAC

# Reimagine your solution



Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.
Hisense Tower, Qingdao, China

http://www.hisensehvac.com hhexport@hisense.com Hisense HVAC Hisense HVAC Hisense HVAC

4.0 for Russia 03.16.2025

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.3.1** |
| Тип установки | **KVR 315/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 625 | 625 |
| P свободное (Па) | 400 | 400 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3100/466/466 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

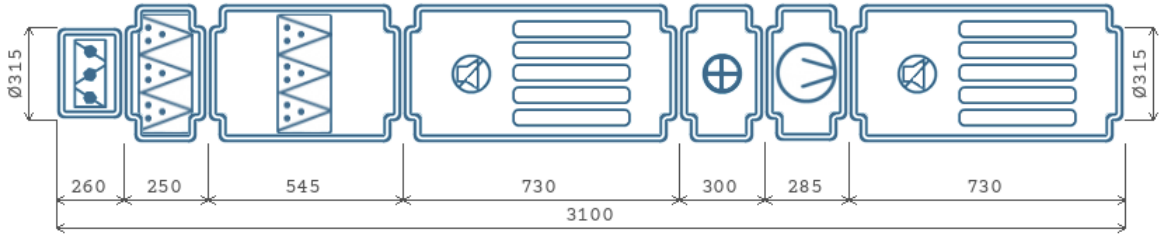
| | |
|---|---|
| Материал секции вентилятора | Пластик |
| Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора) | Оцинкованная сталь |

| 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 | 2.2 | - | - | - | - |
| Фильтрующая кассетная вставка EU3 | 4x374x355 | 2.4 | 20 | 2.2 | - | - | - | - |
| Заслонка торцевая | 260x390x315 | 2.8 | 4 | 2.2 | - | - | - | - |
| Фильтр карманный круглый (корпус) | 545x360x365 | 6.1 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Вставка карманная фильтрующая F5 | 300x355x355 | 0.2 | 18 | 1.4 | - | - | - | - |
| Шумоглушитель 600 мм | 730x466x466 | 10.5 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Водяной нагреватель 315 | 300x420x353 | 6.2 | 13 | 1.4 | - | - | - | - |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | 285x405x405 | 6.6 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Хомут соединительный | 60x370x370 | 0.6 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Хомут соединительный | 60x370x370 | 0.6 | 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 |
| Шумоглушитель 600 мм | 730x466x466 | 10.5 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | 48.9 | 55 | | | | | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | П5.3.1 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Приточная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | |
|---|---|
| Обозначение | KVR |
| Количество агрегатов (шт) | 1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 625 |
| P статическое (Па) | 485.3 |
| P свободное (Па) | 400 |
| P дорегулирования (Па) | 30.5 |
| 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) | 2.2 |
| n номинальная (об/мин) | 2500 |
| Напряжение (В) | 230 |
| Масса (кг) | 6.6 |

## НАГРЕВАТЕЛЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | KWH.2 |
| Мощность нагрева потребляемая (кВт) | 9.46 |
| Потеря давления воздуха (Па) | 13 |
| t°/влажность вх. воздуха (°C / %) | -25 |
| t°/влажность вых. воздуха (°C / %) | 20 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 1.4 |
| Тип теплоносителя | WTR |
| Содержание гликоля (%) | 0 |
| t° вх. жидкости (°C) | 95 |
| t° вых. жидкости (°C) | 70 |
| Расход жидкости (м3/ч) | 0.33 |
| Потеря давления по теплоносителю (кПа) | 2.8 |
| Скорость жидкости в ТО (м/с) | 0.5 |
| Присоединение, G | 1/2" |
| Рядность | 2 |
| Масса (кг) | 6.2 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | KFC |
| Класс очистки | EU3 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 20.3 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 2.2 |
| Масса (кг) | 2.4 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Обозначение | KFP |
| Класс очистки | EU5 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 18 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 2.2 |
| Масса (кг) | 6.1 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 41 | 45 | 45 | 47 | 52 | 47 | 45 | 56 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 50 | 54 | 54 | 56 | 61 | 56 | 54 | 65 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 36 | 39 | 44 | 47 | 48 | 44 | 35 | 53 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.3.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | 1 |
| Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200 | 2 |
| 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.1** |
| Тип установки | **VRN 80-50/35R.2D [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 253.5 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 4640 | 4781 |
| P свободное (Па) | 400 | 400 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 4333/840/540 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

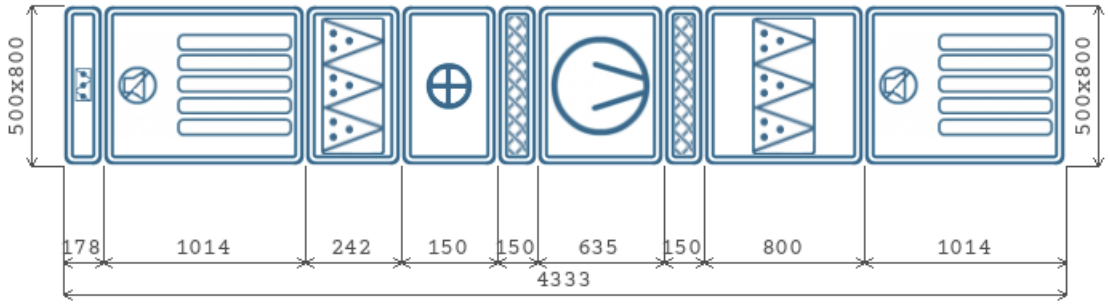
| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Оцинкованная сталь |

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 900 мм | 1014x840x540 | 45.8 | 19 | 3.2 | - | - | - | - |
| Заслонка торцевая | 178x840x540 | 13 | 1 | 3.2 | - | - | - | - |
| Касетный фильтр (корпус) | 242x840x540 | 10.8 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |
| Фильтрующая касетная вставка EU3 | 242x840x540 | 10.8 | 88 | 3.2 | - | - | - | - |
| Водяной нагреватель 3-х рядный | 150x840x540 | 17.4 | 67 | 3.2 | - | - | - | - |
| Вентилятор 80-50/35R.2D | 635x840x540 | 60.5 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x840x540 | 4 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x840x540 | 4 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |
| Карманный фильтр (корпус) | 800x840x540 | 20.7 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |

| 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 |
| Фильтрующая карманная вставка EU7 | 800x840x540 | 20.7 | 193 | 3.2 | - | - | - | - |
| Шумоглушитель 900 мм | 1014x840x540 | 45.8 | 19 | 3.2 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | 253.5 | 387 | | | | | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | П5.2.1 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

# Приточная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | |
|---|---|
| Обозначение | VRN |
| Количество агрегатов (шт) | 1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 4781 |
| P статическое (Па) | 1048.6 |
| P свободное (Па) | 400 |
| P дорегулирования (Па) | 260.7 |
| Частота (Гц) | 50 |
| Двигатель | 35R.2D |
| n рабочая (об/мин) | 2860 |

| | |
|---|---|
| Степень защиты оболочки | IP54 |
| Номинальная мощность (Nуст, кВт) | 2.2 |
| Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.79 |
| Ток (А) | 4.63 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.2 |
| n номинальная (об/мин) | 2860 |
| Напряжение (В) | 400 |
| Масса (кг) | 60.5 |

## НАГРЕВАТЕЛЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | WH.3 |
| Мощность нагрева потребляемая (кВт) | 69.31 |
| Потеря давления воздуха (Па) | 67.3 |
| t°/влажность вх. воздуха (°C / %) | -25 |
| t°/влажность вых. воздуха (°C / %) | 20 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.2 |
| Тип теплоносителя | WTR |
| Содержание гликоля (%) | 0 |
| t° вх. жидкости (°C) | 95 |
| t° вых. жидкости (°C) | 70 |
| Расход жидкости (м3/ч) | 2.46 |
| Потеря давления по теплоносителю (кПа) | 11.5 |
| Скорость жидкости в ТО (м/с) | 1.1 |
| Присоединение, G | 1" |
| Рядность | 3 |
| Масса (кг) | 17.4 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRC |
| Класс очистки | EU3 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 88.2 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.2 |
| Масса (кг) | 10.8 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRP |
| Класс очистки | EU7 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 192.9 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.2 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Масса (кг) | 20.7 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 34 | 42 | 36 | 30 | 33 | 32 | 29 | 44 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 38 | 45 | 40 | 33 | 37 | 37 | 33 | 48 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 39 | 57 | 64 | 71 | 74 | 71 | 62 | 77 |

NED
New Engineering Discoveries

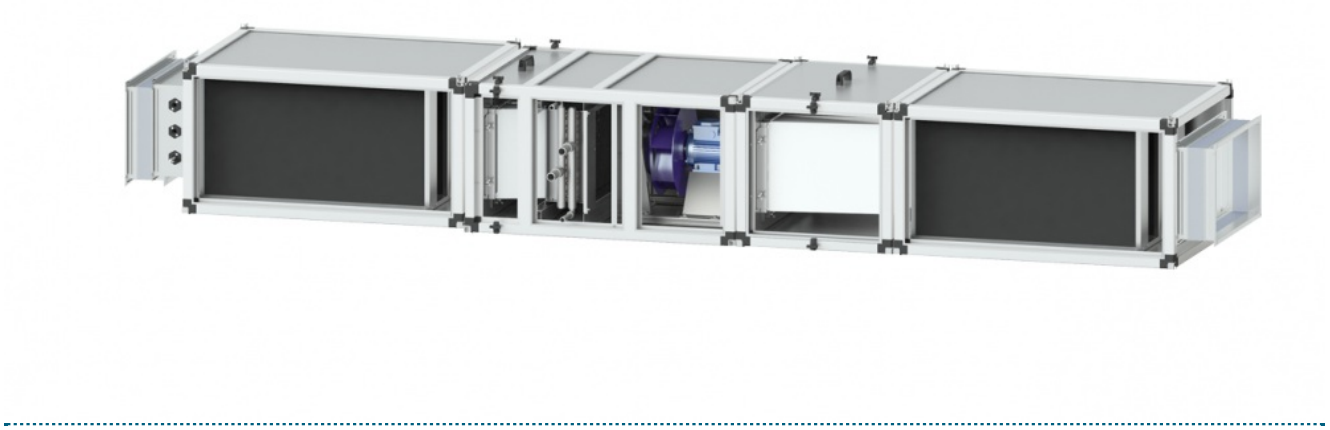
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ-ВО |
|---|---|
| Блок управления: Блок управления ACW UV-3R0 | 1 |
| Смесительный узел SMEX 80-6.3 | 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 2,2 кВт 380 В | 1 |
| Привод PDF 05/230.D | 1 |
| Термостат 6 м | 1 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.2** |
| Тип установки | **LITENED 50-30 A.REZ.03.31-1.1x30.R [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 221.7 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 2610 | 2610 |
| P свободное (Па) | 400 | 400 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.6 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3870/710/520 | |

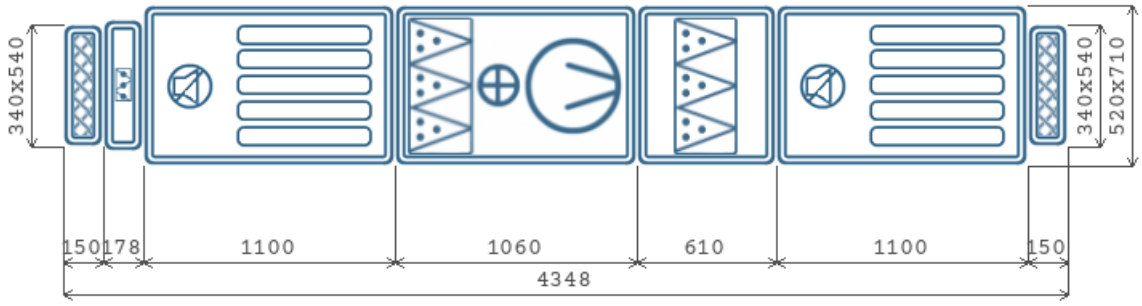
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель удлиненный | 1100x710x520 | 43.5 | 91 | 4.8 | - | - | - | - |
| Заслонка торцевая | 178x584x364 | 7.3 | 6 | 4.8 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x540x340 | 3.4 | 0 | 4.8 | - | - | - | - |
| Фильтрование + нагревание + вентилятор | 1060x710x520 | 98 | 208 | 3.3 | - | - | - | - |
| Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7) | 610x710x520 | 22.6 | 250 | 3.3 | - | - | - | - |
| Шумоглушитель удлиненный | 1100x710x520 | 43.5 | 91 | 4.8 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x540x340 | 3.4 | 0 | 4.8 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | 221.7 | 646 | | | | | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | П5.2.2 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина
2D - Вид снизу

# Приточная часть

## ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

| | |
|---|---|
| Обозначение | G1.REZ.31-1.1x30.R |
| Количество агрегатов (шт) | 1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 2610 |
| P статическое (Па) | 1046 |
| P свободное (Па) | 400 |
| P дорегулирования (Па) | 0 |
| Частота (Гц) | 52 |
| Двигатель | АИР71В2 |
| n рабочая (об/мин) | 2895 |
| Степень защиты оболочки | IP54 |
| Номинальная мощность (Nуст, кВт) | 1.1 |
| Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.05 |
| Ток (А) | 2.52 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.6 |
| n номинальная (об/мин) | 2800 |
| Напряжение (В) | 400 |
| Масса (кг) | 67.8 |

## НАГРЕВАТЕЛЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | WH.3 |
| Мощность нагрева потребляемая (кВт) | 37.59 |
| Потеря давления воздуха (Па) | 156.9 |
| t°/влажность вх. воздуха (°С / %) | -25 |
| t°/влажность вых. воздуха (°С / %) | 18 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 4.9 |
| Тип теплоносителя | WTR |
| Содержание гликоля (%) | 0 |
| t° вх. жидкости (°С) | 95 |
| t° вых. жидкости (°С) | 70 |
| Расход жидкости (м3/ч) | 1.33 |
| Потеря давления по теплоносителю (кПа) | 15.7 |
| Скорость жидкости в ТО (м/с) | 1.5 |
| Присоединение, G | 1" |
| Рядность | 3 |
| Заправочный объем (л) | 1.8 |
| Масса (кг) | 29.4 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRUM |
| Класс очистки | EU3 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 50.7 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.3 |
| Масса (кг) | 17.6 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRPM |
| Класс очистки | EU7 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 249.7 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.3 |
| Масса (кг) | 22.6 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 51 | 55 | 45 | 32 | 31 | 31 | 29 | 57 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 54 | 58 | 48 | 35 | 31 | 32 | 31 | 60 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 59 | 69 | 71 | 69 | 67 | 56 | 48 | 75 |

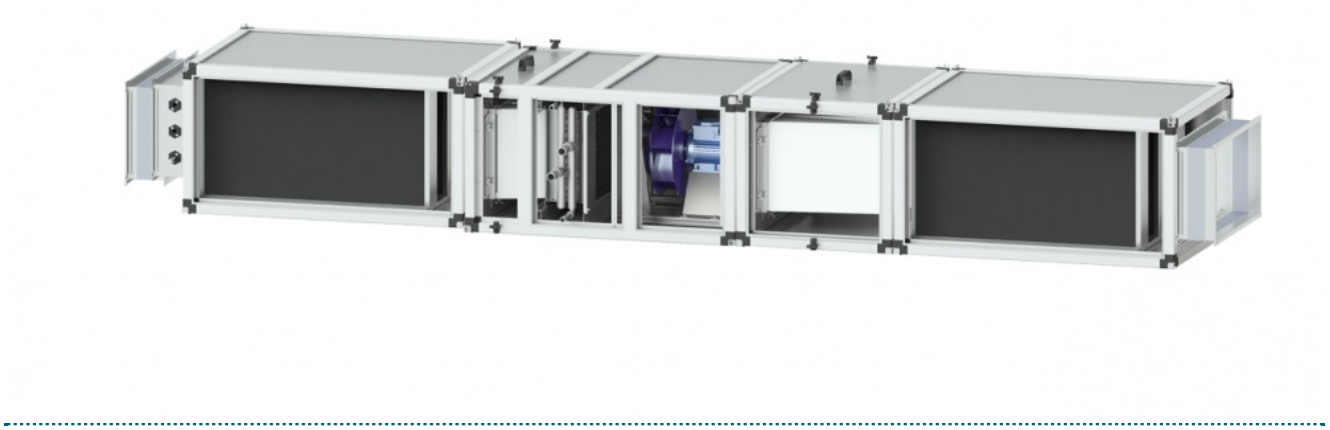
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.2** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ-ВО |
|---|---|
| Блок управления: Блок управления ACW UV-1R1R-RU | 1 |
| Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500 | 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 1,5 кВт 220 В | 2 |
| Привод PDF 05/230.D | 1 |
| Трехходовой вентиль TBG 15-2,5 | 1 |
| Привод ELVA 05/24.M | 1 |
| Термостат 3 м | 1 |
| Комплект циркуляционного насоса CBM 25/6-130A | 1 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.3** |
| Тип установки | **LITENED 70-40 A.REZ.02.35-2.2x30.R [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 297.2 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) | 4050/910/620 | |

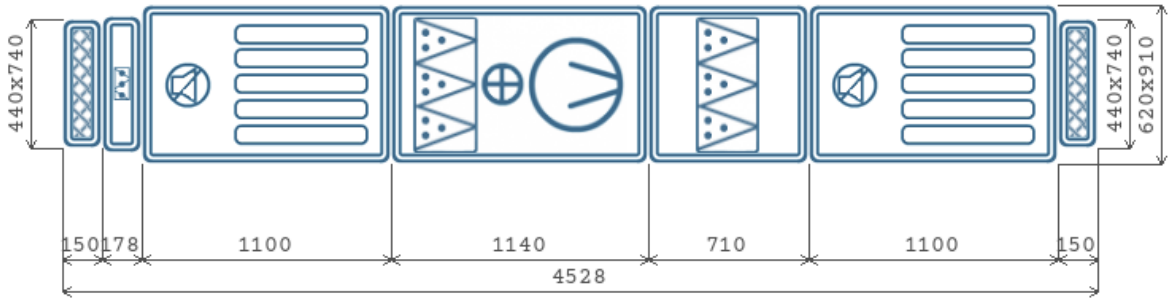
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | - | - | - | - |
| Заслонка торцевая | 178x784x464 | 11.2 | 5 | 4.5 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 4.5 | - | - | - | - |
| Фильтрование + нагревание + вентилятор | 1140x910x620 | 131 | 150 | 3.4 | - | - | - | - |
| Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7) | 710x910x620 | 29.8 | 267 | 3.4 | - | - | - | - |
| Шумоглушитель удлиненный | 1100x910x620 | 58 | 59 | 4.5 | - | - | - | - |
| Гибкая вставка боковая | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 4.5 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | 297.2 | 540 | | | | | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | П5.2.3 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина
2D - Вид снизу

# Приточная часть

## ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

| | |
|---|---|
| Обозначение | G1.REZ.35-2.2x30.R |
| Количество агрегатов (шт) | 1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 4570 |
| P статическое (Па) | 939.4 |
| P свободное (Па) | 400 |
| P дорегулирования (Па) | 0 |
| Частота (Гц) | 47 |
| Двигатель | АИР80В2 |
| n рабочая (об/мин) | 2711 |

| | |
|---|---|
| Степень защиты оболочки | IP54 |
| Номинальная мощность (Nуст, кВт) | 2.2 |
| Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.6 |
| Ток (А) | 4.9 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.8 |
| n номинальная (об/мин) | 2860 |
| Напряжение (В) | 400 |
| Масса (кг) | 96.8 |

## НАГРЕВАТЕЛЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | WH.2 |
| Мощность нагрева потребляемая (кВт) | 65.84 |
| Потеря давления воздуха (Па) | 100.3 |
| t°/влажность вх. воздуха (°C / %) | -25 |
| t°/влажность вых. воздуха (°C / %) | 18 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 4.6 |
| Тип теплоносителя | WTR |
| Содержание гликоля (%) | 0 |
| t° вх. жидкости (°C) | 95 |
| t° вых. жидкости (°C) | 70 |
| Расход жидкости (м3/ч) | 2.34 |
| Потеря давления по теплоносителю (кПа) | 29.9 |
| Скорость жидкости в ТО (м/с) | 2.1 |
| Присоединение, G | 1" |
| Рядность | 2 |
| Заправочный объем (л) | 2.2 |
| Масса (кг) | 36.8 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRUM |
| Класс очистки | EU3 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 49.3 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.4 |
| Масса (кг) | 22.8 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Обозначение | FRPM |
| Класс очистки | EU7 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 266.5 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 3.4 |
| Масса (кг) | 29.8 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 51 | 55 | 45 | 33 | 31 | 31 | 29 | 57 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 54 | 58 | 48 | 36 | 32 | 33 | 32 | 60 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 59 | 69 | 71 | 70 | 68 | 57 | 49 | 76 |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.3** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ-ВО |
|---|---|
| Блок управления: Блок управления ACW UV-3R3R-RU | 1 |
| Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500 | 1 |
| Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500 | 2 |
| Циркуляционный насос DAB A 50/180 M (230В) (505803001) | 1 |
| Комплект гаек DAB 1" (547121060) | 1 |
| Датчик температуры канальный ARK-3 | 1 |
| Датчик температуры воды погружной WTP-3 | 1 |
| Датчик температуры наружного воздуха ARN-3 | 1 |
| Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В | 2 |
| Привод PDF 05/230.D | 1 |
| Трехходовой вентиль TBG 20-6,3 | 1 |
| Привод ELVA 05/24.M | 1 |
| Термостат 6 м | 1 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.4** |
| Тип установки | **KVR 315/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 625 | 625 |
| P свободное (Па) | 400 | 400 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3100/466/466 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

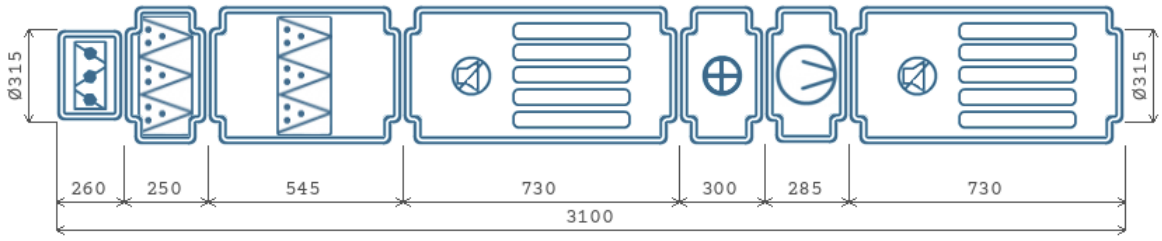
| | |
|---|---|
| Материал секции вентилятора | Пластик |
| Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора) | Оцинкованная сталь |

| 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 | 2.2 | - | - | - | - |
| Фильтрующая кассетная вставка EU3 | 4x374x355 | 2.4 | 20 | 2.2 | - | - | - | - |
| Заслонка торцевая | 260x390x315 | 2.8 | 4 | 2.2 | - | - | - | - |
| Фильтр карманный круглый (корпус) | 545x360x365 | 6.1 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Вставка карманная фильтрующая F7 | 300x355x355 | 0.2 | 43 | 1.4 | - | - | - | - |
| Шумоглушитель 600 мм | 730x466x466 | 10.5 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Водяной нагреватель 315 | 300x420x353 | 6.2 | 13 | 1.4 | - | - | - | - |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | 285x405x405 | 6.6 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Хомут соединительный | 60x370x370 | 0.6 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| Хомут соединительный | 60x370x370 | 0.6 | 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 |
| Шумоглушитель 600 мм | 730x466x466 | 10.5 | 0 | 2.2 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | 48.9 | 80 | | | | | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | П5.2.4 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Приточная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | |
|---|---|
| Обозначение | KVR |
| Количество агрегатов (шт) | 1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 625 |
| P статическое (Па) | 485.3 |
| P свободное (Па) | 400 |
| P дорегулирования (Па) | 6 |
| 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) | 2.2 |
| n номинальная (об/мин) | 2500 |
| Напряжение (В) | 230 |
| Масса (кг) | 6.6 |

## НАГРЕВАТЕЛЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | KWH.2 |
| Мощность нагрева потребляемая (кВт) | 9.722 |
| Потеря давления воздуха (Па) | 13 |
| t°/влажность вх. воздуха (°C / %) | -25 |
| t°/влажность вых. воздуха (°C / %) | 20 |
| Скорость воздуха в сечении (м/с) | 1.4 |
| Тип теплоносителя | WTR |
| Содержание гликоля (%) | 0 |
| t° вх. жидкости (°C) | 95 |
| t° вых. жидкости (°C) | 70 |
| Расход жидкости (м3/ч) | 0.33 |
| Потеря давления по теплоносителю (кПа) | 2.8 |
| Скорость жидкости в ТО (м/с) | 0.5 |
| Присоединение, G | 1/2" |
| Рядность | 2 |
| Масса (кг) | 6.2 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

| | |
|---|---|
| Обозначение | KFC |
| Класс очистки | EU3 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 20.3 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 2.2 |
| Масса (кг) | 2.4 |

## ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

| | |
|---|---|
| Обозначение | KFP |
| Класс очистки | EU7 |
| Потери давления по воздуху (Па) | 42.5 |
| Степень загрязнения (%) | 0 |
| Скорость в сечении фильтра (м/с) | 2.2 |
| Масса (кг) | 6.1 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 41 | 45 | 45 | 47 | 52 | 47 | 45 | 56 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 50 | 54 | 54 | 56 | 61 | 56 | 54 | 65 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 36 | 39 | 44 | 47 | 48 | 44 | 35 | 53 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **П5.2.4** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.3.1** |
| Тип установки | **KVR 200/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 300 | 300 |
| Скорость воздуха (м/с) | 4.4 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1910/340/340 | |

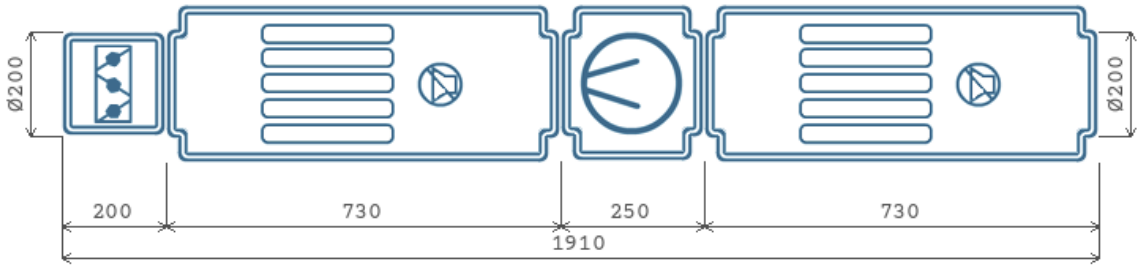
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.3.1 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# 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) | 300 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 4.4 |
| P дорегулирования (Па) | 13.2 | 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.3.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7** |
| Тип установки | **KVR 160/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 270 | 270 |
| P свободное (Па) | 300 | 300 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.8 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1890/340/340 | |

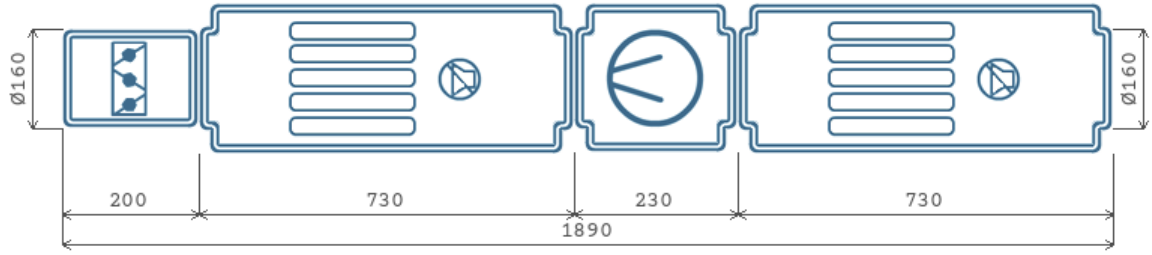
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | 3.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 230x340x340 | 4 | 0 | 3.8 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 3.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 3.7 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x272x272 | 5.5 | 0 | 3.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x235x160 | 1.1 | 7 | 3.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 16.7 | 7 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 270 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.105 |
| P статическое (Па) | 306.9 | Ток (А) | 0.48 |
| P свободное (Па) | 299.9 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.8 |
| 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) | 44 | 51 | 57 | 58 | 50 | 55 | 41 | 62 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 44 | 51 | 57 | 58 | 50 | 55 | 41 | 62 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 36 | 40 | 44 | 50 | 47 | 48 | 35 | 54 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.1** |
| Тип установки | **VRN 70-40/31R.2D [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 143.6 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

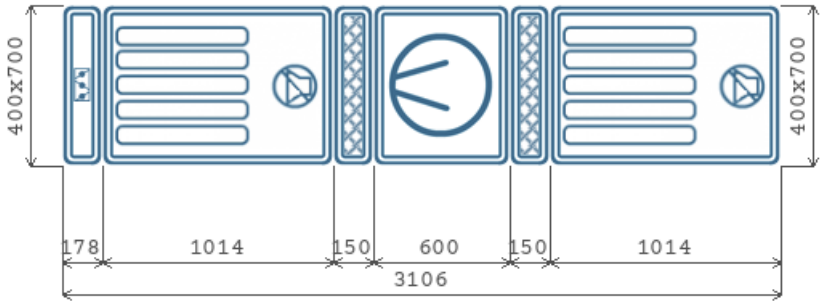
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 3695 | 3695 |
| P свободное (Па) | 350 | 350 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.7 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3106/740/440 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Оцинкованная сталь |

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 900 мм | - | - | - | - | 1014x740x440 | 39.2 | 41 | 3.7 |
| Вентилятор 70-40/31R.2D | - | - | - | - | 600x740x440 | 47 | 0 | 3.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 3.5 | 0 | 3.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 3.5 | 0 | 3.7 |
| Шумоглушитель 900 мм | - | - | - | - | 1014x740x440 | 39.2 | 41 | 3.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x740x440 | 11.2 | 2 | 3.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 143.6 | 84 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.2.1 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | VRN | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Номинальная мощность (Nуст, кВт) | 2.2 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 3695 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 0.93 |
| P статическое (Па) | 432.5 | Ток (А) | 4.63 |
| P свободное (Па) | 350 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.7 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2840 |
| Частота (Гц) | 47 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | 31R.2D | Масса (кг) | 47 |
| n рабочая (об/мин) | 2657 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 43 | 49 | 46 | 41 | 45 | 46 | 45 | 54 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 46 | 52 | 49 | 44 | 48 | 50 | 49 | 57 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 45 | 61 | 67 | 73 | 75 | 72 | 65 | 79 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ-ВО |
|---|---|
| Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В | 1 |
| Привод PDF 05/230.D | 1 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.2** |
| Тип установки | **VR 50-30/25.4D [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | VR |
| Сторона обслуживания | Слева |
| Масса | 90.1 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

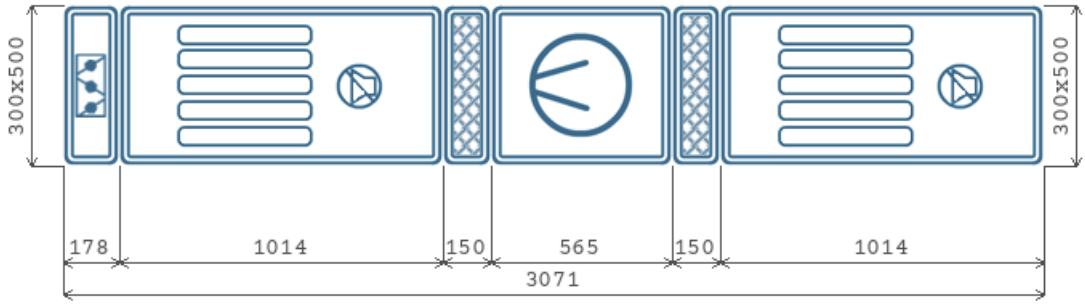
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 1350 | 1350 |
| P свободное (Па) | 300 | 300 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.5 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3071/540/340 | |

## 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 |
| Шумоглушитель 900 мм | - | - | - | - | 1014x540x340 | 26.4 | 12 | 2.5 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 565x540x340 | 24.8 | 0 | 2.5 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x540x340 | 2.6 | 0 | 2.5 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x540x340 | 2.6 | 0 | 2.5 |
| Шумоглушитель 900 мм | - | - | - | - | 1014x540x340 | 26.4 | 12 | 2.5 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x540x340 | 7.3 | 1 | 2.5 |
| ИТОГО: | | | | | | 90.1 | 25 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.2.2 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | VR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.63 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 1350 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.94 |
| P статическое (Па) | 345.7 | Ток (А) | 2.2 |
| P свободное (Па) | 300 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.5 |
| P дорегулирования (Па) | 20.6 | n номинальная (об/мин) | 1461 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | 25.4D | Масса (кг) | 24.8 |
| n рабочая (об/мин) | 1461 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 52 | 45 | 33 | 30 | 31 | 39 | 37 | 53 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 55 | 51 | 43 | 39 | 37 | 44 | 41 | 57 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 57 | 58 | 58 | 58 | 58 | 55 | 50 | 65 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.2** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ-ВО |
|---|---|
| Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В | 1 |
| Привод PDF 05/230.D | 1 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.3** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 120 | 120 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 4.3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

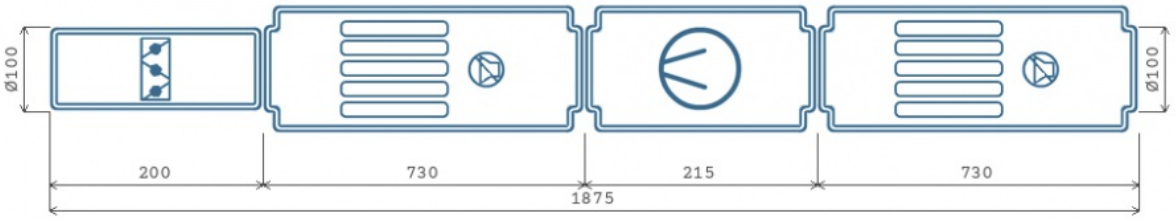
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 4.2 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 215x251x251 | 2.6 | 0 | 4.3 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 4.2 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 4.2 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 4.2 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x175x100 | 0.9 | 8 | 4.2 |
| ИТОГО: | | | | | | 11.9 | 8 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.2.3 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.06 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 120 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 223 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 4.3 |
| P дорегулирования (Па) | 14.8 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 100 | Масса (кг) | 2.6 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 43 | 46 | 49 | 50 | 48 | 45 | 33 | 55 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 43 | 46 | 49 | 50 | 48 | 45 | 33 | 55 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 31 | 36 | 35 | 41 | 39 | 40 | 33 | 46 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.2.3** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.1** |
| Тип установки | **KVR 125/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 13.2 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 140 | 140 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1880/251/251 | |

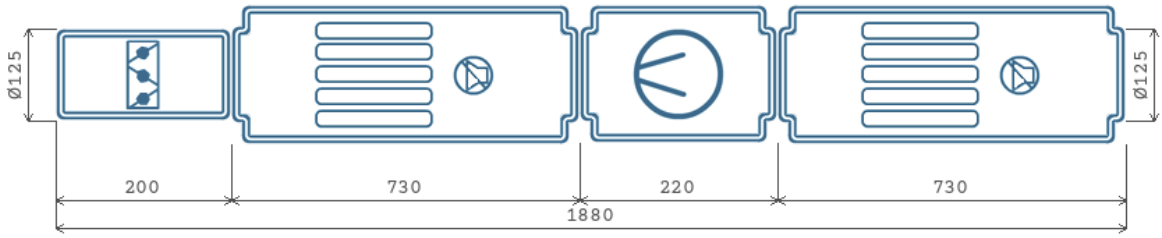
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x234x234 | 4.5 | 0 | 3.2 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 220x251x251 | 2.7 | 0 | 3.2 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x174x174 | 0.3 | 0 | 3.2 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x174x174 | 0.3 | 0 | 3.2 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x234x234 | 4.5 | 0 | 3.2 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x200x125 | 0.9 | 6 | 3.2 |
| ИТОГО: | | | | | | 13.2 | 6 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.06 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 140 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.071 |
| P статическое (Па) | 211.6 | Ток (А) | 0.33 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.2 |
| P дорегулирования (Па) | 5.8 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 125 | Масса (кг) | 2.7 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.2** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 75 | 75 |
| P свободное (Па) | 100 | 100 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.7 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

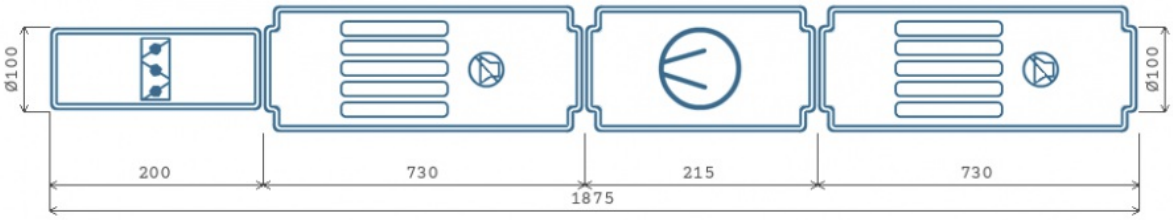
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 2.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 215x251x251 | 2.6 | 0 | 2.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 2.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 2.7 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 2.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x175x100 | 0.9 | 5 | 2.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 11.9 | 5 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.4.2 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.05 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 75 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 257.2 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 100 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.7 |
| P дорегулирования (Па) | 152.6 | 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 | 32 | 45 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.2** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.3** |
| Тип установки | **KVR 250/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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

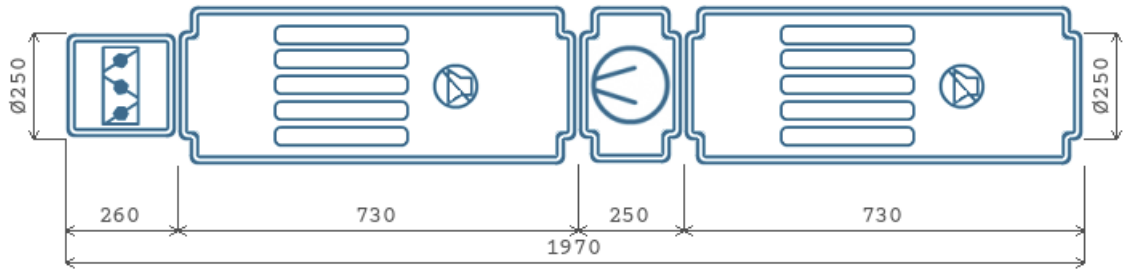
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 630 | 630 |
| P свободное (Па) | 250 | 250 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.6 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1970/361/361 | |

## 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 | 3.6 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 250x340x340 | 5 | 0 | 3.6 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x304x304 | 0.5 | 0 | 3.6 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x304x304 | 0.5 | 0 | 3.6 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x361x361 | 7.8 | 0 | 3.6 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 260x325x250 | 2.2 | 7 | 3.6 |
| ИТОГО: | | | | | | 23.8 | 7 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.4.3 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.22 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 630 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.23 |
| P статическое (Па) | 332.9 | Ток (А) | 1.05 |
| P свободное (Па) | 250 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.6 |
| P дорегулирования (Па) | 76.2 | n номинальная (об/мин) | 2500 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 250 | Масса (кг) | 5 |
| n рабочая (об/мин) | 2500 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 53 | 54 | 58 | 58 | 59 | 59 | 53 | 65 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 53 | 54 | 58 | 58 | 59 | 59 | 53 | 65 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 37 | 40 | 44 | 49 | 48 | 47 | 39 | 54 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.3** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.4** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 90 | 90 |
| P свободное (Па) | 100 | 100 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

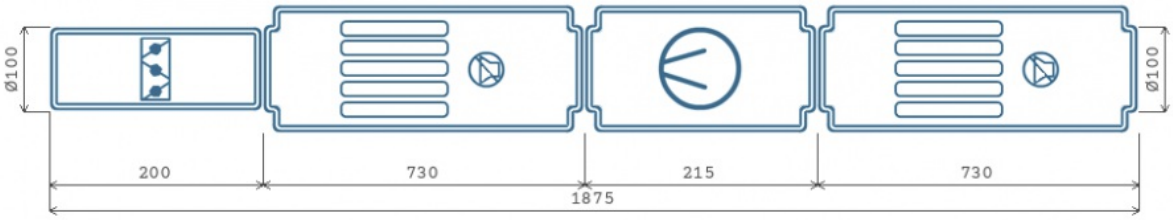
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.4.4 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.05 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 90 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 247.3 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 100 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.2 |
| P дорегулирования (Па) | 141.5 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 100 | Масса (кг) | 2.6 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.4** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.5** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 95 | 95 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.4 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

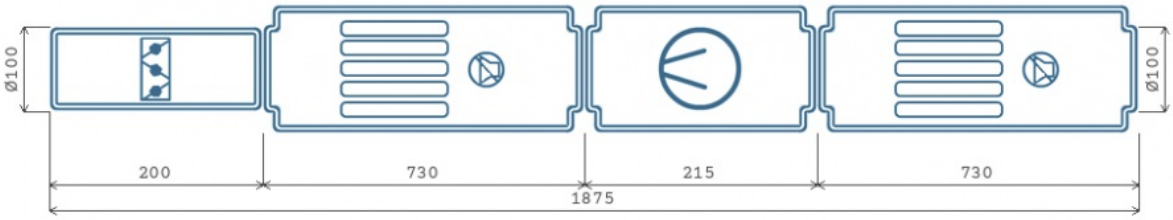
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 3.4 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 215x251x251 | 2.6 | 0 | 3.4 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 3.4 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 3.4 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 3.4 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x175x100 | 0.9 | 6 | 3.4 |
| ИТОГО: | | | | | | 11.9 | 6 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.5** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.05 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 95 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 243.7 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.4 |
| P дорегулирования (Па) | 37.4 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 100 | Масса (кг) | 2.6 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.5** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.6** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 50 | 50 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 1.8 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

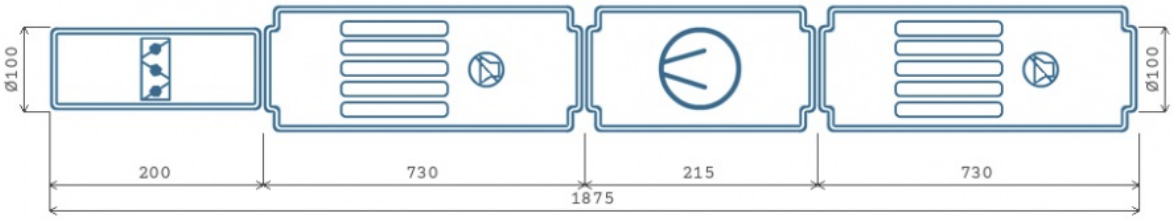
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | 1.8 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 215x251x251 | 2.6 | 0 | 1.8 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 1.8 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 1.8 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 1.8 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x175x100 | 0.9 | 3 | 1.8 |
| ИТОГО: | | | | | | 11.9 | 3 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.6** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.05 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 50 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 270.8 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 1.8 |
| P дорегулирования (Па) | 68.2 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 100 | Масса (кг) | 2.6 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 41 | 45 | 48 | 49 | 46 | 44 | 31 | 54 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 41 | 45 | 48 | 49 | 46 | 44 | 31 | 54 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 30 | 35 | 34 | 40 | 37 | 39 | 31 | 45 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.6** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7a** |
| Тип установки | **KVR 160/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 125 | 125 |
| P свободное (Па) | 250 | 250 |
| Скорость воздуха (м/с) | 1.7 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1890/340/340 | |

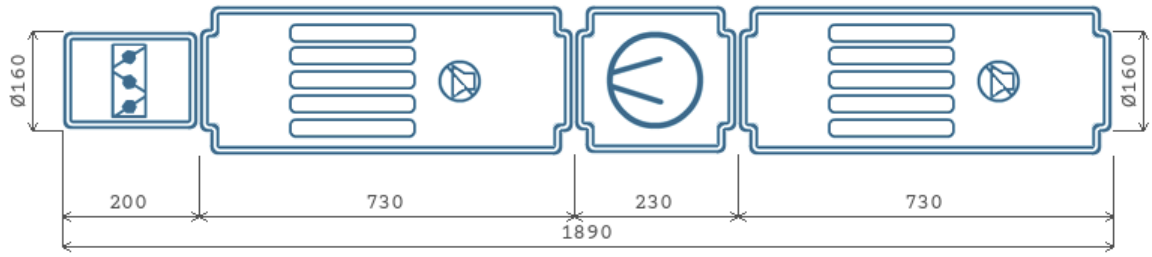
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | 1.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 230x340x340 | 4 | 0 | 1.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 1.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 1.7 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x272x272 | 5.5 | 0 | 1.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x235x160 | 1.1 | 2 | 1.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 16.7 | 2 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7a** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.08 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 125 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.105 |
| P статическое (Па) | 376.7 | Ток (А) | 0.48 |
| P свободное (Па) | 250 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 1.7 |
| P дорегулирования (Па) | 124.3 | 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 | 56 | 49 | 54 | 39 | 61 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 43 | 50 | 56 | 56 | 49 | 54 | 39 | 61 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 34 | 39 | 42 | 48 | 45 | 46 | 33 | 52 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.7a** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.76** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 120 | 120 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 4.3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

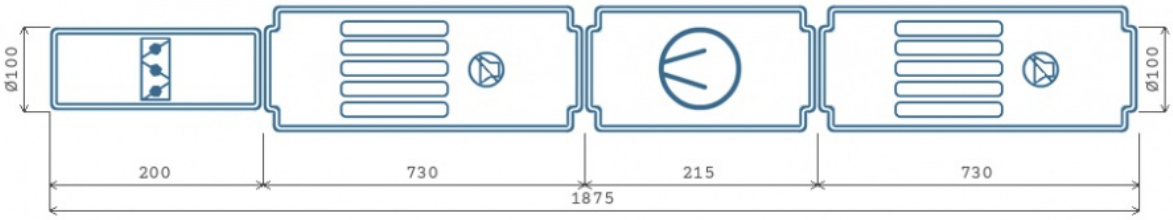
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 4.2 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 215x251x251 | 2.6 | 0 | 4.3 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 4.2 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x148x148 | 0.2 | 0 | 4.2 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x209x209 | 4 | 0 | 4.2 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x175x100 | 0.9 | 8 | 4.2 |
| ИТОГО: | | | | | | 11.9 | 8 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.76** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.06 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 120 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 223 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 4.3 |
| P дорегулирования (Па) | 14.8 | n номинальная (об/мин) | 2450 |
| Частота (Гц) | 50 | Напряжение (В) | 230 |
| Двигатель | 100 | Масса (кг) | 2.6 |
| n рабочая (об/мин) | 2450 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 43 | 46 | 49 | 50 | 48 | 45 | 33 | 55 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 43 | 46 | 49 | 50 | 48 | 45 | 33 | 55 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 31 | 36 | 35 | 41 | 39 | 40 | 33 | 46 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.76** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.8** |
| Тип установки | **KVR 100/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 60 | 60 |
| P свободное (Па) | 200 | 200 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1875/251/251 | |

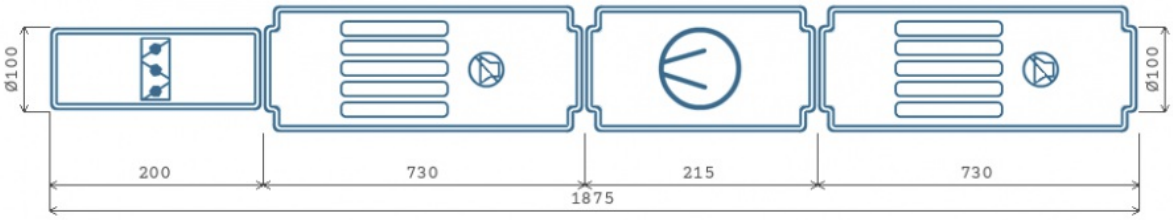
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.8** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.05 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 60 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.06 |
| P статическое (Па) | 265.8 | Ток (А) | 0.27 |
| P свободное (Па) | 200 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.2 |
| P дорегулирования (Па) | 62.6 | 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.8** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.9** |
| Тип установки | **KVR 160/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 250 | 250 |
| P свободное (Па) | 300 | 300 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.5 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 1890/340/340 | |

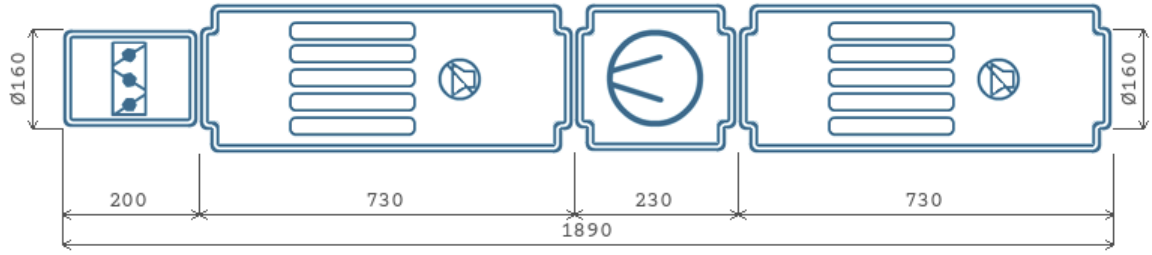
## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x272x272 | 5.5 | 0 | 3.5 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 230x340x340 | 4 | 0 | 3.5 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 3.5 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x212x212 | 0.3 | 0 | 3.5 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x272x272 | 5.5 | 0 | 3.5 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 200x235x160 | 1.1 | 7 | 3.5 |
| ИТОГО: | | | | | | 16.7 | 7 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.9** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.09 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 250 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.105 |
| P статическое (Па) | 317.3 | Ток (А) | 0.48 |
| P свободное (Па) | 300 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.5 |
| P дорегулирования (Па) | 10.8 | 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) | 44 | 51 | 57 | 58 | 50 | 55 | 41 | 62 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 44 | 51 | 57 | 58 | 50 | 55 | 41 | 62 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 35 | 39 | 43 | 49 | 46 | 47 | 34 | 53 |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.9** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.10** |
| Тип установки | **KVR 315/1 [Подвесная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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

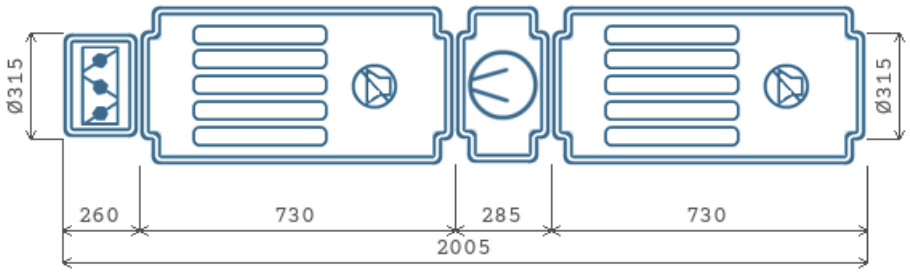
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 480 | 480 |
| P свободное (Па) | 400 | 400 |
| Скорость воздуха (м/с) | 1.7 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2005/466/466 | |

## 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 | 1.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) | - | - | - | - | 285x405x405 | 6.6 | 0 | 1.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x370x370 | 0.6 | 0 | 1.7 |
| Хомут соединительный | - | - | - | - | 60x370x370 | 0.6 | 0 | 1.7 |
| Шумоглушитель 600 мм | - | - | - | - | 730x466x466 | 10.5 | 0 | 1.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 260x390x315 | 2.8 | 2 | 1.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 31.6 | 2 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.10** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | KVR | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Потребляемая мощность (Nп, кВт) | 0.25 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 480 | Установочная мощность (Nуст, кВт) | 0.295 |
| P статическое (Па) | 536.4 | Ток (А) | 1.34 |
| P свободное (Па) | 400 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 1.7 |
| P дорегулирования (Па) | 134 | 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) | 49 | 53 | 54 | 55 | 60 | 55 | 53 | 64 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 49 | 53 | 54 | 55 | 60 | 55 | 53 | 64 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 35 | 38 | 43 | 46 | 47 | 43 | 34 | 52 |

NED
New Engineering Discoveries

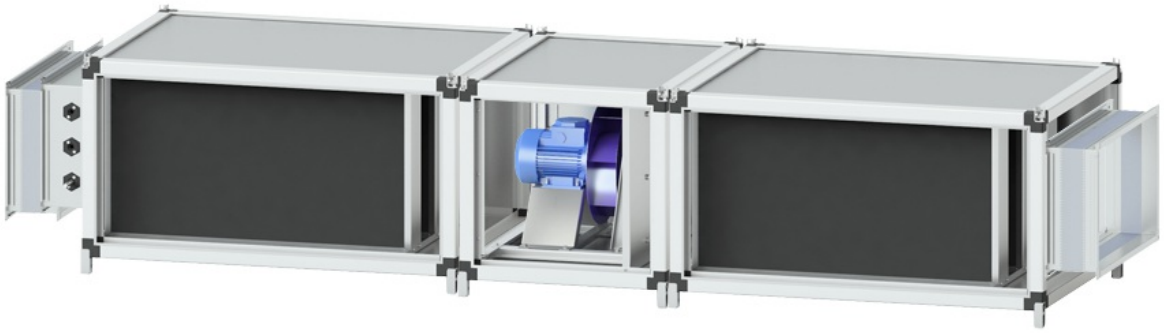
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.4.10** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

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

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.1** |
| Тип установки | **LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 320 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

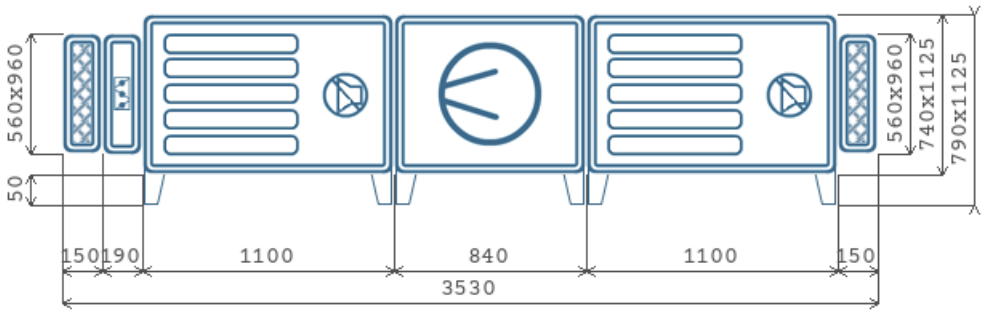
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 9280 | 9280 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.7 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3040/1125/740 | |

## 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 | 93 | 5.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x960x560 | 6 | 0 | 5.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт ) | - | - | - | - | 840x1125x740 | 144.2 | 0 | 3.7 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x1125x740 | 74 | 93 | 5.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 190x984x564 | 15.8 | 9 | 5.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x960x560 | 6 | 0 | 5.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 320 | 195 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.1 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 9280 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 3.32 |
| P статическое (Па) | 695.5 | Ток (А) | 7.8 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.7 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2850 |
| Частота (Гц) | 52 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР100S2 | Масса (кг) | 144.2 |
| n рабочая (об/мин) | 2979 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 62 | 67 | 59 | 50 | 47 | 51 | 49 | 69 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 64 | 69 | 61 | 52 | 49 | 53 | 51 | 71 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 66 | 76 | 77 | 76 | 74 | 63 | 54 | 82 |

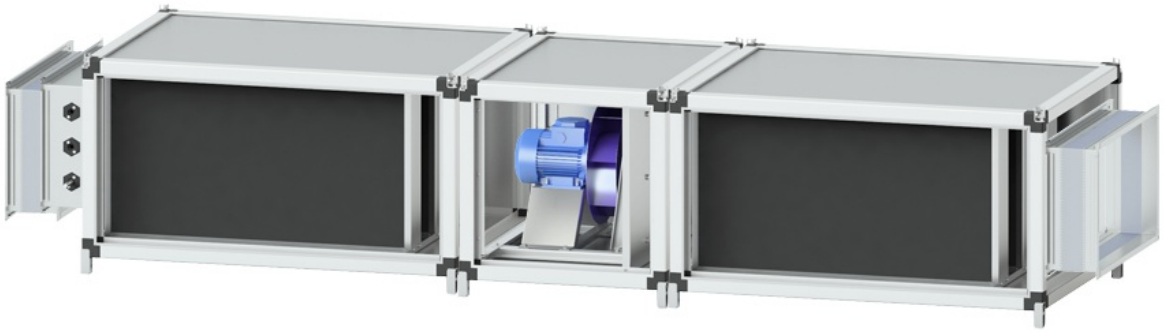
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.1** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.2** |
| Тип установки | **LITENED 90-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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) | 7665 | 7665 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3040/1125/740 | |

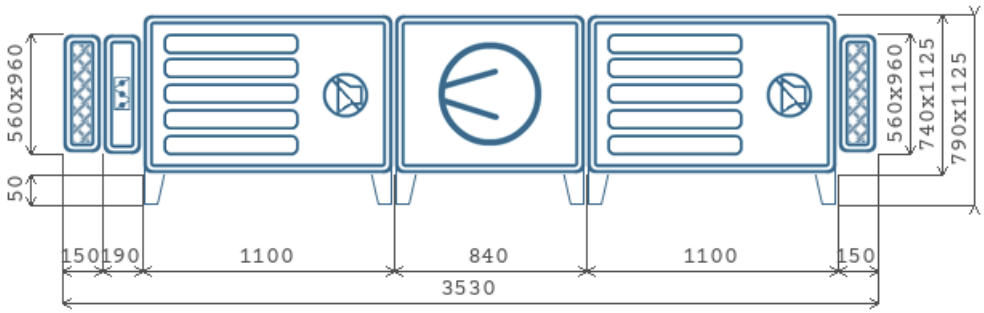
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | 64 | 4.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x960x560 | 6 | 0 | 4.7 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт ) | - | - | - | - | 840x1125x740 | 144.2 | 0 | 3 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x1125x740 | 74 | 64 | 4.7 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 190x984x564 | 15.8 | 6 | 4.7 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x960x560 | 6 | 0 | 4.7 |
| ИТОГО: | | | | | | 320 | 134 | |

NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.2 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 7665 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 2.19 |
| P статическое (Па) | 634.2 | Ток (А) | 7.8 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2850 |
| Частота (Гц) | 45 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР100S2 | Масса (кг) | 144.2 |
| n рабочая (об/мин) | 2565 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

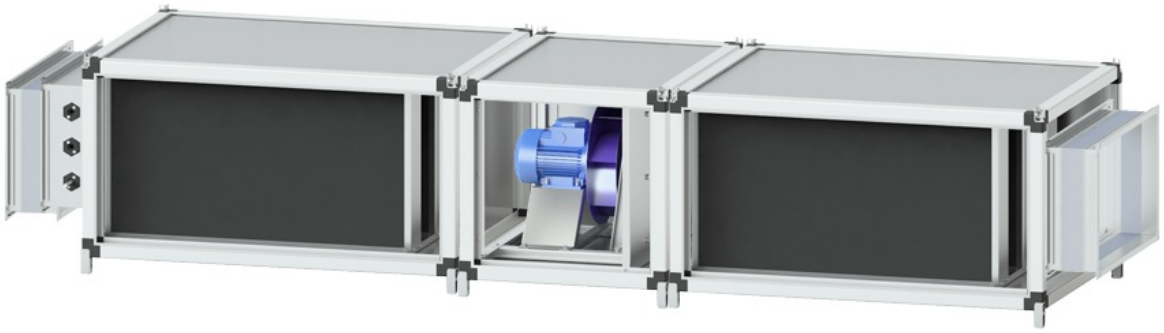
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.2** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.3** |
| Тип установки | **LITENED 80-50 G1.REZ.40-4x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 289.6 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

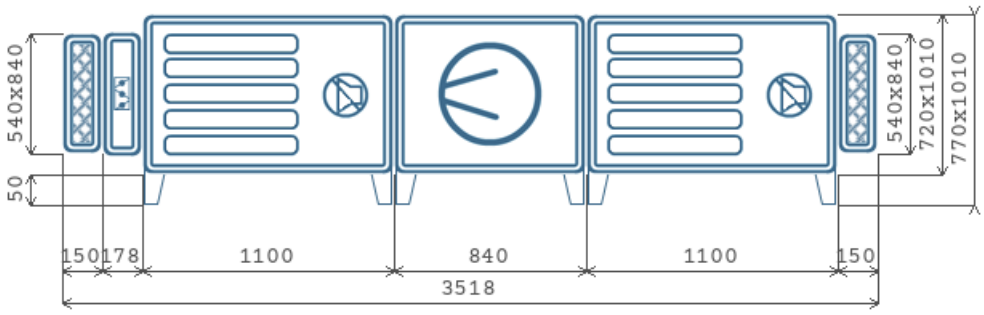
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 6940 | 6940 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.2 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 3040/1010/720 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x1010x720 | 64 | 41 | 4.8 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x840x540 | 5.2 | 0 | 4.8 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (4,0кВт ) | - | - | - | - | 840x1010x720 | 138.2 | 0 | 3.2 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x1010x720 | 64 | 41 | 4.8 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x884x564 | 13 | 6 | 4.8 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x840x540 | 5.2 | 0 | 4.8 |
| ИТОГО: | | | | | | 289.6 | 88 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.3 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 6940 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.76 |
| P статическое (Па) | 588.7 | Ток (А) | 7.8 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.2 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2850 |
| Частота (Гц) | 42 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР100S2 | Масса (кг) | 138.2 |
| n рабочая (об/мин) | 2372 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

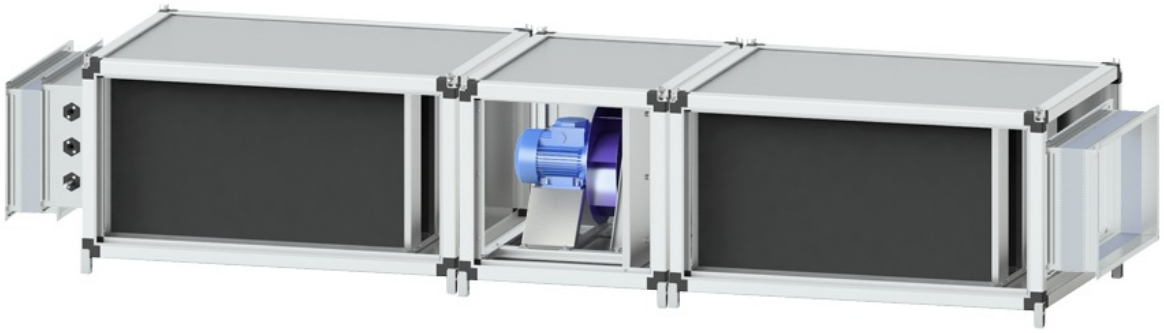
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.3** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.4** |
| Тип установки | **LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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

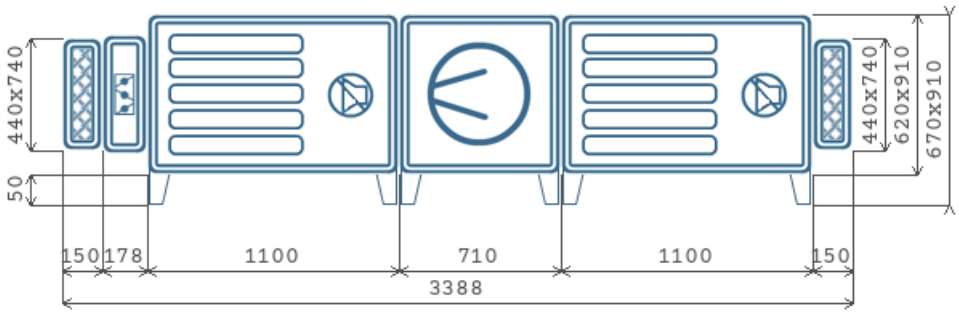
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 5350 | 5350 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2910/910/620 | |

## 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 | 81 | 5.3 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 5.3 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт ) | - | - | - | - | 710x910x620 | 96.8 | 0 | 3.3 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x910x620 | 58 | 81 | 5.3 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x784x464 | 11.2 | 8 | 5.3 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 5.3 |
| ИТОГО: | | | | | | 233.2 | 170 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.4 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 5350 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.48 |
| P статическое (Па) | 669.6 | Ток (А) | 4.9 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.3 |
| 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) | 2691 | | |

## 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

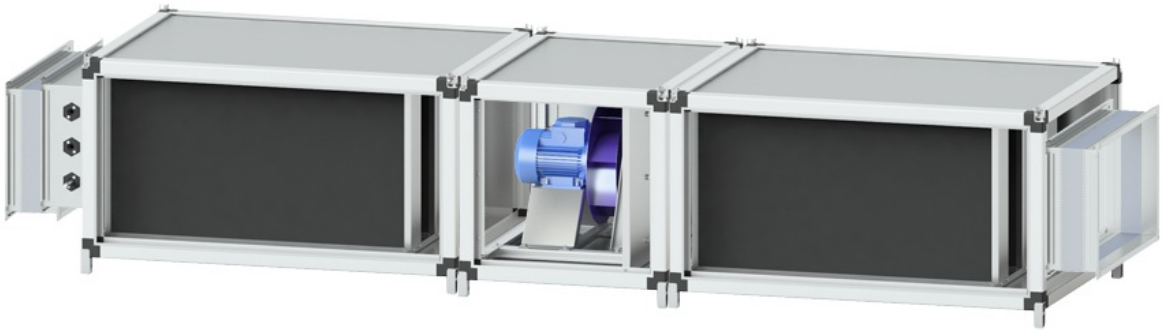
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.4** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.5** |
| Тип установки | **LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 256.2 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 6225 | 6225 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 2.9 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2910/1010/720 | |

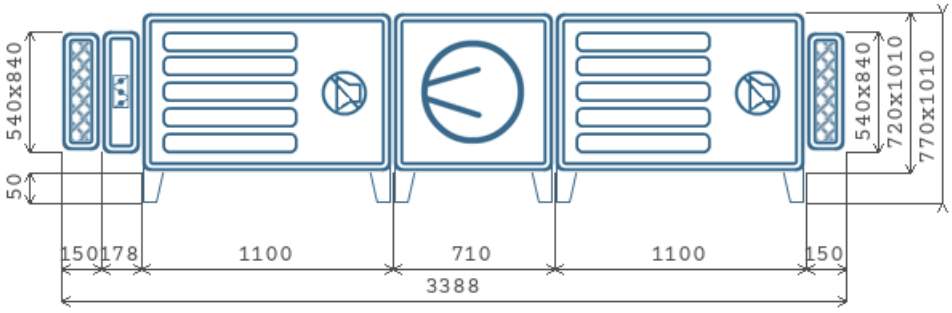
## ДАННЫЕ КОРПУСА

| | |
|---|---|
| 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 | 2.9 |
| 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.5 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 6225 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.73 |
| P статическое (Па) | 571.7 | Ток (А) | 4.9 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 2.9 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2860 |
| Частота (Гц) | 51 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР80В2 | Масса (кг) | 104.8 |
| n рабочая (об/мин) | 2894 | | |

## 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

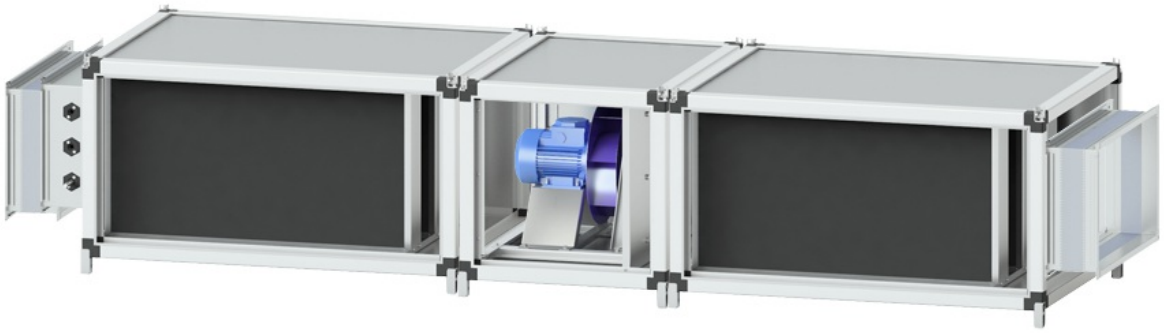
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.5** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.6** |
| Тип установки | **LITENED 60-30 G1.REZ.31-1.1x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 179.7 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

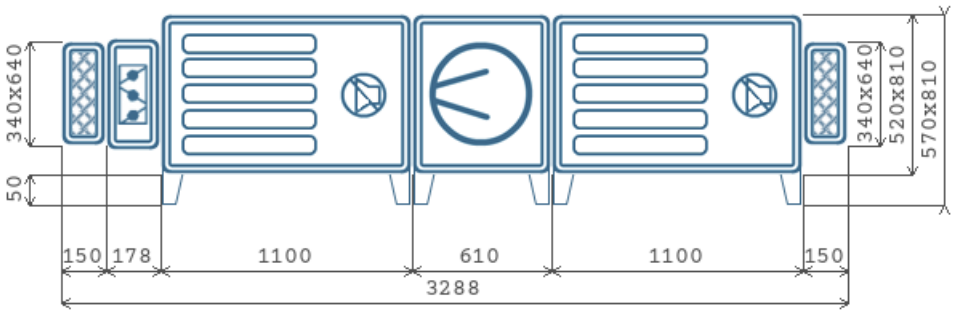
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 3840 | 3840 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2810/810/520 | |

## ДАННЫЕ КОРПУСА

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

| СЕКЦИИ УСТАНОВКИ | ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ | | | | ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С | РАЗМЕР ДхШхВ(ММ) | МАССА (КГ) | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) | СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x810x520 | 46 | 61 | 5.9 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x640x340 | 3.8 | 0 | 5.9 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (1,1кВт ) | - | - | - | - | 610x810x520 | 71.8 | 0 | 3.3 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x810x520 | 46 | 61 | 5.9 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x684x364 | 8.3 | 10 | 5.9 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x640x340 | 3.8 | 0 | 5.9 |
| ИТОГО: | | | | | | 179.7 | 132 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.6 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




A x B - Высота x Ширина

# Вытяжная часть

## ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | G1.REZ.31-1.1x30.R | Степень защиты оболочки | IP54 |
| Количество агрегатов (шт) | 1 | Номинальная мощность (Nуст, кВт) | 1.1 |
| Расход воздуха ($м^3$/ч) | 3840 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 0.96 |
| P статическое (Па) | 632.1 | Ток (А) | 2.52 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.3 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2800 |
| Частота (Гц) | 51 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР71В2 | Масса (кг) | 71.8 |
| n рабочая (об/мин) | 2846 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NED
New Engineering Discoveries

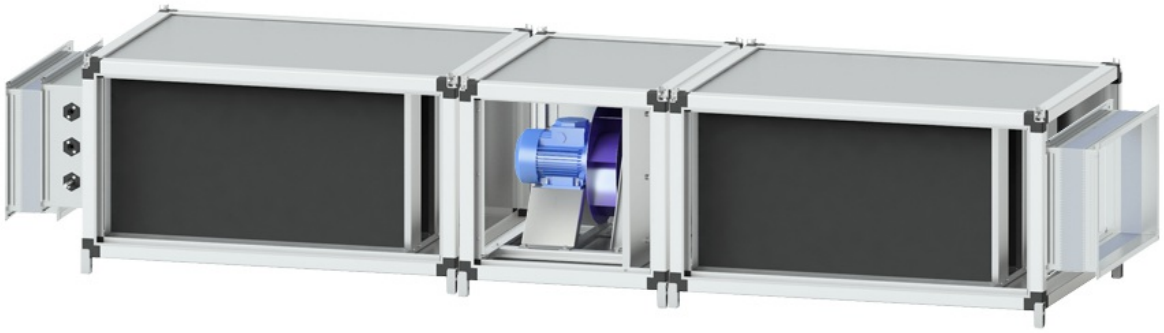
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.6** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.7** |
| Тип установки | **LITENED 80-50 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 256.2 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

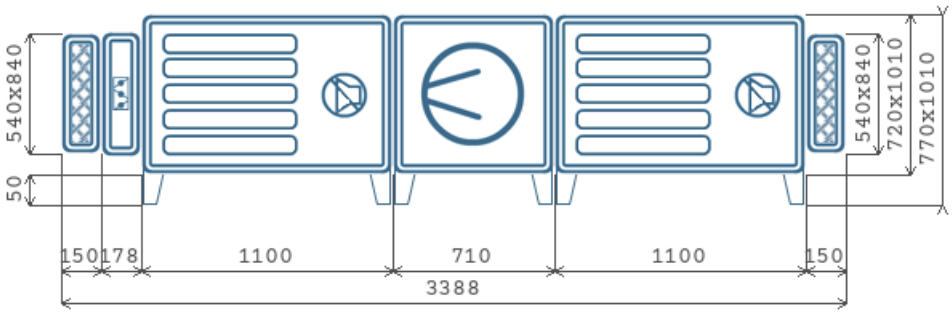
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 6600 | 6600 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2910/1010/720 | |

## 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 | 38 | 4.6 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x840x540 | 5.2 | 0 | 4.6 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт ) | - | - | - | - | 710x1010x720 | 104.8 | 0 | 3 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x1010x720 | 64 | 38 | 4.6 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x884x564 | 13 | 6 | 4.6 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x840x540 | 5.2 | 0 | 4.6 |
| ИТОГО: | | | | | | 256.2 | 82 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | B5.5.7 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 6600 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.95 |
| P статическое (Па) | 581.7 | Ток (А) | 4.9 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3 |
| P дорегулирования (Па) | 0 | n номинальная (об/мин) | 2860 |
| Частота (Гц) | 53 | Напряжение (В) | 400 |
| Двигатель | АИР80В2 | Масса (кг) | 104.8 |
| n рабочая (об/мин) | 3027 | | |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На всасывании (Приток/вытяжка) | 58 | 63 | 56 | 47 | 44 | 48 | 47 | 65 |
| На нагнетании (Приток/вытяжка) | 60 | 65 | 58 | 49 | 46 | 50 | 49 | 67 |
| К окружению (Приток/вытяжка) | 62 | 72 | 74 | 73 | 71 | 60 | 52 | 79 |

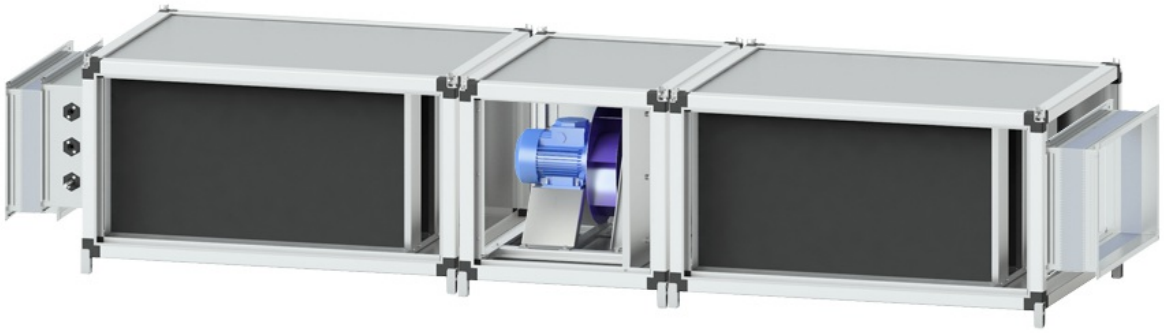
| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.7** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.8** |
| Тип установки | **LITENED 70-40 G1.REZ.35-2.2x30.R [Напольная]** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |
| 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 | 233.2 кг |
| Исполнение | Внутреннее |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

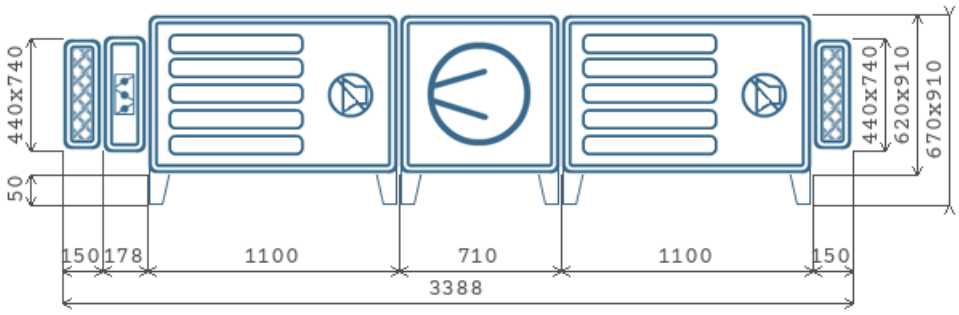
| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Расход воздуха (м3/ч) | 5360 | 5360 |
| P свободное (Па) | 500 | 500 |
| Скорость воздуха (м/с) | 3.3 | |
| Размеры Д/Ш/В (мм) | 2910/910/620 | |

## 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 | 81 | 5.3 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 5.3 |
| Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (2,2кВт ) | - | - | - | - | 710x910x620 | 96.8 | 0 | 3.3 |
| Шумоглушитель удлиненный | - | - | - | - | 1100x910x620 | 58 | 81 | 5.3 |
| Заслонка торцевая | - | - | - | - | 178x784x464 | 11.2 | 8 | 5.3 |
| Гибкая вставка боковая | - | - | - | - | 150x740x440 | 4.6 | 0 | 5.3 |
| ИТОГО: | | | | | | 233.2 | 170 | |

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.8** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |




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) | 5360 | Мощность на валу двигателя (Nу, кВт) | 1.49 |
| P статическое (Па) | 669.6 | Ток (А) | 4.9 |
| P свободное (Па) | 500 | Скорость воздуха в сечении (м/с) | 3.3 |
| 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) | 2694 | | |

## 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | **B5.5.8** |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

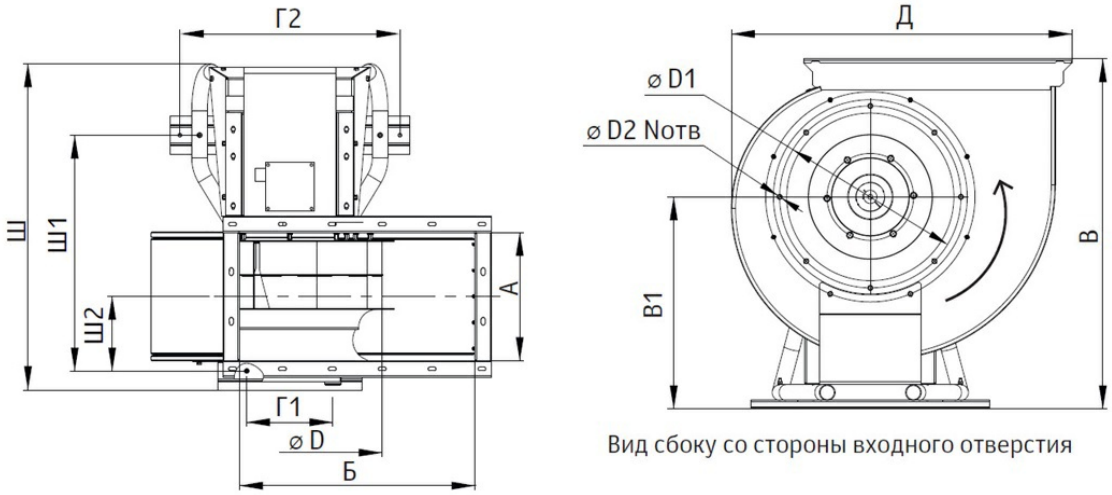
## ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| 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 | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | MO1MO1рез |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## Левое исполнение




Вид сбоку со стороны входного отверстия

# Вентилятор: VTR-NT-50H-0,75x10-HF-L0-У2

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

| | |
|---|---|
| Типоразмер | 50 |
| Исполнение | L0 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Производительность (м3/ч) | 4200 | 3973 |
| Статическое давление (Па) | 350 | 377 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

| | |
|---|---|
| Электродвигатель | 0,75x10 |
| n рабочая | 1122 об/мин |
| Частота вращения | 62 Гц |
| Установочная мощность | 0.75 кВт |
| Номинальный ток | 3.9 А |
| Напряжение | 380 В |

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| | | | |
|---|---|---|---|
| D (мм) | 500 | Б (мм) | 640 |
| Д (мм) | 918 | А (мм) | 340 |
| Ш (мм) | 820 | Г1 (мм) | 342 |
| Ш2 (мм) | 194 | Г2 (мм) | 547 |
| Ш1 (мм) | 570 | D1 (мм) | 490 |
| В (мм) | 930 | D2 (мм) | 10 |
| В1 (мм) | 567 | N (шт) | 8 |
| Масса (кг) | 79 | | |

### ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| | |
|---|---|
| Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В | 2 |

### ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

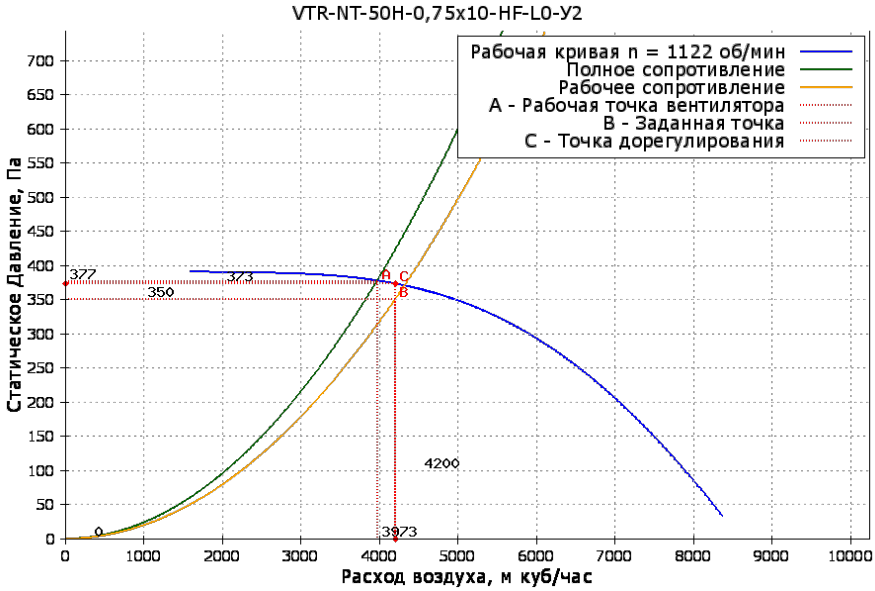
| | |
|---|---|
| Клапан защитный CZR-500 (ТИП1) | 2 |
| Кожух двигателя KGD-500 (ТИП1) | 2 |
| Вставка гибкая VGKR-T0-500 (ТИП1) | 2 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Звуковая мощность | 39 | 62 | 65 | 66 | 68 | 67 | 65 | 60 | 74 |
| Звуковое давление | 28 | 51 | 54 | 55 | 57 | 56 | 54 | 49 | 63 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

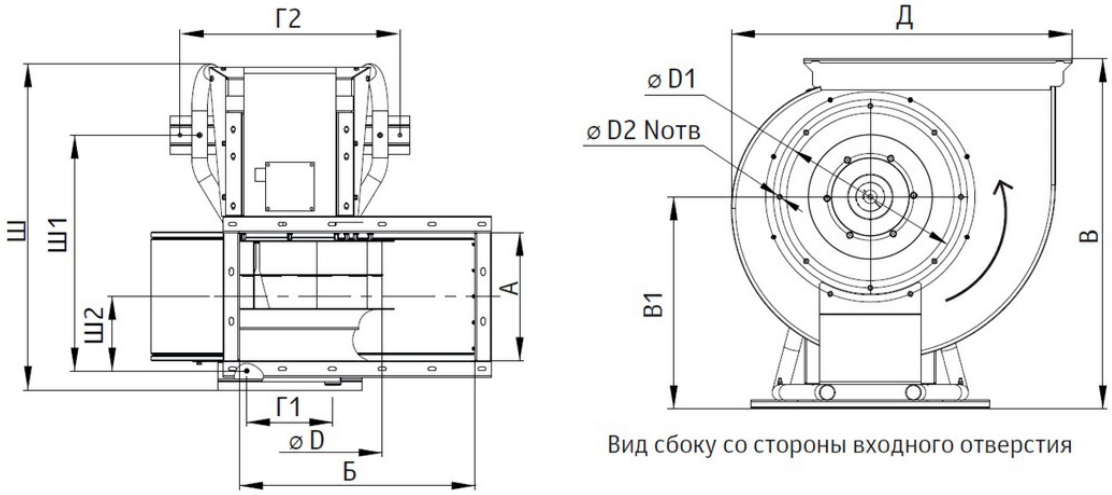
| НАИМЕНОВАНИЕ | ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА) |
|---|---|
| Клапан защитный CZR-500 (опция ТИП1) | 72 |



NED
New Engineering Discoveries

| | |
|---|---|
| Номер коммерческого предложения | ND25-014772/6 |
| Наименование установки | MO2 |
| Дата коммерческого предложения | 23.06.2025 |

## Левое исполнение




Вид сбоку со стороны входного отверстия

# Вентилятор: VTR-NT-28H-0,37x15-HF-L0-У2

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

| | |
|---|---|
| Типоразмер | 28 |
| Исполнение | L0 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

| | ЗАДАННЫЕ | РАСЧЕТНЫЕ |
|---|---|---|
| Производительность (м3/ч) | 1510 | 1660 |
| Статическое давление (Па) | 300 | 362 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

| | |
|---|---|
| Электродвигатель | 0,37x15 |
| n рабочая | 2111 об/мин |
| Частота вращения | 80 Гц |
| Установочная мощность | 0.37 кВт |
| Номинальный ток | 2.1 A |
| Напряжение | 380 В |

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| | | | |
|---|---|---|---|
| D (мм) | 280 | Б (мм) | 361 |
| Д (мм) | 524 | А (мм) | 200 |
| Ш (мм) | 482 | Г1 (мм) | 200 |
| Ш2 (мм) | 123 | Г2 (мм) | 400 |
| Ш1 (мм) | 384 | D1 (мм) | 290 |
| В (мм) | 585 | D2 (мм) | 8 |
| В1 (мм) | 364 | N (шт) | 4 |
| Масса (кг) | 25 | | |

### ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

| | |
|---|---|
| Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В | 1 |

### ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

| | |
|---|---|
| Вставка гибкая VGKR-T0-280 (ТИП1) | 1 |
| Вставка гибкая VGPR-T0-280 (ТИП1) | 1 |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | СУМ. ДБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Звуковая мощность | 40 | 49 | 72 | 68 | 65 | 68 | 65 | 60 | 76 |
| Звуковое давление | 29 | 38 | 61 | 57 | 54 | 57 | 54 | 49 | 64 |

