DEVISION
Архитектура и брендинг

Общество с ограниченной ответственностью «АР»
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре Ассоциации
Союз «Саморегулируемая организация проектировщиков
«Западная Сибирь» (СРО-П-026-17092009)

Заказчик: ООО СЗ «Квартал Комсомола»

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС НА УЛ. 40-ЛЕТИЯ КОМСОМОЛА Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Отопление и вентиляция

Часть 2. Вентиляция

Альбом 3. Дом 3

148-АР/24-3-ОВ2

Директор ООО «АР» **М.В. Костыренко**

Главный инженер проекта **А.Ф. Исламов**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Характеристика систем (начало)	
3	Характеристика систем (окончание)	
4	План подвала	
5	План подвала. Разрез А-А	
6	План 1-го этажа	
7	План 2-го этажа. План 2-го этажа между осями В,17	
8	План 3, 5-го этажей	
9	План 4-го этажа	
10	План 6-го этажа	
11	План 7-го этажа	
12	План 8-го этажа	
13	План 9-го этажа	
14	План 10, 12, 14-го этажей	
15	План 11, 13-го этажей	
16	План 15-го этажа	
17	План 16-го этажа	
18	План 17-го этажа	
19	План кровли	
20	Схемы систем ВЕ1...ВЕ8	
21	Схемы систем ВЕ9...ВЕ16	
22	Схемы систем ВЕ17...ВЕ24	
23	Схемы систем ВЕ25...ВЕ32	
24	Схемы систем ДВ1.3, ДВ2.3, ДП1.3...ДП8.3	
25	Схемы систем П1...П4, В1...В4, П5В5, В6, В6.1, В7, В7.1, воздухозаборной шахты	
26	Схемы систем В8...В17, В8.1, В9.1, В11.1...В14.1, ВЕ33	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

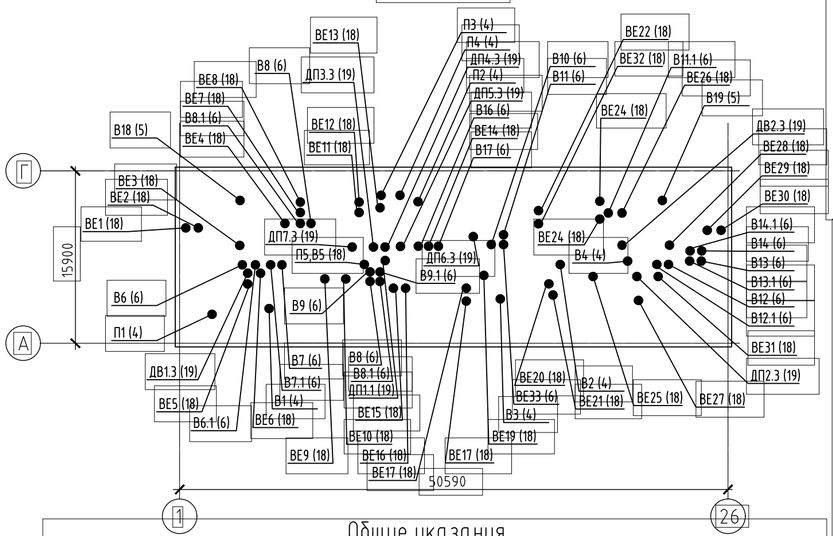
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
Серия 5.904-51 Выпуск 1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	Прилагаемые документы	
148-АР/24-3-ОВ2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	45 листов
Бланки подбора №№	Подбор вентиляторов	22 листа

Основные показатели систем ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Расчетная температ. наружного воздуха,°С	Расход теплоты, Вт (ккал/ч)				Расход холода, кВт	Устан. мощность эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Жилая часть		-32°С	---	15000*	---	15000*	---	
			(---)	(12900)	(---)	(12900)		
Нежилые помещения			---	19500*	---	19500*	---	
			(---)	(16760)	(---)	(16760)		
Итого:	44500		---	34500*	---	34500*	---	51,35
			(---)	(29660)	(---)	(29660)		

* - нагрузка электрическая

План-схема



Общие указания

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:
   - Техническое задание на проектирование;
   - ФЗ № 123 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
   - ФЗ № 384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
   - СП 60.13330.2020 (СНиП 41-01-2003) - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (с Изменениями №1, 2, 3, 4)";
   - СП 7.13130.2013 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменениями №1, 2, 3)";
   - СП 131.13330.2020 - "Строительная климатология (с Изменениями №1, 2)";
   - СП 54.13330.2022 - "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (с Изменениями №1, 2)";
   - СП 118.13330.2022 - "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями №1, 2, 3)";
   - СП 41-101-95 - "Проектирование тепловых пунктов";
   - СП 61.13330.2012 - "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";
   - СП 73.13330.2016 - "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
   - СП 51.13330.2011 - "Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменениями №1, 2)";
   - СП 510.1325800.2022 - "Тепловые пункты и системы внутреннего теплоснабжения";
   - ГОСТ 30494-2011 - "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях (С Изменением №1)";
   - Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утверждённые Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 №1034;
   - Рекомендаций ФГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ "Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий: Метод. Рекомендации. М.; ВНИИПО".
3. Климатические данные района строительства приняты согласно СП 131.13330.2020 по ближайшей метеостанции - г.Екатеринбург:
   - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года tн= -32С°;
   - средняя температура отопительного периода tср.от.= -5,5С°;
   - продолжительность отопительного периода - 220 суток;
   - средняя скорость ветра в холодный период - 4,0 м/с;
4. Система теплоснабжения здания - децентрализованная. Схема теплоснабжения 2-х трубная закрытая. Источник теплоснабжения - крышная газовая котельная. Теплоноситель - вода. Параметры теплоносителя от котельной Т1/Т2 = 90/70°С.
5. Монтаж сетей вентиляции в подвале (тех. этаже) выполнять только с взаимоувязкой со смежными инженерными сетями. Без согласования трассировки основных магистралей по месту и очередности выполнения с производителями работ смежных сетей к монтажу не приступать.
6. Монтаж, наладку и испытания внутренних санитарно-технических систем следует проводить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 - "Внутренние санитарно-технические системы зданий", инструкций предприятий-изготовителей оборудования.

Вентиляция.

1. Система вентиляции технических помещений и МОП здания запроектирована приточно-вытяжная с механическим побуждением и осуществляется следующими системами:
   - П1, В1 с рециркуляцией обслуживает помещение ИТП;
   - П2, В2 - коридор подвала, кладовые;
   - П3, В3 - насосная;
   - П4, В4 - электрощитовая, помещение СС;
   - П5,В5 с рекуперацией - межквартирные коридоры;
   - В9, В10 - колясочная, ПУИ.
2. В коммерческих помещениях на первом этаже запроектирована механическая приточно-вытяжная вентиляция. Забор воздуха осуществляется для каждого помещения не ниже +2,000 через решётки на фасаде здания. Для каждого офисного помещения запроектированы отдельные вытяжные системы из основного помещения и санузла, с последующей прокладкой в шахте и выбросом выше кровли здания. Прокладку воздуховодов в офисах и установку оборудования заказчик осуществляет самостоятельно.
3. Система вентиляции жилой части здания запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением.

   В квартирах удаление воздуха осуществляется из помещений кухонь и сан. узлов. Согласно СП54.13330.2022 воздухообмен составляет 60м³/час для кухни, 25м³/час для санузла, 50м³/час для ванной комнаты, душевой, совмещенного санузла.

   Удаление воздуха осуществляется через сборные воздуховоды и подключаемые к ним индивидуальные каналы-спутники с установкой регулируемых решеток и последующим выбросом отработанного воздуха в отсеки технического помещения (тёплый чердак) и далее наружу здания через вытяжные шахты выше кровли для каждого отсека. Вытяжные шахты поднимаются выше уровня кровли на высоту 2,5 м. На оголовках вентшахт установлены зонты..

   Каждая квартира подключается к сборному воздуховоду через воздушный затвор (канал-спутник). Длина вертикального участка воздуховода-спутника составляет не менее 2м. Из кухонь-ниш каждого этажа и последнем этаже вытяжная вентиляция из кухонь и санузлов выполняется механическая бытовыми накладными вентиляторами с обратными клапанами ERA-4C.
4. Приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.
5. Воздуховоды общеобменных систем (класс герметичности В) приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020. Места прохода воздуховодов через стены и перекрытия уплотнить негорючим материалом, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции. Транзитные воздуховоды приняты с пределами огнестойкости EI 30 и обеспечивается системой огнезащиты ET BENT 30 (материал базальтовый МБОР-5Ф и состав термостойкий ПЛАЗАС) производства ТИЗОЛ.
6. Воздуховоды от забора воздуха до приточных установок и наружные вытяжные воздуховоды изолировать матами базальтовыми МПБ-30/Ф1 толщ. 50 мм производства ТИЗОЛ. Покровный слой - сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020.

Вентиляция противодымная

1. Для безопасной эвакуации людей в случае пожара проектом предусмотрена система противодымной вентиляции:

   - дымоудаление из коридора подвала, межквартирных коридоров жилых квартир, технического этажа выполнено системами ДВ1.3, ДВ2.3 компенсацию объема удаляемых продуктов горения осуществляют системы ДП1.3, ДП2.3;
   - подпор в шахту лифта с режимом "перевозка пожарных подразделений" осуществляет системы ДП3.3;
   - подпор в шахту лифтов системами ДП4.3, ДП5.3;
   - подпор в лестничную клетку выполнен системой ДП6.3;
   - подпор в лифтовой холл системой ДП7.3;
   - подпор в ПБ3 в лестничной клетке системой ДП8.3.
2. На вентиляционных каналах систем вытяжной противодымной вентиляции обслуживающих коридоры, установлены поэтажные стеновые противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости EI90 производства ВЕЗА.

   В системах приточной противодымной вентиляции компенсации дымоудаления из коридоров, системах подачи воздуха в лифтовый холл установлены противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости EI90 производства ВЕЗА.

   В системах приточной противодымной вентиляции подачи воздуха в лифтовой холл установлены противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости EI90 производства ВЕЗА.

   Все клапаны на системах противодымной вентиляции имеют автоматически и дистанционно управляемые электроприводы.
3. Воздуховоды систем противодымной вентиляции выполнены из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-2020 толщиной не менее 0,8 мм (класс герметичности В). Стыки воздуховодов системы дымоудаления предусмотреть на фланцах с прокладками базальтового огнезащитного шнура, толщиной 10 мм. Данный шнур компенсирует линейные температурные расширения систем, удаляющих продукты горения при пожаре.
4. Воздуховоды систем противодымной вентиляции покрываются внутри здания огнезащитным составом (огнезащитное покрытие ET BENT 60 в составе: материал базальтовый МБОР-5Ф и состав термостойкий ПЛАЗАС) производства ТИЗОЛ с обеспечением требуемых пределов огнестойкости EI60, снаружи здания матами базальтовыми МПБ-30/Ф1 толщ. 50 мм производства ТИЗОЛ. Воздуховоды системы ДП3.3 покрываются огнезащитным составом обеспечивающий предел огнестойкости EI120.
5. Выброс дыма осуществляется крышными вентиляторами установленными на кровле здания, отверстие выброса на высоте не менее 2 м над уровнем кровли. Вентиляторы подпора устанавливаются на кровле здания с забором воздуха на расстоянии более 5м от вентиляторов дымоудаления.
6. Для управления системами противодымной защиты предусматривается автоматический режим.

   При поступлении сигнала о пожаре выполняется следующее:
   - отключение всех вентиляционных установок систем общеобменной вентиляции обслуживающих данный отсек;
   - включение систем противодымной защиты, обслуживающих этаж пожара в жилой части здания.
7. В местах пересечения воздуховодами противопожарных преград выполняется заделка отверстий и зазоров негорючими материалами.

   Провести весь комплекс монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с нормативно-технической документацией и составить акты приёмки в соответствии с приложением Б СП 48.13330.2019 "Организация строительства".

   Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания и сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
   - монтаж воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования;
   - крепление воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования;
   - прохождение воздуховодов, вентиляторов через противопожарные перегородки и перекрытия;
   - противопожарную изоляцию воздуховодов;
   - тепловую изоляцию воздуховодов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирнягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25
ГИП		Исламов			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	26

Общие данные

DEVISION Архитектура и Функция

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор: Тип (наименование)	Вентилятор: Исполнение по взрыво-защите	Вентилятор: L, м3/ч	Вентилятор: Р, Па	Вентилятор: n, мин-1	Электродвигатель: Тип (наименование)	Электродвигатель: N, кВт	Электродвигатель: n, мин-1	Воздухонагреватель: Тип (наименование)	Воздухонагреватель: Кол.	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, С: от	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, С: до	Воздухонагреватель: Расход теплоты, Вт	Воздухонагреватель: ΔР, Па: по воздуху	Воздухонагреватель: ΔР, Па: по воде	Рекуператор: Тип (наименование)	Рекуператор: Кол.	Рекуператор: Расход воздуха, м3/ч: греющий	Рекуператор: Расход воздуха, м3/ч: нагреваемый	Рекуператор: Т-ра нагрева, С: от	Рекуператор: Т-ра нагрева, С: до	Рекуператор: Расход теплоты, Вт	Рекуператор: КПД, %	Рекуператор: ΔР, Па: греющий	Рекуператор: ΔР, Па: нагреваемый	Фильтр: Тип (наименование)	Фильтр: Кол.	Фильтр: ΔР (чистого), Па	Фильтр: Тип (наименование)	Фильтр: Кол.	Фильтр: ΔР (чистого), Па	Примечание
П11	1	ИТП	Канал-КВАРК-П-50-25-2-2-220		400	490	3000		0,6	3000																		Канал-ФКП-50-25-G4	1	10,4	Канал-ФКП-50-25-F7	1	51,9	рециркуляция с В1
В1	1	ИТП	Канал-КВАРК-П-50-25-2-2-220		400	490	3000		0,6	3000																								рециркуляция с П1
П2	1	Коридор, кладовые	Канал-КВАРК-П-60-30-28-2-220		930	700	3000		0,8	3000	электрический	1	-32	12	15000	2,5												Канал-ФКП-60-30-G4	1	22,9	Канал-ФКП-60-30-F7	1	82,8	
В2	1	Коридор, кладовые	Канал-КВАРК-П-50-30-25-2-220		930	525	3000		0,6	3000																								
П3	1	Насосная	Канал-ВЕНТ-160		100	380	2700		0,1	2700	электрический	1	-32	5	1500	1,5												Канал-ФКК-160-G4	1	2,2				
В3	1	Насосная	Канал-ВЕНТ-160		100	370	2700		0,1	2700																								
П4	1	Э/щитовая, помещение СС	Канал-ВЕНТ-160		140	370	2700		0,1	2700	электрический	1	-32	5	3000	6,0												Канал-ФКК-160-G4	1	3,3				
В4	1	Э/щитовая, помещение СС	Канал-ВЕНТ-160		140	370	2700		0,1	2700																								
П5,В5	1	Межквартирные коридоры	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380		1530	920	3000		1,5	3000	электрический	1	-5	18	15000	2,0		канальный	1	1530	1530	-32	-5	15000	54	56,3	63,5	Канал-ФКП-60-35-G4	1	28,0	Канал-ФКП-60-35-F7	1	93,0	
П6	1	Офис №1			500																													устанавливает заказчик
В6	1	Офис №1			500																													устанавливает заказчик
В6.1	1	Санузел офиса №1			50																													устанавливает заказчик
П7	1	Офис №2			380																													устанавливает заказчик
В7	1	Офис №2			380																													устанавливает заказчик
В7.1	1	Санузел офиса №2			50																													устанавливает заказчик
П8	1	Офис №4			230																													устанавливает заказчик
В8	1	Офис №4			230																													устанавливает заказчик
В8.1	1	Санузел офиса №4			50																													устанавливает заказчик
П9	1	Офис №3			490																													устанавливает заказчик
В9	1	Офис №3			490																													устанавливает заказчик
В9.1	1	Санузел офиса №3			50																													устанавливает заказчик
П10	1	Офис №5			220																													устанавливает заказчик
В10	1	Офис №5			220																													устанавливает заказчик
П11	1	Офис №6			620																													устанавливает заказчик
В11	1	Офис №6			620																													устанавливает заказчик
В11.1	1	Санузел офиса №6			50																													устанавливает заказчик
П12	1	Офис №7			150																													устанавливает заказчик
В12	1	Офис №7			150																													устанавливает заказчик
В12.1	1	Санузел офиса №7			50																													устанавливает заказчик
П13	1	Офис №8			160																													устанавливает заказчик

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							14.8-АР/24-3-ОВ2
							Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Петров			06.25		
Проверил		Смирягин			06.25	Дом 3	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Н.контр.		Рябиков			06.25	Характеристика систем (начало)	DEVISION Архитектура и проектирование

Формат А4х4

Характеристика систем (окончание)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор: Исполнение по взрывозащите	Вентилятор: L, м³/ч	Вентилятор: P, Па	Вентилятор: n, мин⁻¹	Электродвигатель: Тип (наименование)	Электродвигатель: N, кВт	Электродвигатель: n, мин⁻¹	Воздухонагреватель: Тип (наименование)	Воздухонагреватель: Кол.	Воздухонагреватель: Т-ра нагревания, °С: от	Воздухонагреватель: Т-ра нагревания, °С: до	Воздухонагреватель: Расход теплоты, Вт	Воздухонагреватель: ΔP, Па: по воздуху	Воздухонагреватель: ΔP, Па: по воде	Рекуператор: Тип (наименование)	Рекуператор: Кол.	Рекуператор: Расход воздуха, м3/ч: греющий	Рекуператор: Расход воздуха, м3/ч: нагреваемый	Рекуператор: Т-ра нагревания, °С: от	Рекуператор: Т-ра нагревания, °С: до	Рекуператор: Расход теплоты, Вт	Рекуператор: КПД, %	Рекуператор: ΔP, Па: греющий	Рекуператор: ΔP, Па: нагреваемый	Фильтр: Тип (наименование)	Фильтр: Кол.	Фильтр: ΔP (чистого), Па	Фильтр: Тип (наименование)	Фильтр: Кол.	Фильтр: ΔP (чистого), Па	Примечание
В13	1	Офис №8			160																												установливает заказчик
В13.1	1	Санузел офиса №8			50																												установливает заказчик
П14	1	Офис №9			190																												установливает заказчик
В14	1	Офис №9			190																												установливает заказчик
В14.1	1	Санузел офиса №9			50																												установливает заказчик
В15	1	Технологическая вентиляция из общепита																															перспектива
В16	1	ПУИ			30																												
В17	1	Колясочная			40																												
В18,В19	2	Подсобное помещение	ERA 4C		40	10			0,014																								
ДВ1.3	1	Дымоудаление из межквартирного коридора в осях 3-14	ЧКРОС91-080-Д400-Н-00550/6-У1		20990	500	955	А132S6	5,5	955																							
ДВ2.3	1	Дымоудаление из межквартирного коридора в осях 15-25, подвал, техн. этажа	ЧКРОС61-090-Д400-Н-00750/6-У1		22150	600	960	А132М6	7,5	960																							
ДП1.1	1	Компенсация ВД1.1	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		12780	400	2890	А100L2	5,5	2890																							
ДП2.1	1	Компенсация ВД2.1	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		12780	400	2890	А100L2	5,5	2890																							
ДП3.1	1	Подпор в шахту лифта перевозки пож. подразд. с отжом лифта в подвал	ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1		23200	250	1425	А100L4	4,0	1425																							
ДП4.1	1	Подпор в шахту лифта перевозки пож. подразд.	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		20420	250	1425	А100L4	4,0	1425																							
ДП5.1	1	Подпор в шахту лифта с режимом "пожарная опасность"	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		20560	250	1425	А100L4	4,0	1425																							
ДП6.1	1	Подпор в ЛК типа Н2	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		20230	250	1425	А100L4	4,0	1425																							
ДП7.1	1	Подпор в тамбур-шлюзы 2-20 этажи, подвал, техн. этаж	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		14280	400	2890	А100L2	5,5	2890																							
ДП8.1	1	Подпор в ПБ3 в ЛК	ВЕРОСА-500-019-04-00-У1		1710	610	2730	АИР63В2	0,55	2730	электрический		-32	+5	23400	102																	
ВЕ1,ВЕ2, ВЕ6,ВЕ7	4	Санузел			750																												
ВЕ10,ВЕ11, ВЕ14,ВЕ16	4	Санузел			750																												
ВЕ18,ВЕ19, ВЕ21,ВЕ23	4	Санузел			750																												
ВЕ25,ВЕ29, ВЕ30,ВЕ32	4	Санузел			750																												
ВЕ3,ВЕ28	2	Санузел			850																												
ВЕ4,ВЕ26	2	Кухня			960																												
ВЕ5,ВЕ9, ВЕ13	3	Кухня			900																												
ВЕ12,ВЕ17, ВЕ22	3	Кухня-ниша			900																												
ВЕ8,ВЕ24	2	Кухня-ниша			840																												
ВЕ15,ВЕ20, ВЕ27,ВЕ31	4	Кухня			900																												
ВЕ33	1	Санузел офиса №5			50																												

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

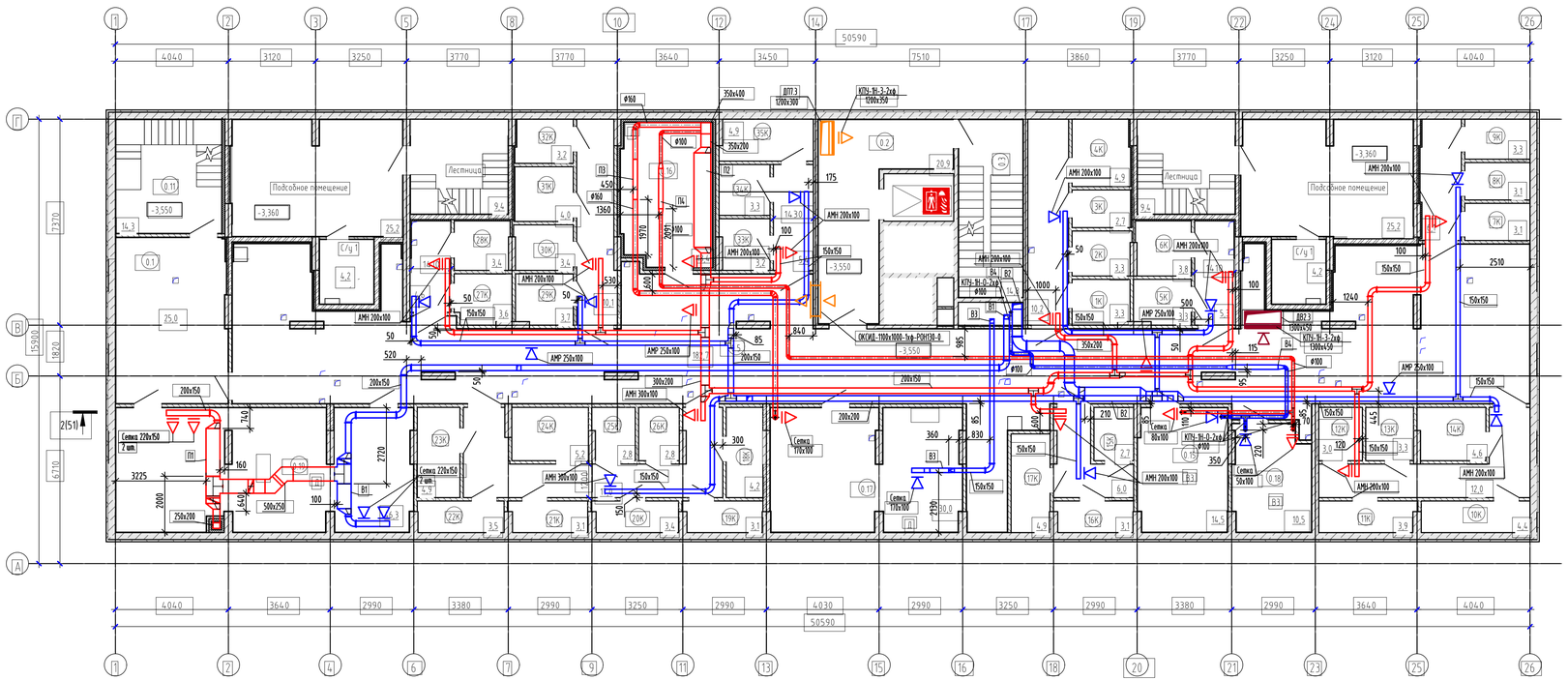
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	148-АР/24-3-ОВ2
Разраб.		Петров			06.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Проверил		Смирнягин			06.25	Дом 3
Н.контр.		Рябиков			06.25	Характеристика систем (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

DEVISION Архитектура и Интерьер

Формат А4х4

План подвала



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Кладовые			
1К	Кладовая	3,3	
2К	Кладовая	3,3	
3К	Кладовая	2,7	
4К	Кладовая	4,9	
5К	Кладовая	3,3	
6К	Кладовая	3,8	
7К	Кладовая	3,1	
8К	Кладовая	3,1	
9К	Кладовая	3,3	
10К	Кладовая	4,4	
11К	Кладовая	3,9	
12К	Кладовая	3,0	
13К	Кладовая	3,3	
14К	Кладовая	4,6	
15К	Кладовая	2,7	
16К	Кладовая	3,1	
17К	Кладовая	4,9	
18К	Кладовая	4,2	
19К	Кладовая	3,1	
20К	Кладовая	3,4	
21К	Кладовая	3,1	
22К	Кладовая	3,5	
23К	Кладовая	4,9	
24К	Кладовая	5,2	
25К	Кладовая	2,8	
26К	Кладовая	2,8	
27К	Кладовая	3,6	
28К	Кладовая	3,4	
29К	Кладовая	3,7	
30К	Кладовая	3,4	
31К	Кладовая	4,0	
32К	Кладовая	3,2	
33К	Кладовая	3,2	
34К	Кладовая	3,3	
35К	Кладовая	4,9	
		126,4	

Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
МОП			
0.1	Тамбур	25,0	
0.2	Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	20,9	
0.3	Лестничная клетка	14,8	
0.4	Проход	4,6	
0.5	Подвал	182,7	
0.6	Проход	17,0	
0.7	Проход	6,0	
0.8	Проход	10,1	
0.9	Проход	10,2	
0.10	Проход	5,3	
0.11	Лестничная клетка	14,3	
0.12	Проход	6,1	
0.13	Проход	5,4	
0.14	Проход	12,0	
		334,4	
Технические			
0.15	Электрощитовая	14,5	В3
0.16	Венткамера	18,4	Д
0.17	Насосная питьевого и противопожарного водоснабжения	30,0	Д
0.18	Помещение сетей связи	10,5	В3
0.19	ИТП	46,3	Д
		119,7	
Общая площадь помещений на этаже		580,5	

						148-АР/24-3-ОВ2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3
Проверил		Смирягин			06.25	
Н.контр.		Рябиков			06.25	План подвала

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

DEVISION Архитектура и интерьер

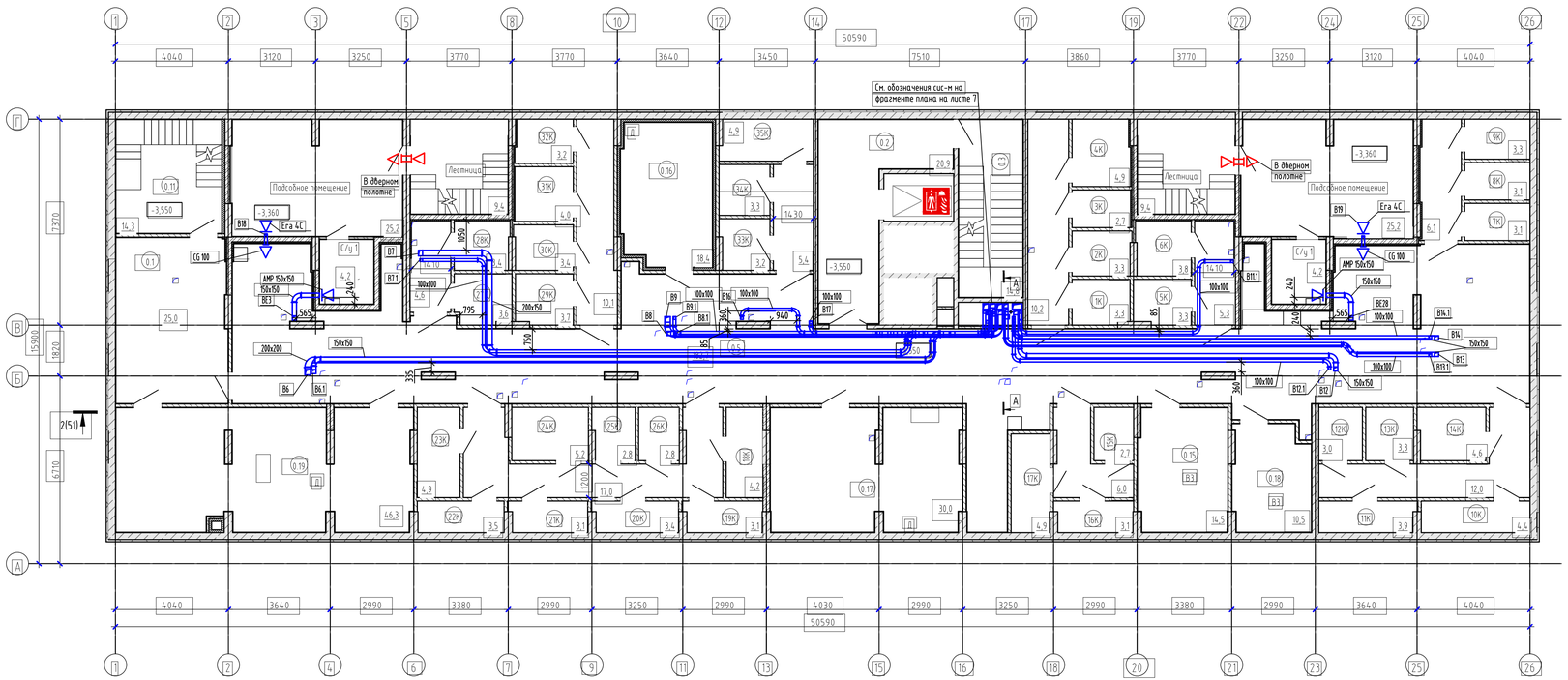
Взам. инв. №

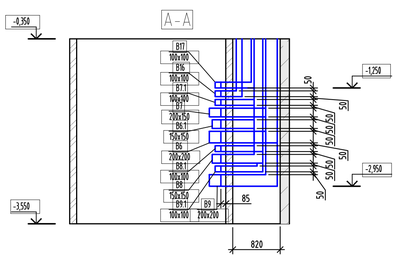
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План подвала





Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
Кладовые			
1К	Кладовая	3,3	
2К	Кладовая	3,3	
3К	Кладовая	2,7	
4К	Кладовая	4,9	
5К	Кладовая	3,3	
6К	Кладовая	3,8	
7К	Кладовая	3,1	
8К	Кладовая	3,1	
9К	Кладовая	3,3	
10К	Кладовая	4,4	
11К	Кладовая	3,9	
12К	Кладовая	3,0	
13К	Кладовая	3,3	
14К	Кладовая	4,6	
15К	Кладовая	2,7	
16К	Кладовая	3,1	
17К	Кладовая	4,9	
18К	Кладовая	4,2	
19К	Кладовая	3,1	
20К	Кладовая	3,4	
21К	Кладовая	3,1	
22К	Кладовая	3,5	
23К	Кладовая	4,9	
24К	Кладовая	5,2	
25К	Кладовая	2,8	
26К	Кладовая	2,8	
27К	Кладовая	3,6	
28К	Кладовая	3,4	
29К	Кладовая	3,7	
30К	Кладовая	3,4	
31К	Кладовая	4,0	
32К	Кладовая	3,2	
33К	Кладовая	3,2	
34К	Кладовая	3,3	
35К	Кладовая	4,9	
		126,4	

Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
МОП			
0.1	Тамбур	25,0	
0.2	Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	20,9	
0.3	Лестничная клетка	14,8	
0.4	Проход	4,6	
0.5	Подвал	182,7	
0.6	Проход	17,0	
0.7	Проход	6,0	
0.8	Проход	10,1	
0.9	Проход	10,2	
0.10	Проход	5,3	
0.11	Лестничная клетка	14,3	
0.12	Проход	6,1	
0.13	Проход	5,4	
0.14	Проход	12,0	
		334,4	
Технические			
0.15	Электрощитовая	14,5	В3
0.16	Венткамера	18,4	Д
0.17	Насосная питьевого и противопожарного водоснабжения	30,0	Д
0.18	Помещение сетей связи	10,5	В3
0.19	ИТП	46,3	Д
		119,7	
Общая площадь помещений на этаже		580,5	

						148-АР/24-3-ОВ2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3
Проверил		Стирнягин			06.25	
Н.контр.		Рябиков			06.25	План подвала. Разрез А-А

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

DEVISION Архитектура и интерьер

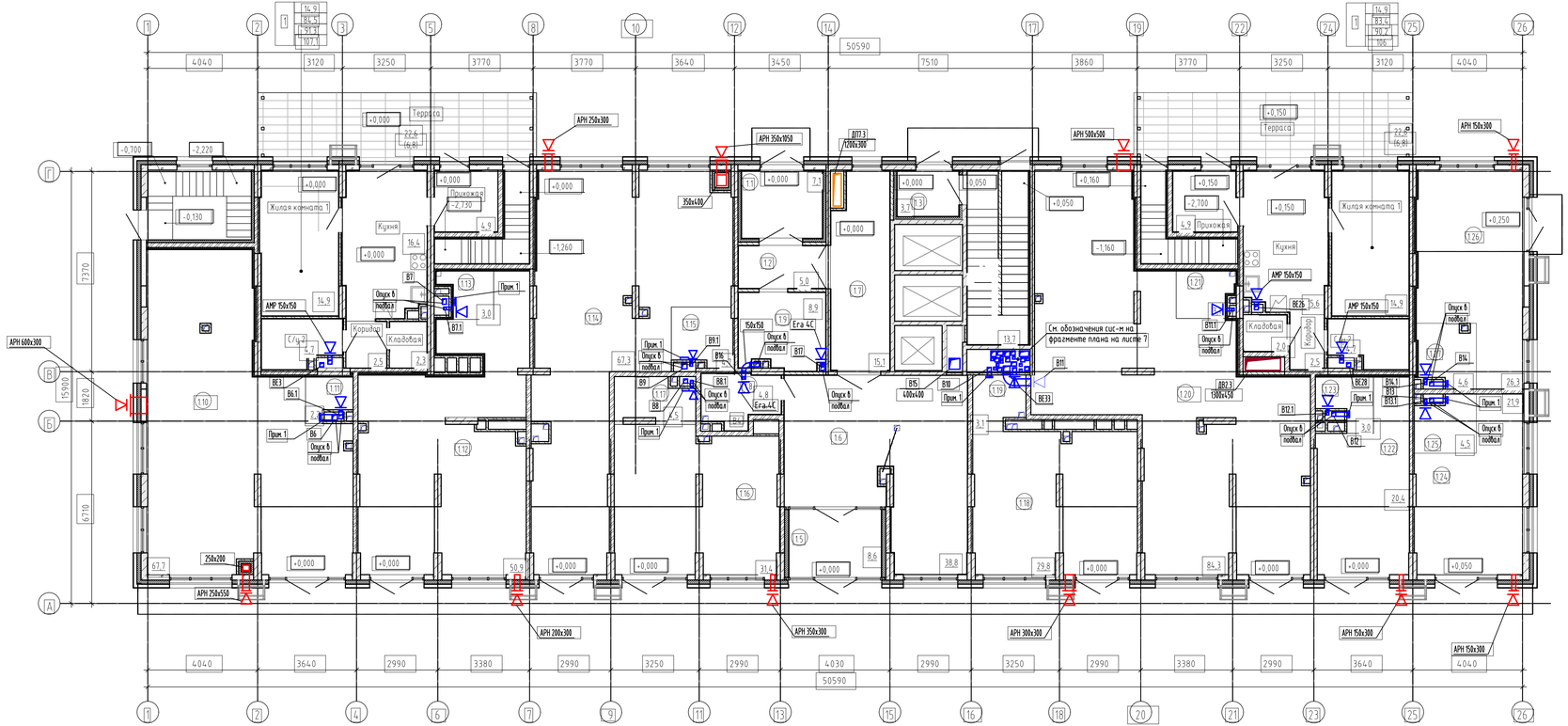
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 1-го этажа



Экспликация помещений квартир подвала и 1 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
1	
Подсобное помещение	25,2
С/у 1	4,2
С/у 2	4,7
Жилая комната 1	14,9
Кухня	16,4
Терраса	22,6
Коридор	2,5
Кладовая	2,3
Лестница	9,4
Прихожая	4,9
	107,1
1	
Подсобное помещение	25,2
С/у 1	4,2
Прихожая	4,9
Кухня	15,6
Жилая комната 1	14,9
С/у 2	4,7
Коридор	2,5
Терраса	22,6
Кладовая	2,0
Лестница	9,4
Общая площадь помещений на этаже:	213,1

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат.пом
МОП			
1.1	Тамбур	7,1	
1.2	Тамбур	5,0	
1.3	Тамбур	3,7	
1.4	Лестничная клетка	13,7	
1.5	Тамбур	8,6	
1.6	Тамбур	38,8	
1.7	Лифтовый холл	15,1	
1.8	ПУИ	4,8	В4
1.9	Колясочная	8,9	
		105,7	
Офис №1			
1.10	Рабочее помещение	67,7	
1.11	С/у	2,2	
		69,9	
Офис №2			
1.12	Рабочее помещение	50,9	
1.13	С/у	3,0	
		53,9	
Офис №3			
1.14	Рабочее помещение	67,3	
1.15	С/у	4,7	
		72,0	
Офис №4			
1.16	Рабочее помещение	31,4	
1.17	С/у	4,5	
		35,9	
Офис №5			
1.18	Рабочее помещение	29,8	
1.19	С/у	3,1	
		32,9	
Офис №6			
1.20	Рабочее помещение	84,3	
1.21	С/у	3,1	
		87,4	
Офис №7			
1.22	Рабочее помещение	20,4	
1.23	С/у	3,0	
		23,4	
Офис №8			
1.24	Рабочее помещение	21,9	
1.25	С/у	4,5	
		26,4	
Офис №9			
1.26	Рабочее помещение	26,3	
1.27	С/у	4,6	
		30,9	
Общая площадь помещений на этаже:		538,4	

Примечание 1: установка вентиляционного оборудования и разводка воздуховодов по помещениям коммерции осуществляется силами собственника.

						148-АР/24-3-ОВ2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3
Проверил		Смирягин			06.25	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Н.контр.		Рябиков			06.25	План 1-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

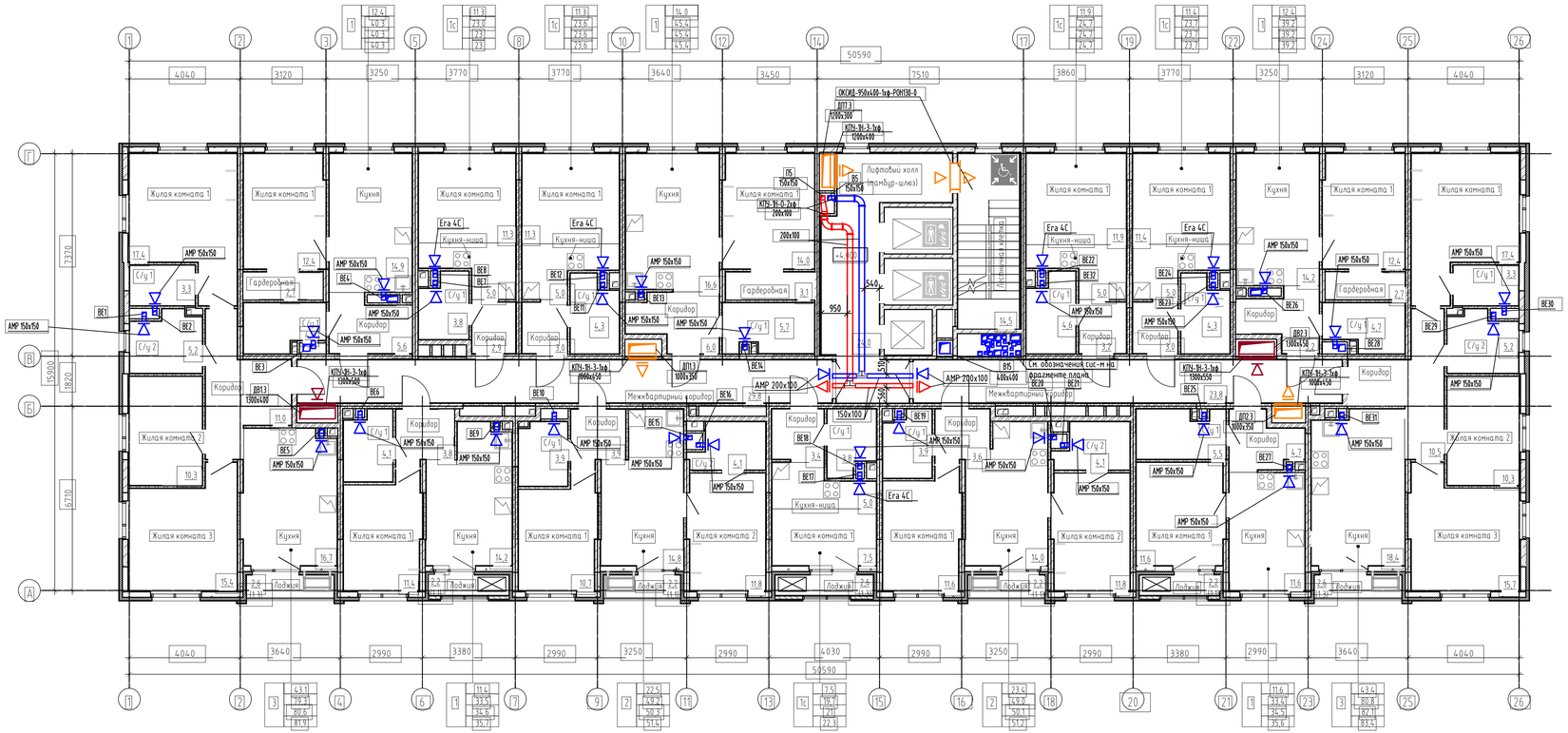
Формат А3х3

Взам. инв. №

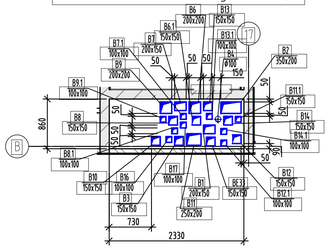
Подпись и дата

Инв. № подл.

План 2-го этажа



План 2-го этажа между осями В,17



Экспликация помещений 2 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,6
Коридор	3,2
	24,7
1с	
Жилая комната 1	11,4
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,3
Коридор	3,0
	23,7
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
	39,2
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	18,4
С/у 1	3,3
С/у 2	5,2
Коридор	10,5
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,6
	83,4
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
С/у 1	5,5
Коридор	4,7
Лоджия	2,2
	35,6
2	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	14,0
С/у 1	3,9
С/у 2	4,1
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,2
Коридор	3,6
	51,2
1с	
Жилая комната 1	7,5
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,6
Коридор	3,4
	22,3

Экспликация помещений 2 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
С/у 2	4,1
Коридор	3,9
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,2
Кухня	14,8
	51,4
1	
Жилая комната 1	11,4
Кухня	14,2
Лоджия	2,2
С/у 1	4,1
Коридор	3,8
	35,7
3	
Кухня	16,7
С/у 1	3,3
С/у 2	5,2
Коридор	11,0
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,6
	81,9
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
	40,3
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Коридор	2,9
Жилая комната 1	11,3
	23,0
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,3
Коридор	3,0
Жилая комната 1	11,3
	23,6
1	
Кухня	16,6
С/у 1	5,7
Коридор	6,0
Гардеробная	3,1
	31,4
1	
Жилая комната 1	11,4
Кухня	14,2
Лоджия	2,2
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
	45,4
Общая площадь помещений на этаже:	677,9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План 2-го этажа.
План 2-го этажа между осями В,17

DEVISION Архитектура и интерьер

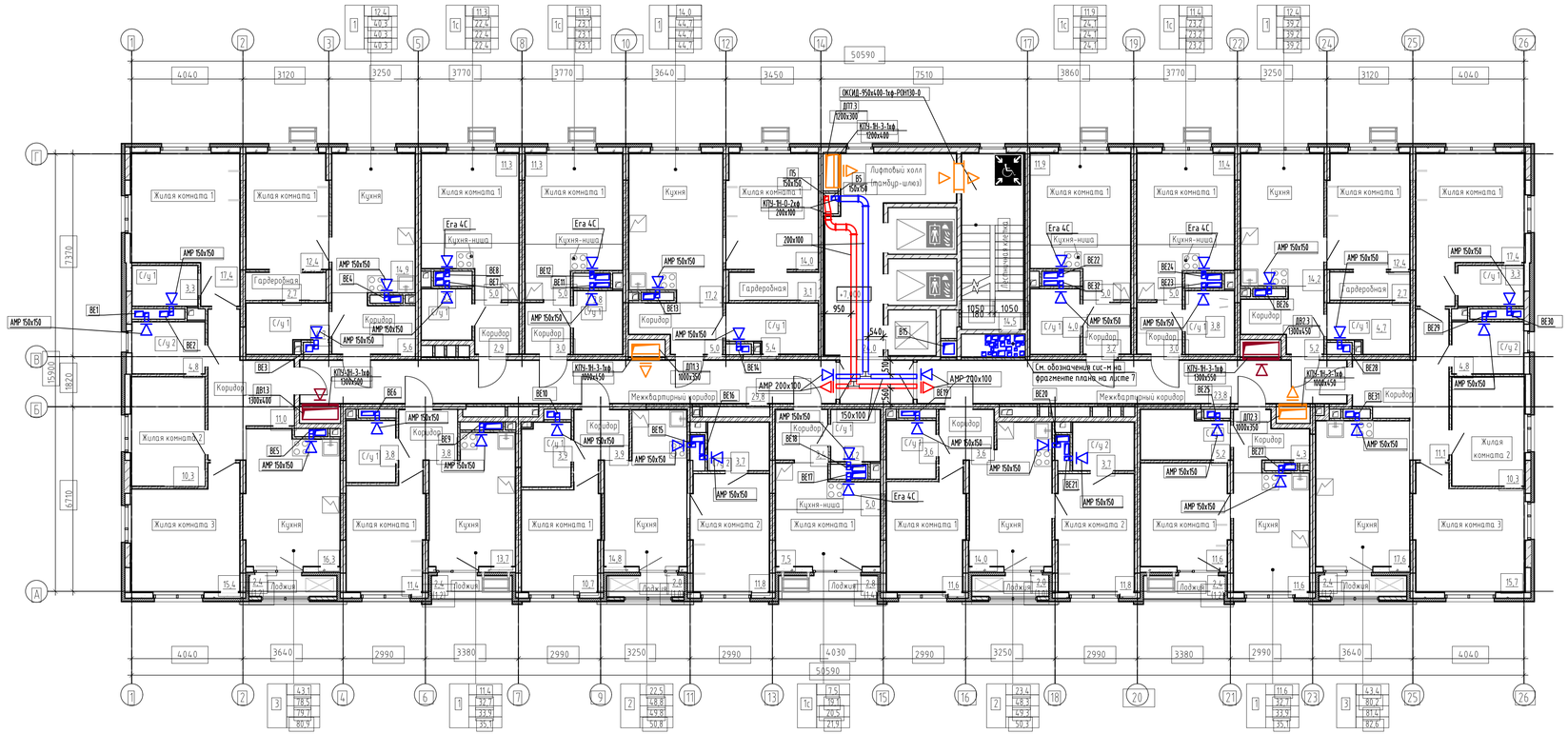
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 3,5-го этажей



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрующегося и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 3,5 этажей

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Межквартирный коридор	29,8
Лифтовой холл(тамбур-шлюз)	24,0
Межквартирный коридор	23,8
Лестничная клетка	14,5
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,0
Коридор	3,2
	24,1
1с	
Жилая комната 1	11,4
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Коридор	3,0
	23,2
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
	39,2
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,4
	82,6
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
С/у 1	5,2
Коридор	4,3
Лоджия	2,4
	35,1
2	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	14,0
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,0
	50,3
1с	
Жилая комната 1	7,5
С/у 1	3,2
Коридор	3,4
Лоджия	2,8
Кухня-ниша	5,0
	21,9

Экспликация помещений 3,5 этажей

Наименование	Площадь без коэфф., м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,0
Коридор	3,9
Кухня	14,8
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
	50,8
1	
Жилая комната 1	11,4
С/у 1	3,8
Лоджия	2,4
Коридор	3,8
Кухня	13,7
	35,1
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,4
Жилая комната 1	17,4
	80,9
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
	40,3
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
Коридор	2,9
Жилая комната 1	11,3
	22,4
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Коридор	3,0
Жилая комната 1	11,3
	23,1
1	
Кухня	17,2
С/у 1	5,4
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
	44,7
Общая площадь помещений на этаже	670,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Дом 3

План 3,5-го этажей

DEVISION Архитектура и интерьер

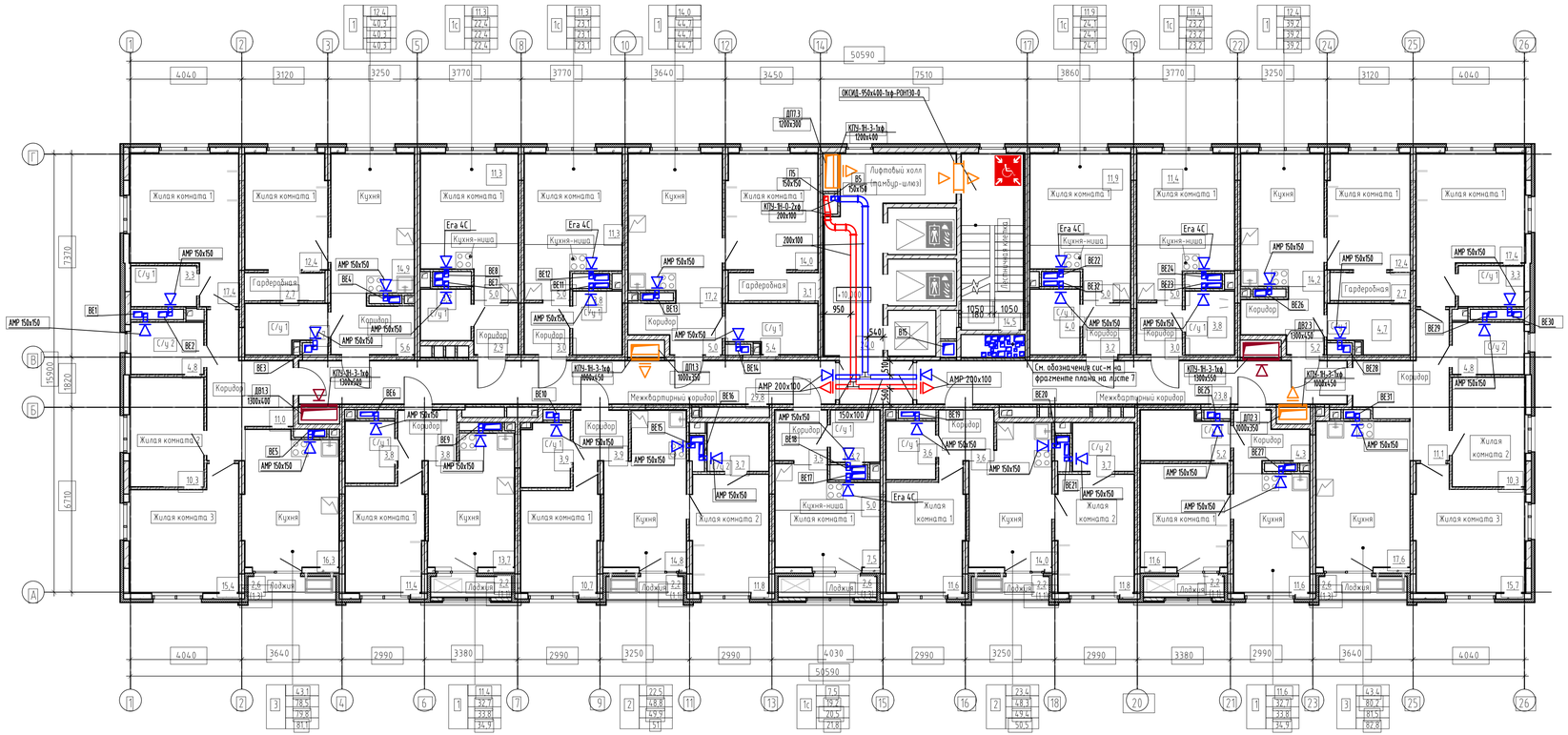
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План 4-го этажа



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагреб инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 4 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Межквартирный коридор	29,8
Лифтовой холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка1	14,5
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	14,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,0
Коридор	3,2
	24,1
1с	
Жилая комната 1	11,4
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Коридор	3,0
	23,2
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
	39,2
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилаякомната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	7,6
	82,8
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,9
2	
Жилаякомната 1	11,6
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилаякомната 2	11,8
Лоджия	2,2
Кухня	14,0
	50,5
1с	
Жилая комната 1	7,5
С/у 1	3,2
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
	21,8

Экспликация помещений 4 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,2
Коридор	3,9
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
Кухня	14,8
	51,0
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,7
	34,9
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,6
Жилая комната 1	17,4
	81,1
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
	40,3
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
Коридор	2,9
Жилая комната 1	11,3
	22,4
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Коридор	3,0
Жилая комната 1	11,3
	23,1
1	
Кухня	17,2
С/у 1	5,4
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
	44,7
Общая площадь помещений на этаже	670,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	148-АР/24-3-ОВ2
Разраб.		Петров			06.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Проверил		Смирягин			06.25	Дом 3 — Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Нконтр.		Рябиков			06.25	План 4-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

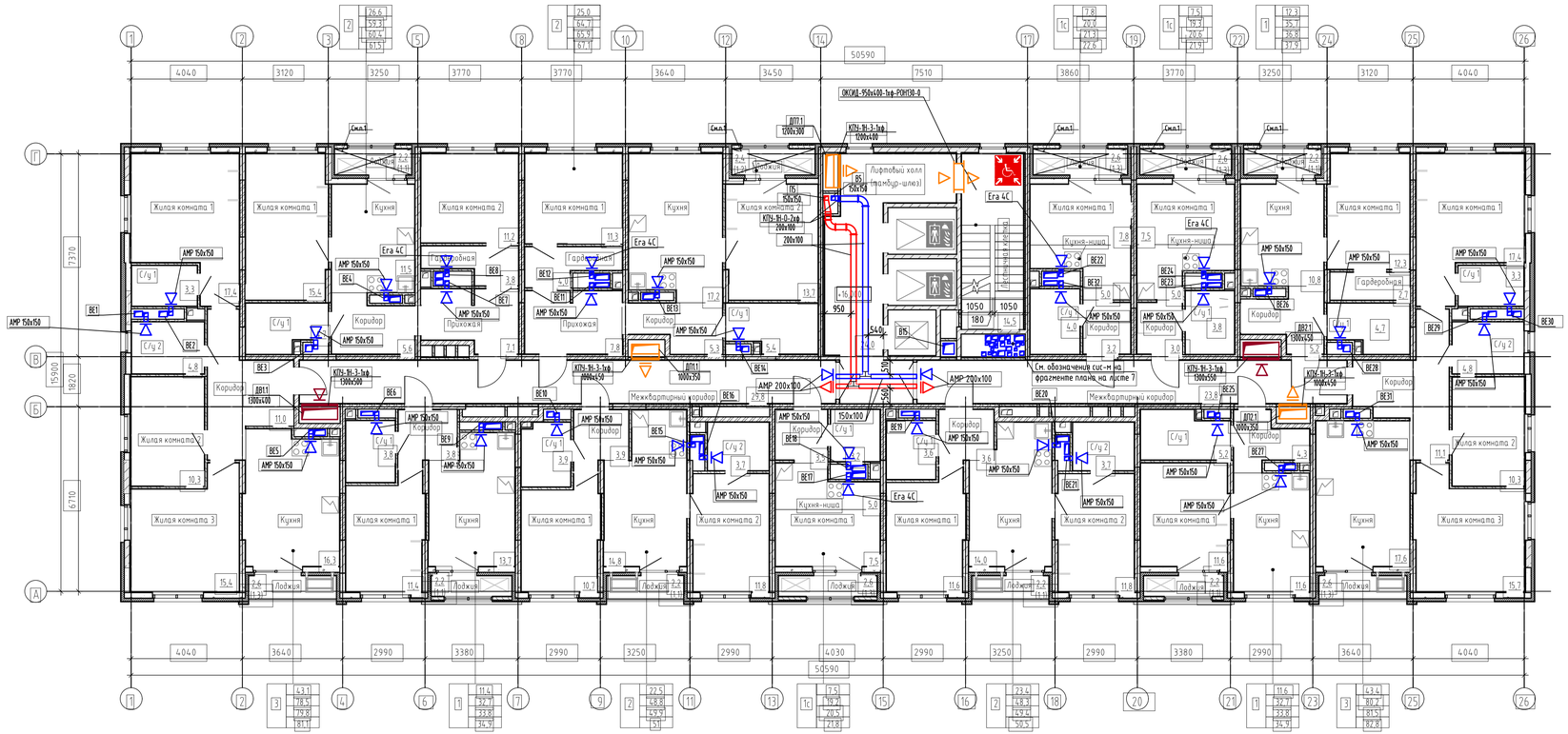
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 6-го этажа



Экспликация помещений 6 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	7,8
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	4,0
Коридор	3,2
Лоджия	2,6
	22,6
1с	
Жилая комната 1	7,5
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,6
Коридор	3,0
	21,9
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,3
Кухня	10,8
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
Лоджия	2,2
	37,9
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,6
	82,8
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,9
2	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	14,0
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	7,2
Коридор	3,6
	50,5

Экспликация помещений 6 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
1с	
Жилая комната 1	7,5
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
	21,8
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Коридор	3,9
Лоджия	2,2
Кухня	14,8
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
	51,0
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,7
	34,9
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,6
Жилая комната 1	17,4
	81,1
2	
Жилая комната 1	15,4
С/у 1	4,7
Кухня	11,5
Коридор	5,6
Гардеробная	3,8
Жилая комната 2	11,2
Прихожая	7,1
Лоджия	2,2
	61,5
2	
Гардеробная	4,0
Жилая комната 1	11,3
Кухня	17,2
Коридор	5,3
Жилая комната 2	13,7
Лоджия	2,4
Прихожая	7,8
С/у 1	5,4
	67,1
Общая площадь помещений на этаже	664,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Дом 3

План 6-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

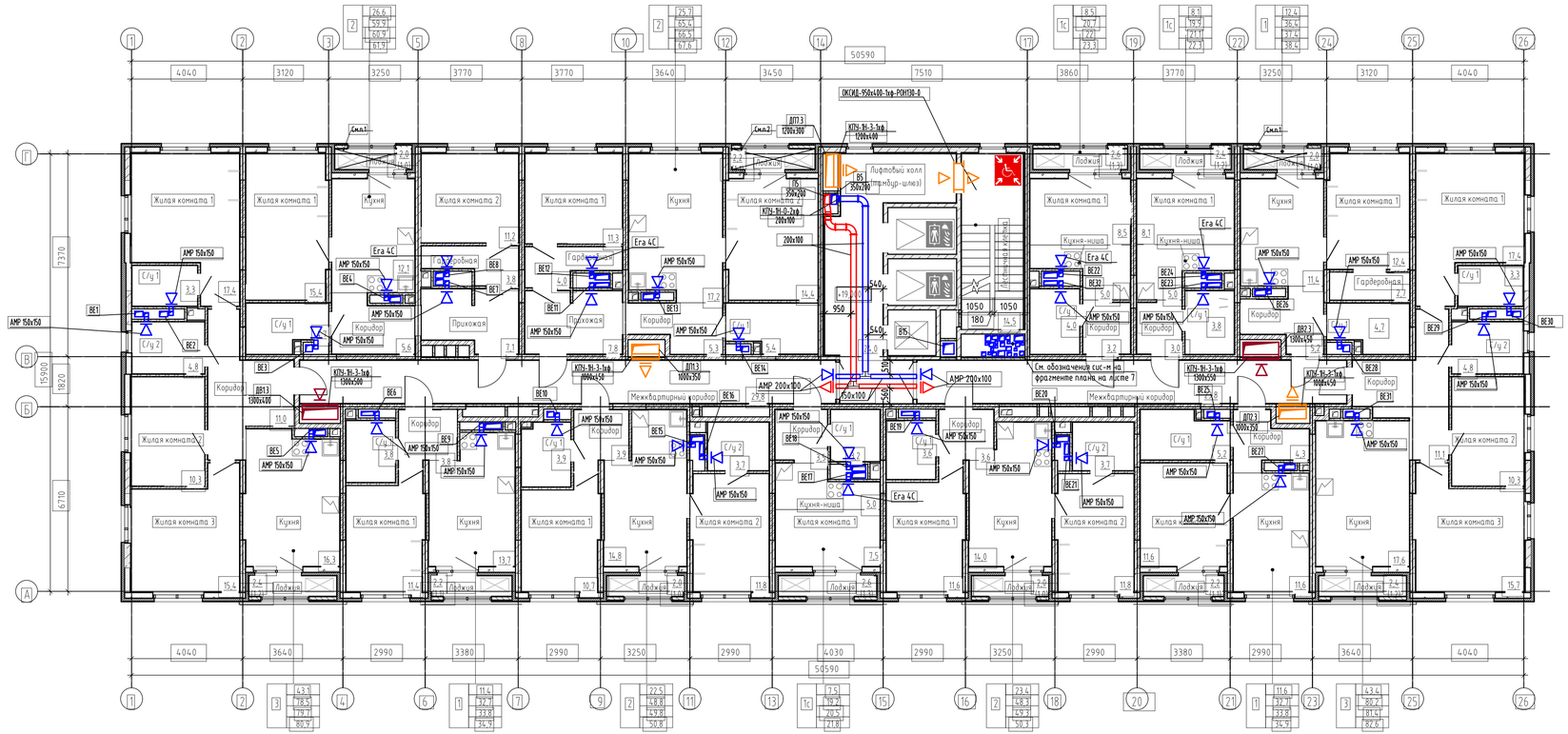
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 7-го этажа



Экспликация помещений 7 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24.0
Лестничная клетка	14.5
Межквартирный коридор	29.8
Межквартирный коридор	23.8
Тамбур	4.4
	96.5
1с	
Жилая комната 1	8.5
Кухня-ниша	5.0
Коридор	3.2
Лоджия	2.6
С/у 1	4.0
	23.3
1с	
Жилая комната 1	8.1
Кухня-ниша	5.0
С/у 1	3.8
Лоджия	2.4
Коридор	3.0
	22.3
1	
С/у 1	4.7
Жилая комната 1	12.4
Кухня	11.4
Гардеробная	2.7
Коридор	5.2
Лоджия	2.0
	38.4
3	
Жилая комната 1	17.4
Кухня	17.6
С/у 1	3.3
С/у 2	4.8
Коридор	11.1
Жилая комната 2	10.3
Жилая комната 3	15.7
Лоджия	2.4
	82.6
1	
Жилая комната 1	11.6
Кухня	11.6
Коридор	4.3
Лоджия	2.2
С/у 1	5.2
	34.9
2	
Жилая комната 1	11.6
С/у 1	3.6
С/у 2	3.7
Коридор	3.6
Жилая комната 2	11.8
Лоджия	2.0
Кухня	14.0
	50.3

Экспликация помещений 7 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
1с	
Жилая комната 1	7.5
Коридор	3.5
Лоджия	2.6
С/у 1	3.2
Кухня-ниша	5.0
	21.8
2	
Жилая комната 1	10.7
С/у 1	3.9
Лоджия	2.0
Коридор	3.9
Кухня	14.8
Жилая комната 2	11.8
С/у 2	3.7
	50.8
1	
Жилая комната 1	11.4
Коридор	3.8
Лоджия	2.2
С/у 1	3.8
Кухня	13.7
	34.9
3	
Кухня	16.3
С/у 1	3.3
С/у 2	4.8
Коридор	11.0
Жилая комната 3	15.4
Лоджия	2.4
Жилая комната 1	17.4
Жилая комната 2	10.3
	80.9
2	
Жилая комната 1	15.4
С/у 1	4.7
Кухня	12.1
Коридор	5.6
Гардеробная	3.8
Лоджия	2.0
Жилая комната 2	11.2
Прихожая	7.1
	61.9
2	
Гардеробная	4.0
Коридор	5.3
Кухня	17.2
Жилая комната 2	14.4
Лоджия	2.2
С/у 1	5.4
Жилая комната 1	11.3
Прихожая	7.8
	67.6
Общая площадь помещений на этаже	666.2

Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирнягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Дом 3

План 7-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

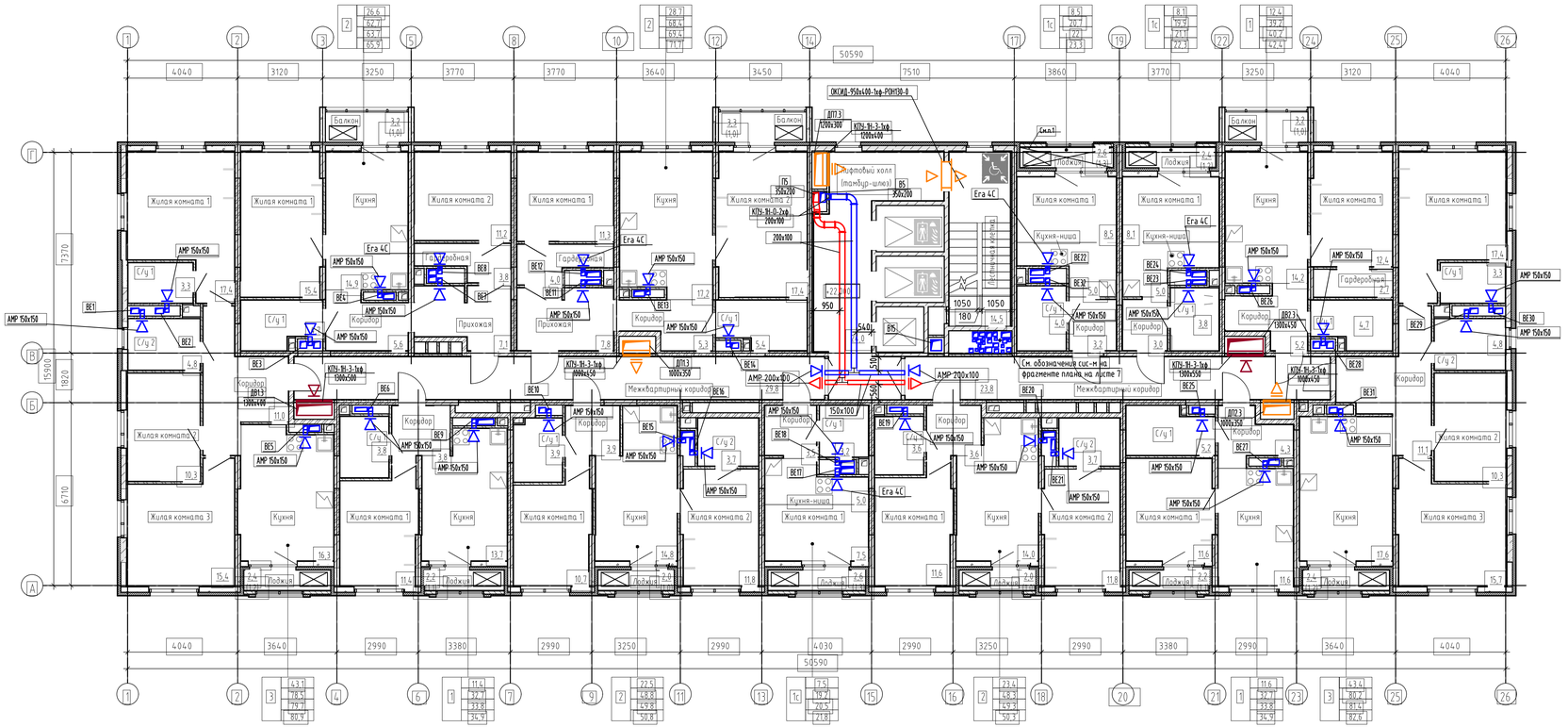
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 8-го этажа



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагреб инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 8 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лестничная клетка	14.5
Межквартирный коридор	29.8
Межквартирный коридор	23.8
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24.0
Тамбур	4.4
	96.5
1к	
Жилая комната 1	8.5
Кухня-ниша	5.0
Лоджия	2.6
С/у 1	4.0
Коридор	3.2
	23.3
1к	
Жилая комната 1	8.1
Кухня-ниша	5.0
С/у 1	3.8
Лоджия	2.4
Коридор	3.0
	22.3
1	
С/у 1	4.7
Жилая комната 1	12.4
Кухня	14.2
Гардеробная	2.7
Коридор	5.2
Балкон	3.2
	42.4
3	
Жилая комната 1	17.4
Кухня	17.6
С/у 1	3.3
С/у 2	4.8
Коридор	11.1
Жилая комната 2	10.3
Жилая комната 3	15.7
Лоджия	2.4
	82.6
1	
Жилая комната 1	11.6
Кухня	11.6
Коридор	4.3
Лоджия	2.2
С/у 1	5.2
	34.9
2	
Жилая комната 1	11.6
С/у 1	3.6
С/у 2	3.7
Коридор	3.6
Жилая комната 2	11.8
Лоджия	2.0
Кухня	14.0
	50.3

Экспликация помещений 8 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
1к	
Жилая комната 1	7.5
Коридор	3.5
Лоджия	2.6
С/у 1	3.2
Кухня-ниша	5.0
	21.8
2	
Жилая комната 1	10.7
С/у 1	3.9
Лоджия	2.0
Кухня	14.8
Жилая комната 2	11.8
С/у 2	3.7
Коридор	3.9
	50.8
1	
Жилая комната 1	11.4
Лоджия	2.2
С/у 1	3.8
Коридор	3.8
Кухня	13.7
	34.9
3	
Кухня	16.3
С/у 1	3.3
С/у 2	4.8
Коридор	11.0
Жилая комната 3	15.4
Лоджия	2.4
Жилая комната 1	17.4
Жилая комната 2	10.3
	80.9
2	
Жилая комната 1	15.4
С/у 1	4.7
Кухня	14.9
Коридор	5.6
Гардеробная	3.8
Жилая комната 2	11.2
Балкон	3.2
Прихожая	7.1
	65.9
2	
Гардеробная	4.0
Коридор	5.3
Кухня	17.2
Жилая комната 2	17.4
Жилая комната 1	11.3
Балкон	3.3
С/у 1	5.4
Прихожая	7.8
	71.7
Общая площадь помещений на этаже	678.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Дом 3

План 8-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

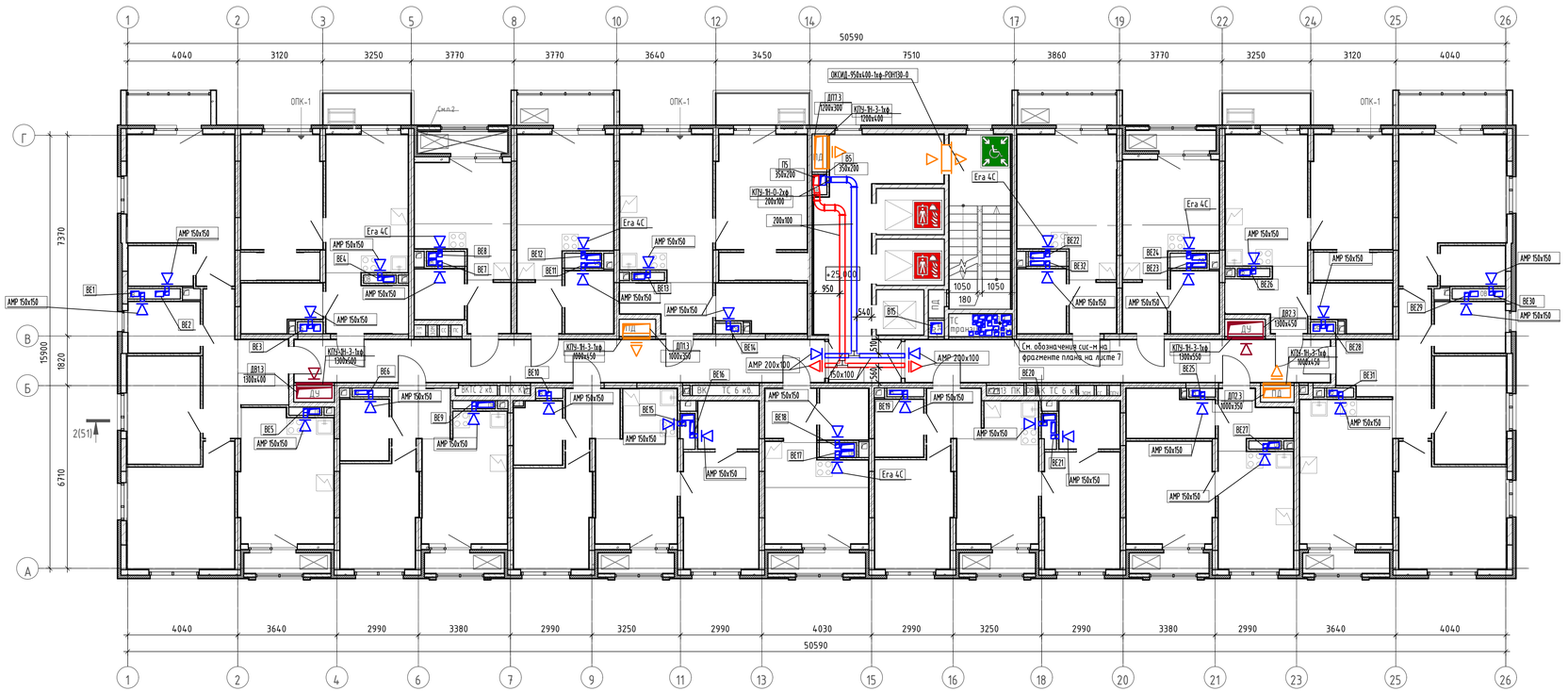
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 9-го этажа



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 9 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
Балкон	3,8
С/у 1	4,0
	27,9
1с	
Жилая комната 1	8,1
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,4
Коридор	3,0
	22,3
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
Балкон	3,7
	42,9
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,4
Балкон	4,1
	86,7
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,9
2	
Жилая комната 1	11,6
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,0
Кухня	14,0
	50,3
1с	
Жилая комната 1	7,5
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
	21,8

Экспликация помещений 9 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,0
Коридор	3,9
Кухня	14,8
Жилая комната 2	11,8
С/у 1	3,7
	50,8
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,7
	34,9
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,4
Жилая комната 1	17,4
Балкон	3,2
Жилая комната 2	10,3
	84,1
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
Балкон	3,7
	44,0
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,4
Жилая комната 1	7,8
Коридор	3,2
Лоджия	2,2
	21,6
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Жилая комната 1	11,3
Балкон	3,7
Коридор	3,0
	26,8
1	
Кухня	17,2
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
Балкон	3,8
С/у 1	5,4
	48,5
Общая площадь помещений на этаже:	694,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола, г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План 9-го этажа

DEVISION Архитектура и интерьер

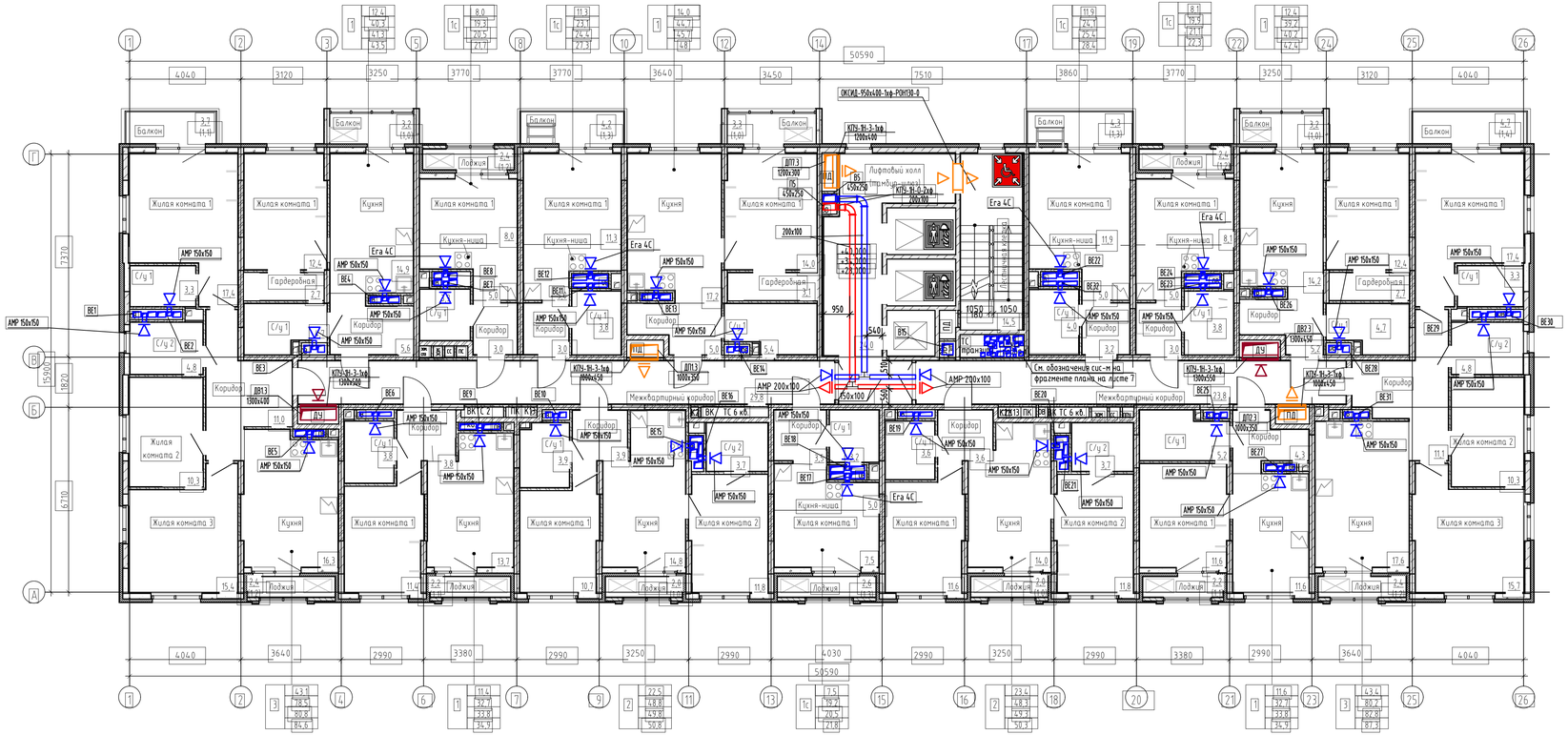
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 10,12,14-го этажей



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагреб инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 10,12,14 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
Балкон	4,3
С/у 1	4,0
	28,4
1с	
Жилая комната 1	8,1
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,4
Коридор	3,0
	22,3
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
Балкон	3,2
	42,4
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,4
Балкон	4,7
	87,3
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,9
2	
Жилая комната 1	11,6
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,0
Кухня	14,9
	50,3
1с	
Жилая комната 1	7,5
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
	21,8

Экспликация помещений 10,12,14 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,0
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
Кухня	14,8
Коридор	3,9
	50,8
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,7
	34,9
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,4
Жилая комната 1	11,4
Балкон	3,7
Жилая комната 2	10,3
	84,6
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
Балкон	3,2
	43,5
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,3
Жилая комната 1	8,0
Лоджия	2,4
Коридор	3,0
	21,7
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Жилая комната 1	11,3
Балкон	4,2
Коридор	3,0
	27,3
1	
Кухня	17,2
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
Балкон	3,3
С/у 1	5,4
	48,0
Общая площадь помещений на этаже	694,7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Дом 3

План 10,12,14-го этажей

DEVISION Архитектура и проектирование

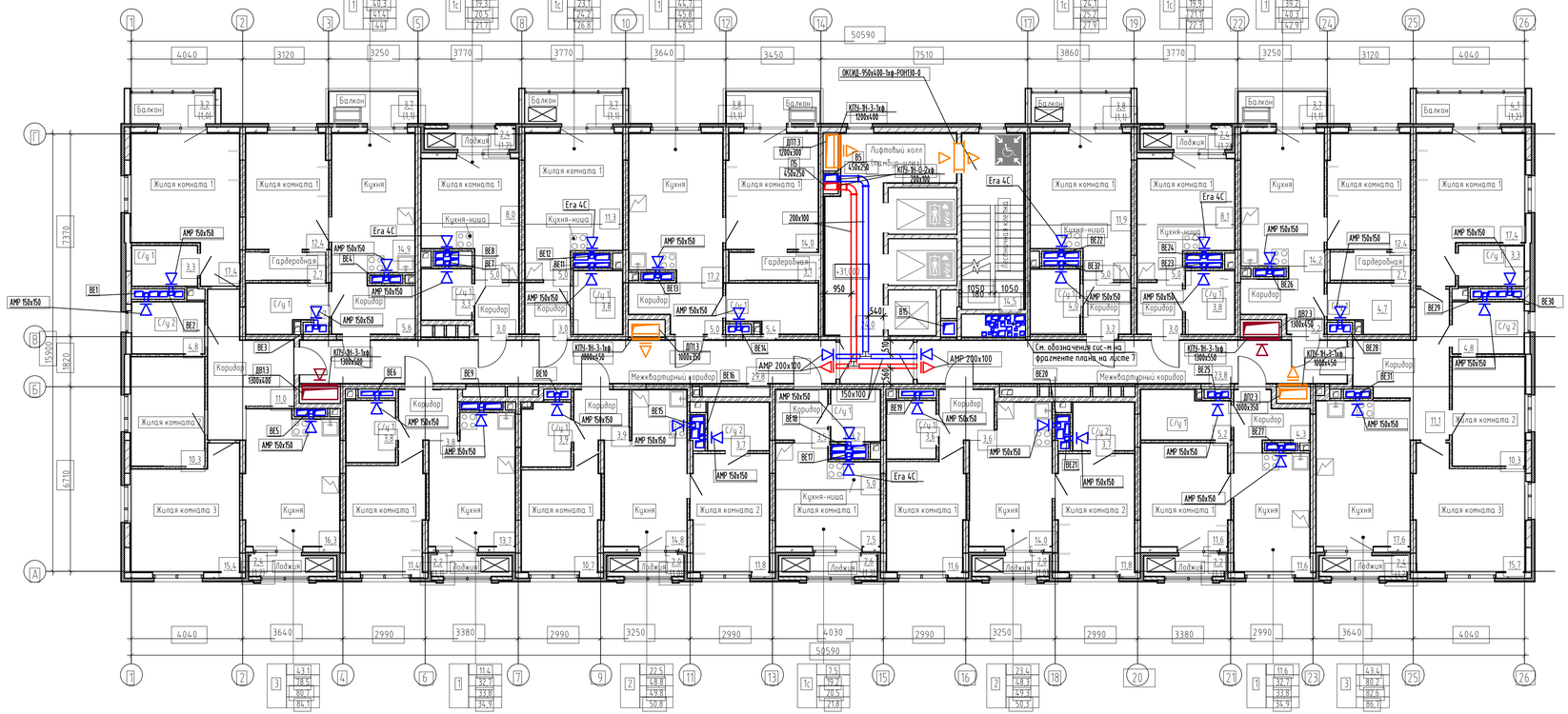
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 11,13-го этажей



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 11,13 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Лифтовый холл/тамбур-шлюз	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1к	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
Балкон	3,8
С/у 1	4,0
	27,9
1к	
Жилая комната 1	8,1
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,4
Коридор	3,0
	22,3
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
Балкон	3,7
	42,9
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,4
Балкон	4,1
	86,7
1	
Жилая комната 1	11,6
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,9
2	
Жилая комната 1	11,6
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,0
Кухня	14,0
	50,3
½	
Жилая комната 1	7,5
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
С/у 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
	21,8

Экспликация помещений 11,13 этажа

Наименование	Площадь без коэфф., м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,0
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
Кухня	14,8
Коридор	3,9
	50,8
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,7
	34,9
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,4
Жилая комната 1	17,4
Балкон	3,2
Жилая комната 2	10,3
	86,1
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
Балкон	3,7
	44,0
½	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,3
Жилая комната 1	8,0
Лоджия	2,4
Коридор	3,0
	21,7
½	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Жилая комната 1	11,3
Балкон	3,7
Коридор	3,0
	26,8
1	
Кухня	17,2
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
Балкон	3,8
С/у 1	5,4
	48,5
Общая площадь помещений на этаже	694,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирнягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	15	

План 11,13-го этажей

DEVISION Архитектура и проектирование

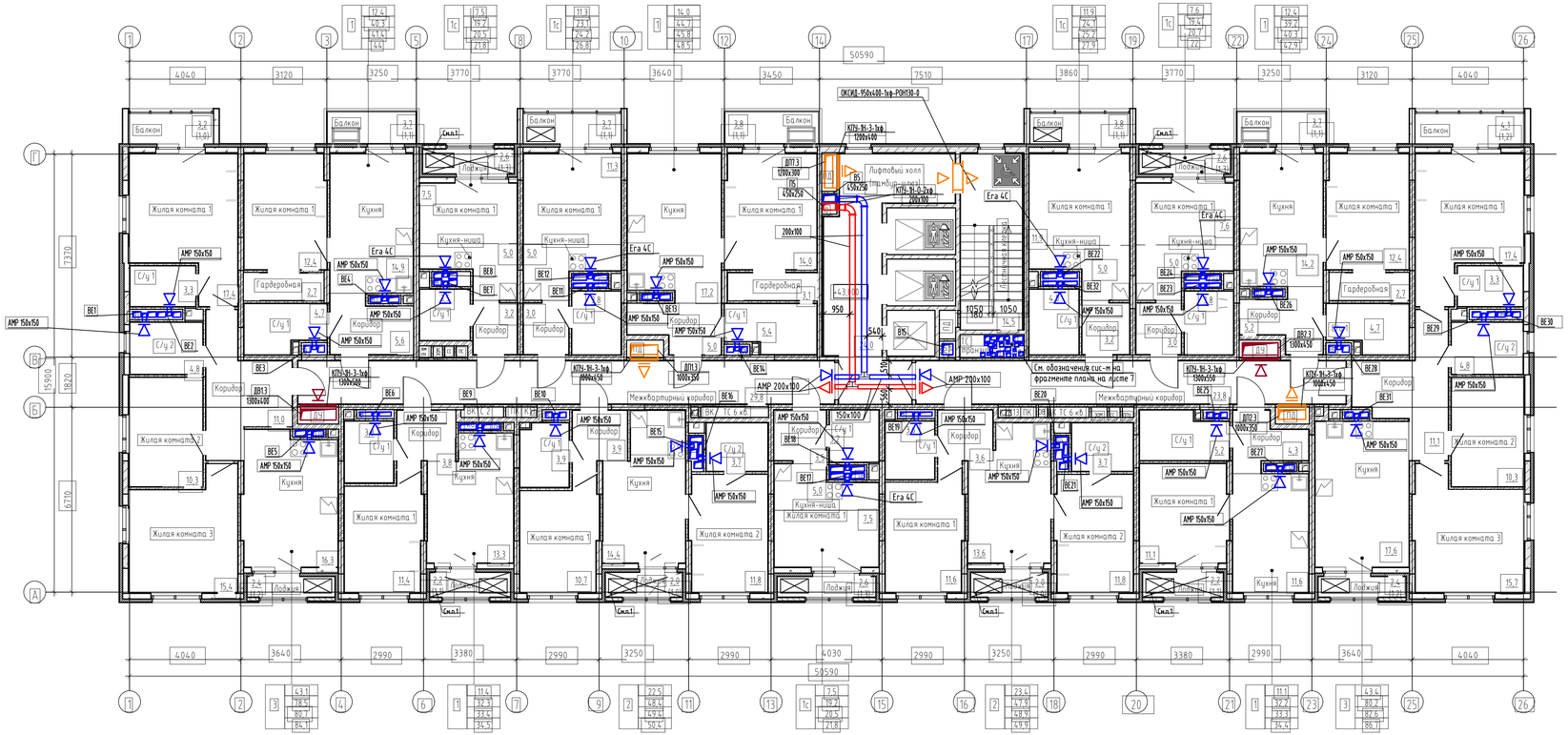
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 15-го этажа



Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтрируемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

Экспликация помещений 15 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	24,0
Лестничная клетка	14,5
Межквартирный коридор	29,8
Межквартирный коридор	23,8
Тамбур	4,4
	96,5
1с	
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
Балкон	3,8
С/у 1	4,0
	27,9
1с	
Жилая комната 1	7,6
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Лоджия	2,6
Коридор	3,0
	22,0
1	
С/у 1	4,7
Жилая комната 1	12,4
Кухня	14,2
Гардеробная	2,7
Коридор	5,2
Балкон	3,7
	42,9
3	
Жилая комната 1	17,4
Кухня	17,6
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,1
Жилая комната 2	10,3
Жилая комната 3	15,7
Лоджия	2,4
Балкон	4,1
	86,7
1	
Жилая комната 1	11,1
Кухня	11,6
Коридор	4,3
Лоджия	2,2
С/у 1	5,2
	34,4
2	
Жилая комната 1	11,6
С/у 1	3,6
С/у 2	3,7
Коридор	3,6
Жилая комната 2	11,8
Лоджия	2,0
Кухня	13,6
	49,9
1с	
Жилая комната 1	7,5
Коридор	3,5
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,2
	21,8

Экспликация помещений 15 этажа

Наименование	Площадь без коэфф. м2
2	
Жилая комната 1	10,7
С/у 1	3,9
Лоджия	2,0
Коридор	3,9
Кухня	14,4
Жилая комната 2	11,8
С/у 2	3,7
	50,4
1	
Жилая комната 1	11,4
Коридор	3,8
Лоджия	2,2
С/у 1	3,8
Кухня	13,3
	34,5
3	
Кухня	16,3
С/у 1	3,3
С/у 2	4,8
Коридор	11,0
Жилая комната 3	15,4
Лоджия	2,4
Жилая комната 1	17,4
Балкон	3,2
Жилая комната 2	10,3
	84,1
1	
Жилая комната 1	12,4
Гардеробная	2,7
С/у 1	4,7
Кухня	14,9
Коридор	5,6
Балкон	3,7
	44,0
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,5
Жилая комната 1	7,5
Лоджия	2,6
Коридор	3,2
	21,8
1с	
Кухня-ниша	5,0
С/у 1	3,8
Жилая комната 1	11,3
Балкон	3,7
Коридор	3,0
	26,8
1	
Кухня	17,2
Коридор	5,0
Гардеробная	3,1
Жилая комната 1	14,0
Балкон	3,8
С/у 1	5,4
	48,5
Общая площадь помещений на этаже	692,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

План 15-го этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

DEVISION Архитектура и проектирование

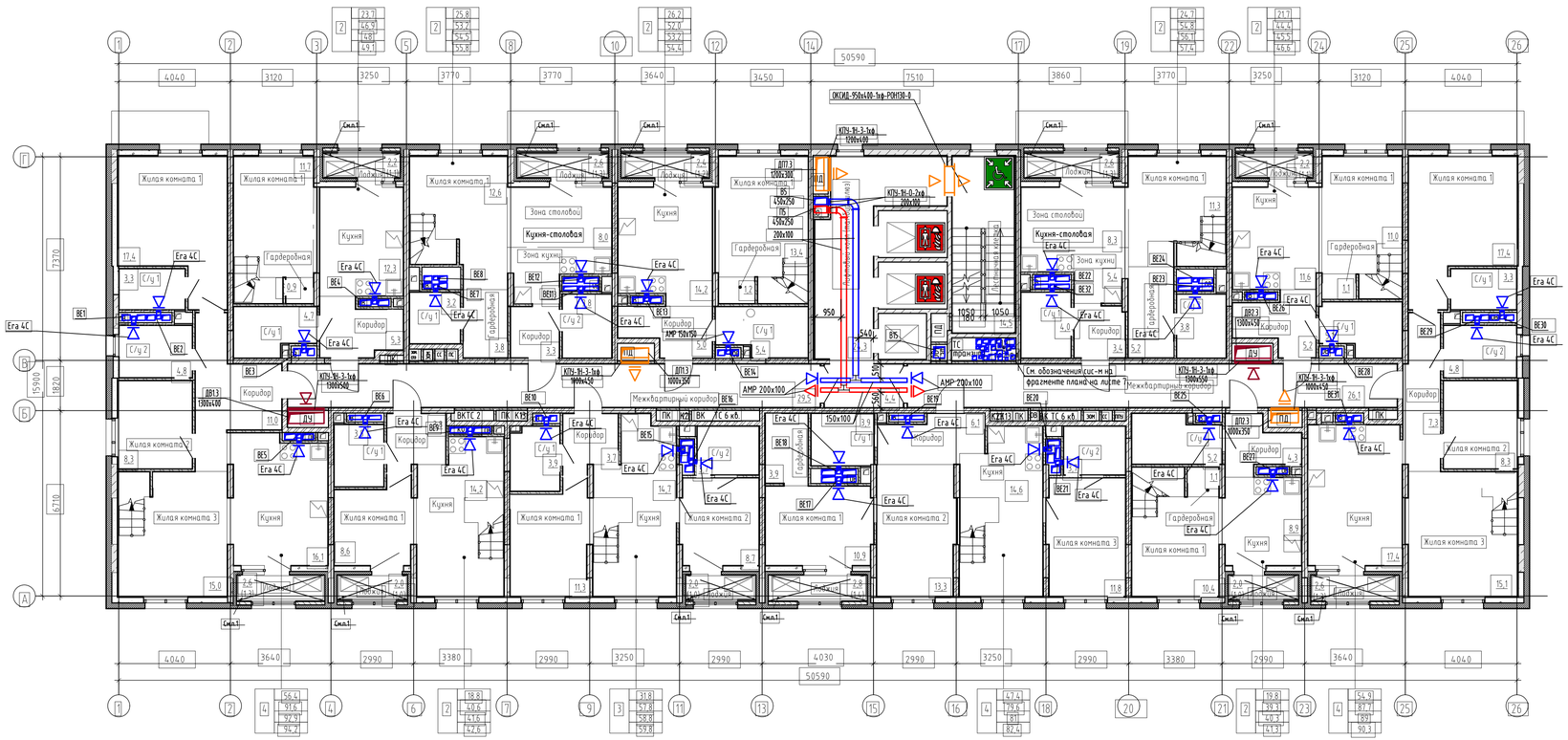
Формат А3х3

Взам. инв. №

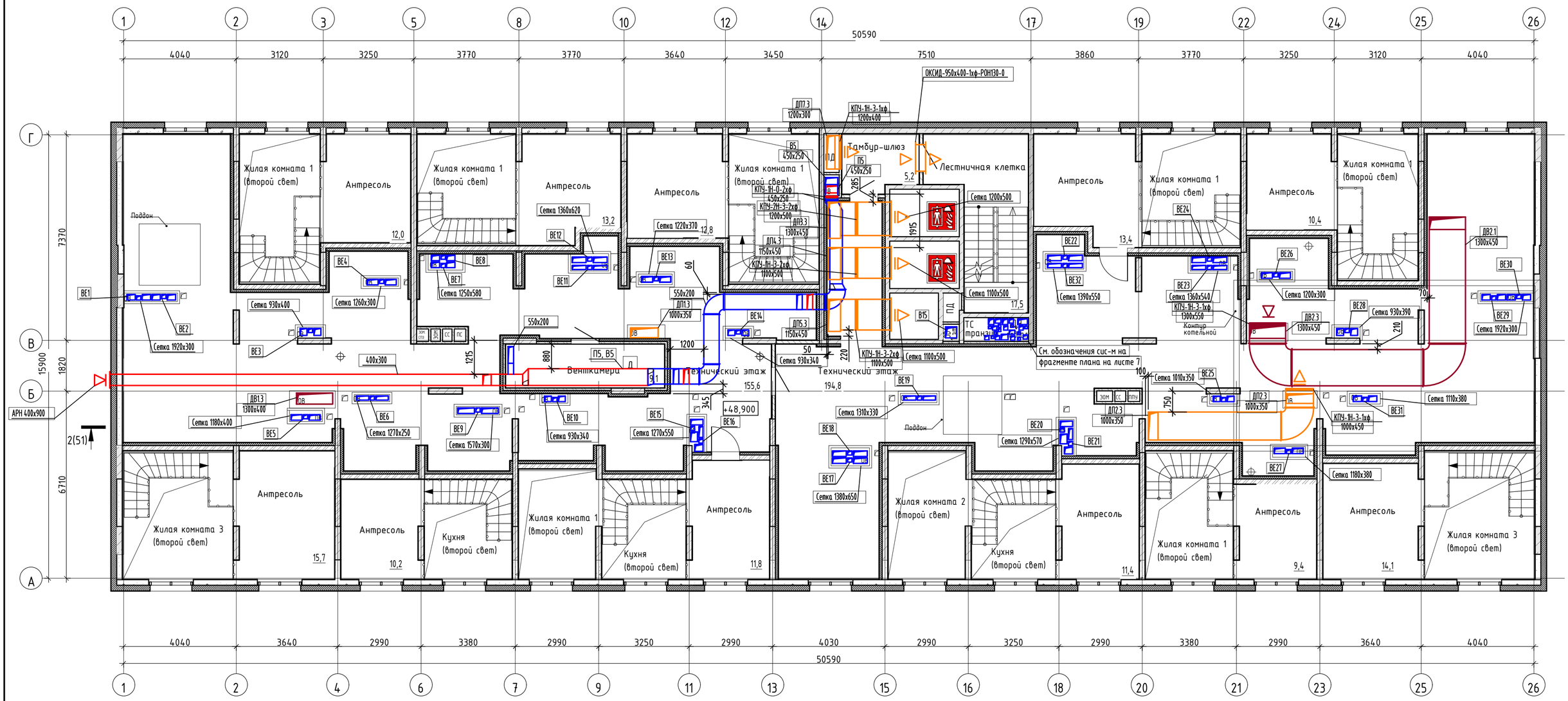
Подпись и дата

Инв. № подл.

План 16-го этажа


ОКСИД-950х400-1кф-РОНПЭ-В
КПЛ-9Н-3-1кФ 1200х400
КПЛ-9Н-0-2кФ 1200х300
КПЛ-9Н-3-1кФ 1000х450
КПЛ-9Н-3-1кФ 1000х400
КПЛ-9Н-3-1кФ 1000х450
ДП3 1200х300
ДП5 450х250
ДП5 450х250
ДП3 1000х300
ДП3 1000х250
ДП3 1000х250
АМР 150х150
АМР 200х100
АМР 200х100
150х100
ВК 6 кВ
ВК 6 кВ
ВК 6 кВ

План 17-го этажа



Экспликация помещений 17 этажа

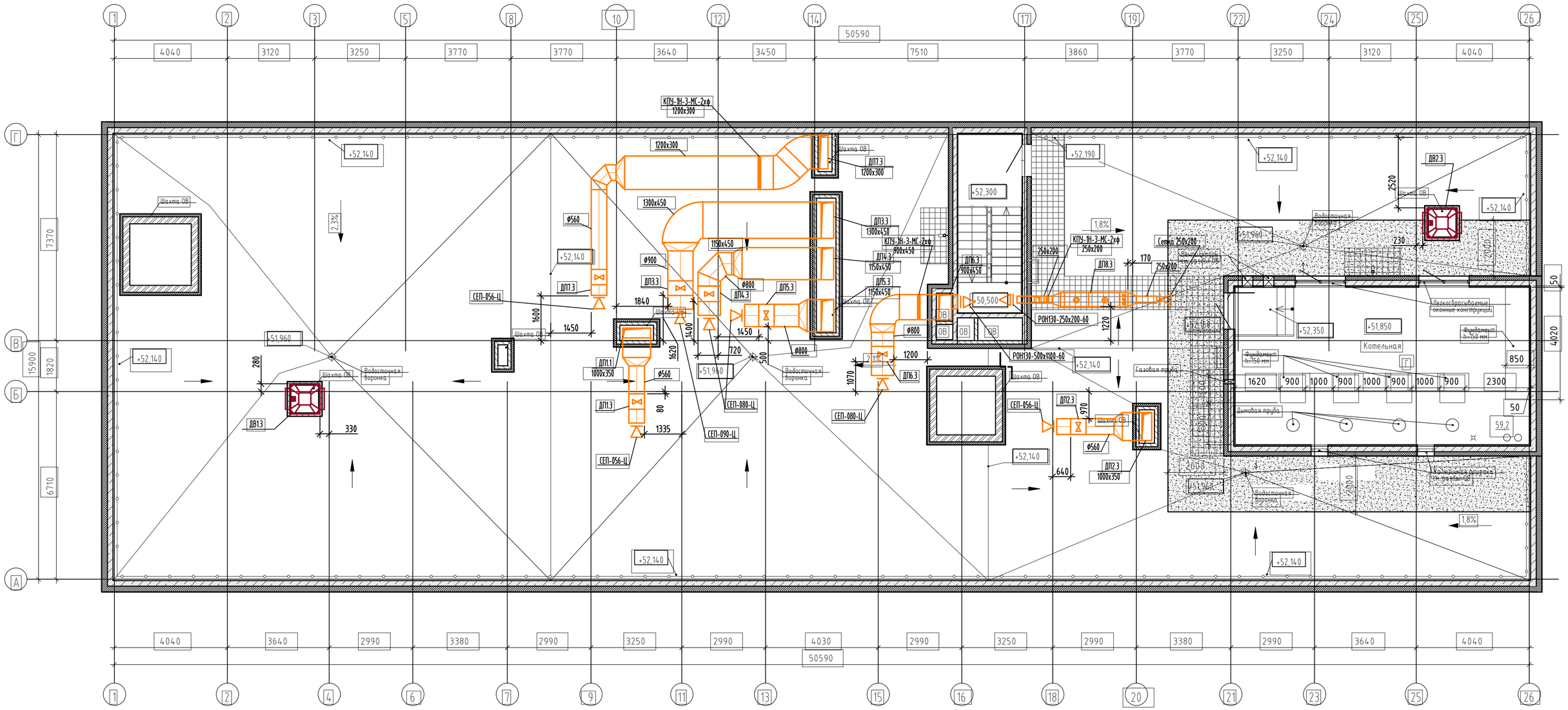
Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат.пом
МОП(17 этаж)		
Тамбур-шлюз	5,2	
Лестничная клетка	17,5	
	22,7	
Технический этаж (17 этаж)		
Технический этаж	155,6	
Технический этаж	194,8	
Венткамера	9,1	Д
	359,5	
Общая площадь помещений на этаже:	382,2	

						148-АР/24-3-ОВ2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил		Смирнягин			06.25		
Н.контр.		Рябиков			06.25	План 17-го этажа	DEVISION Архитектурная концепция

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

Формат А2

План кровли



Экспликация помещений кровли

Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат.пом
Технические		
Котельная	59,2	Г
	59,2	
Общая площадь помещений на этаже:	59,2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Проверил		Смирнягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План кровли

DEVISION Архитектура информации

Формат А2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕ1 ВЕ2 ВЕ3 ВЕ4 ВЕ5 ВЕ6 ВЕ7 ВЕ8

+54,640 Зона сч. АС Шахта 1

+52,140 кровля

+49,000 17 эт. +46,000 16 эт. +43,000 15 эт. +40,000 14 эт. +37,000 13 эт. +34,000 12 эт. +31,000 11 эт. +28,000 10 эт. +25,000 9 эт. +22,000 8 эт. +19,000 7 эт. +16,000 6 эт. +13,000 5 эт. +10,000 4 эт. +7,000 3 эт. +4,000 2 эт. 0,000 1 эт. -3,550 Цок. эт.

+49,600 +48,500 +45,500 +42,500 +39,500 +36,500 +33,500 +30,500 +27,500 +24,500 +21,500 +18,500 +15,500 +12,500 +9,500 +6,500 +3,500 -1,000

Ø100 L50 Era 4C EI30 300x200 L350 150x150 L50 AMP 150x150 250x250 L400 400x200 L480 L420 L360 L300 L240 L180 L120 L60 450x150 L350 L300 L250 L200 400x150 L200 200x200 L150 L100 300x200 L420 L360 L300 L240 L180 L120 L60

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Петров			06.25	
Проверил		Смирягин			06.25	
Н.контр.		Рябиков			06.25	

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

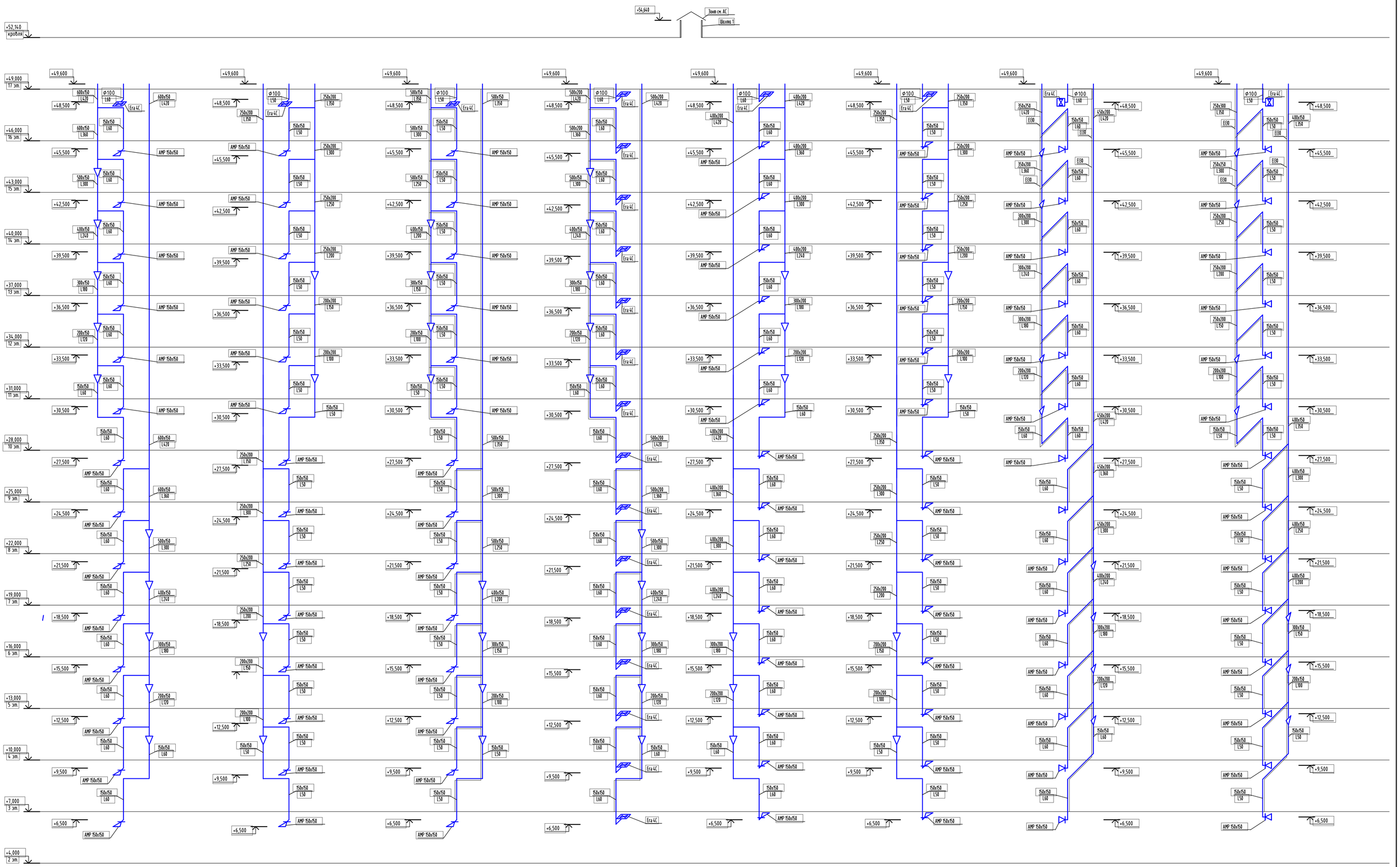
Схемы систем ВЕ1...ВЕ8

DEVISION Архитектурное бюро

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

Формат А1

BE9 | BE10 | BE11 | BE12 | BE13 | BE14 | BE15 | BE16



Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	148-АР/24-3-ОВ2
Разраб.		Петров			06.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Проверил		Смирягин			06.25	Дом 3
Н.контр.		Рябиков			06.25	Схемы систем ВЕ9...ВЕ16

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

DEVISION

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

BE17 | BE18 | BE19 | BE20 | BE21 | BE22 | BE23 | BE24

+54,640 — Зонт см. АС — Шахта 2

+52,140 кровля

+49,600 17 эт. | +48,500 | +46,000 16 эт. | +45,500 | +43,000 15 эт. | +42,500 | +40,000 14 эт. | +39,500 | +37,000 13 эт. | +36,500 | +34,000 12 эт. | +33,500 | +31,000 11 эт. | +30,500 | +28,000 10 эт. | +27,500 | +25,000 9 эт. | +24,500 | +22,000 8 эт. | +21,500 | +19,000 7 эт. | +18,500 | +16,000 6 эт. | +15,500 | +13,000 5 эт. | +12,500 | +10,000 4 эт. | +9,500 | +7,000 3 эт. | +6,500 | +4,000 2 эт.

Era 4C | AMP 150x150 | Ø100 L60 | 150x150 L60 | 150x150 L50 | E130

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров				06.25
Проверил	Смирягин				06.25
Н.контр.	Рябиков				06.25

148-АР/24-3-ОВ2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 3

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Схемы систем ВЕ17...ВЕ24

DEVISION

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

Формат А1

BE25 | BE26 | BE27 | BE28 | BE29 | BE30 | BE31 | BE32

+54,640 — 3мм сн. АС — Щокпо 2

+52,140 кровля

+49,000 17 эт. | +46,000 16 эт. | +43,000 15 эт. | +40,000 14 эт. | +37,000 13 эт. | +34,000 12 эт. | +31,000 11 эт. | +28,000 10 эт. | +25,000 9 эт. | +22,000 8 эт. | +19,000 7 эт. | +16,000 6 эт. | +13,000 5 эт. | +10,000 4 эт. | +7,000 3 эт. | +4,000 2 эт. | 0,000 1 эт. | -3,550 Цок. эт.

+49,600 | +48,500 | +45,500 | +42,500 | +39,500 | +36,500 | +33,500 | +30,500 | +27,500 | +24,500 | +21,500 | +18,500 | +15,500 | +12,500 | +9,500 | +6,500 | +3,500 | -1,000

Ф100 L50 | Ф100 L60 | Era 4C | E130

AMP 150x150 | 150x150 L50 | 150x150 L60

250x200 L350 | 250x200 L300 | 250x200 L250 | 250x200 L200 | 200x200 L150 | 200x200 L100 | 250x250 L400 | 250x250 L350 | 250x250 L300 | 250x250 L250 | 250x250 L200 | 400x200 L420 | 400x200 L480 | 400x200 L360 | 400x200 L300 | 400x200 L240 | 400x200 L420 | 300x200 L350 | 300x200 L300 | 300x200 L250 | 300x200 L200 | 300x200 L150 | 300x200 L100 | 300x200 L420 | 300x200 L360 | 300x200 L300 | 300x200 L250 | 300x200 L200 | 300x200 L150 | 500x150 L350 | 500x150 L300 | 450x150 L250 | 400x150 L200 | 300x150 L150 | 200x150 L100

| | | |



						148-АР/24-3-ОВ2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Проверил		Смирнягин			06.25		
Н.контр.		Рябиков			06.25	Схемы систем ДВ1.3, ДВ2.3, ДП1.3...ДП8.3	DEVISION Архитектурная фирма

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

П1, В1

Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+56.000
+55.000
Е130
-1.100
200х150 L400
АМН 250х150 2 шт.
П1
АРН 250х550
+2.000
250х200 L400
500х250 L400
Гермик-С 500х250
Гермик-С 500х250
Гермик-С 500х250
200х150 L400
АМН 250х150 2 шт.
В1
-1.200
-0.600
200х150 L400
-1.100

В2

Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+56.000
+55.000
Е130
350х200 L900
АМН 200х100
-1.000
АМН 200х100
150х150 L40
АМН 300х100
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L55
Дроссель-клапан 150х150
АМР 250х100
150х150 L395
-0.800
150х150 L335
200х150 L365
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L360
АМН 300х100
200х200 L545
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L40
АМН 200х100
П1
В2
-1.200
-1.300
350х200 L980
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L50
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L80
АМН 200х100
200х200 L585
150х150 L120
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L40
150х150 L275
АМР 250х100
150х150 L55
АМН 200х100
Дроссель-клапан 150х150
-1.200
150х150 L80
АМН 200х100

П3

Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+56.000
+55.000
-0.500
Ф160 L100
от В/з шахты
П3
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
-0.500
Е130
Ф160 L100
ДПУ-М Ф160
150х150 L100
-0.700
В3

П2

-1.400
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
от В/з шахты
350х200 L1030
П2
П1
350х200 L1030
350х200 L980
АМН 200х100
АМН 200х100
АМН 300х100
380х200 L930
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L50
150х150 L55
150х150 L40
380х200 L790
АМР 250х100
150х150 L795
380х200 L595
-1.400
150х150 L80
Дроссель-клапан 150х150
АМН 300х100
АМН 200х100
150х150 L55
АМН 200х100
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L80
150х150 L175
150х150 L40
АМН 200х100
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L55
Дроссель-клапан 150х150
-1.400
200х150 L435
Дроссель-клапан 150х150
150х150 L40
АМН 200х100
200х150 L395
150х150 L375
АМР 250х100
150х150 L80
АМН 200х100
-1.400
Дроссель-клапан 150х150

П4

-0.400
Ф100 L80
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
от В/з шахты
П4
-0.400
Е130
Ф100 L80
КПУ-1Н-О-2хФ Ф100
ДПУ-М Ф100
Ф100 L50
ДПУ-М Ф100
Ф100 L30
КПУ-1Н-О-2хФ Ф100

В4

Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+56.000
+55.000
Ф100 L80
КПУ-1Н-О-2хФ Ф100
-0.550
Е130
В4
КПУ-1Н-О-2хФ Ф100
ДПУ-М Ф100
Ф100 L50
КПУ-1Н-О-2хФ Ф100
Ф100 L30
ДПУ-М Ф100
Ф100 L80

Воздухозаборная шахта

АРН 350х1050
+2.000
350х400
-0.500
П3
Ф160
-0.400
П4
Ф100
-1.400
П2
350х200

П5, В5

+53.140
+52.140
Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+51.100
+50.200
АРН 400х900
400х300 L1530
+50.300
+49.200
П5, В5
+51.200
550х200 L1530
П1
П1
+51.200
550х200 L1530
Е130
+49.300
+50.950
+49.200
АМР 200х100
+49.550
КПУ-1Н-О-2хФ 450х250
450х250 L1500
+48.500
16 эт.
КПУ-1Н-О-2хФ 200х100
Е130
Дроссель-клапан 200х100
АМР 200х100
150х100 L50
200х100 L100
150х100 L50
АМР 200х100
15 эт.
14 эт.
13 эт.
12 эт.
11 эт.
10 эт.
9 эт.
8 эт.
7 эт.
6 эт.
5 эт.
4 эт.
3 эт.
450х250 L1400
450х250 L1300
300х250 L1200
300х250 L1100
300х250 L1000
300х250 L900
300х250 L800
300х250 L700
300х250 L600
150х250 L500
150х250 L400
150х250 L300
150х150 L200
150х150 L100
Е130
150х150 L100
КПУ-1Н-О-2хФ 200х100
+2.500
2 эт.
Дроссель-клапан 200х100
АМР 200х100
150х100 L50
200х100 L100
150х100 L50
АМР 200х100

Примечание: прокладка воздуховодов и характеристики оборудования с 3-го по 15-й этажи идентичны 16-му этажу

В6, В6.1

+56.000
+55.000
Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+3.200
Прим. 1
+2.900
В6.1 150х150
В6 200х200
Е130
-1.200
-1.450
-1.750
-2.150

В7, В7.1

+56.000
+55.000
Зонт см. АС
Изолировать МПБ-30/ФТ толщ. 50 мм
+3.200
Прим. 1
+2.900
В7.1 100х100
В7 200х150
Прим. 1
Е130
-0.950
-1.200
-1.500
-1.700

Примечание 1: установка вентиляционного оборудования и разводка воздуховодов по помещениям коммерции осуществляется силами собственника.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	148-АР/24-3-ОВ2
Разраб.		Петров			06.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Проверил		Смирнягин			06.25	Дом 3
Н.контр.		Рябиков			06.25	Схемы систем П1, П4, В1, В4, П5В5, В6, В6.1, В7, В7.1, воздухозаборной шахты

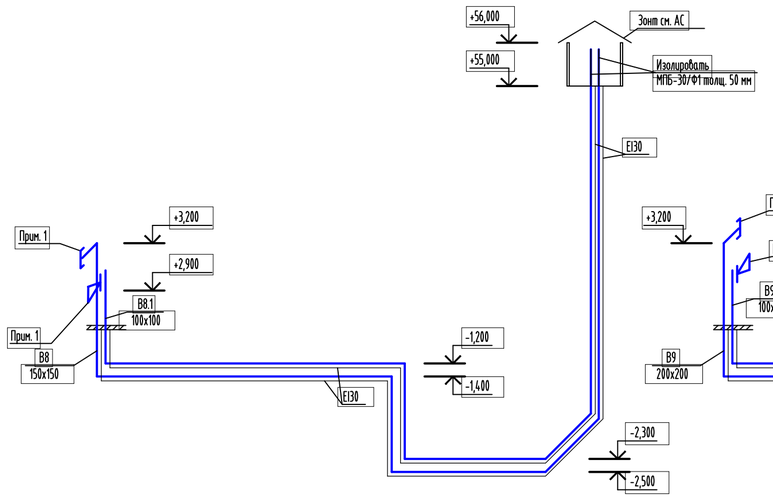
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

DEVISION Архитектурное бюро

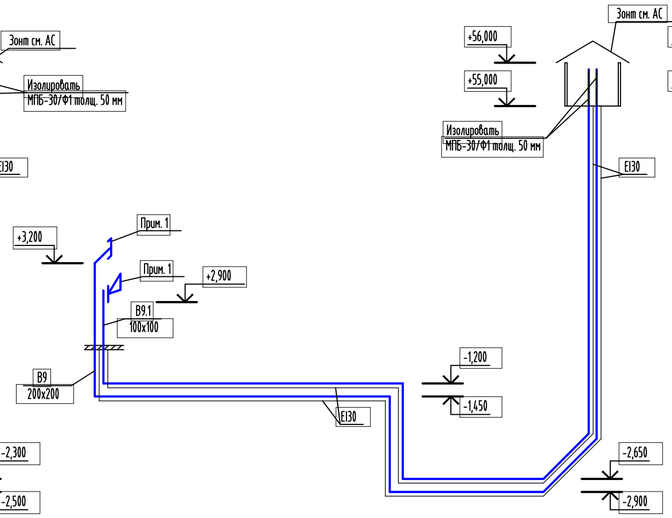
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

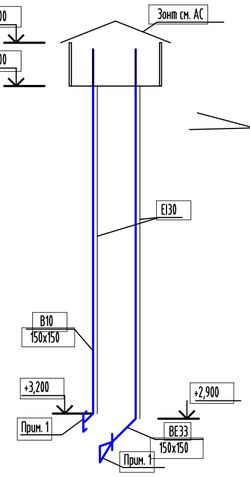
B8, B8.1



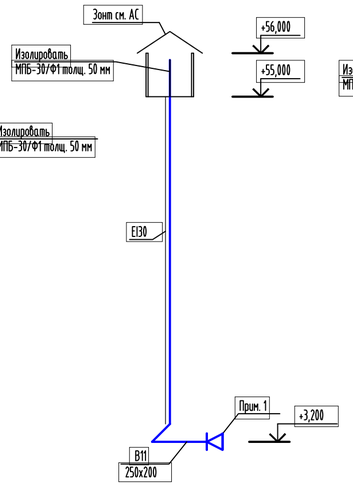
B9, B9.1



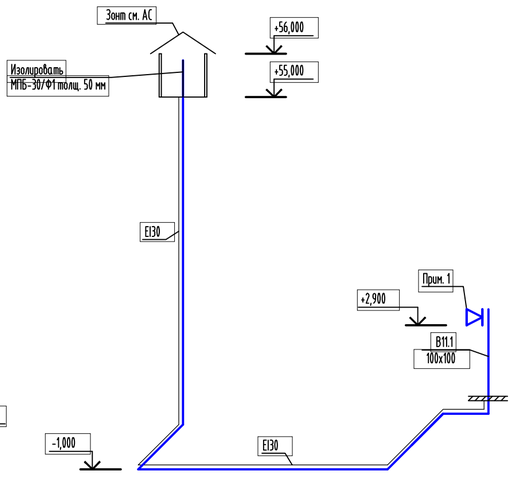
B10, BE33



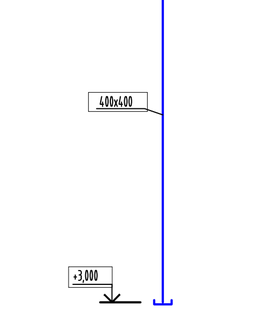
B11



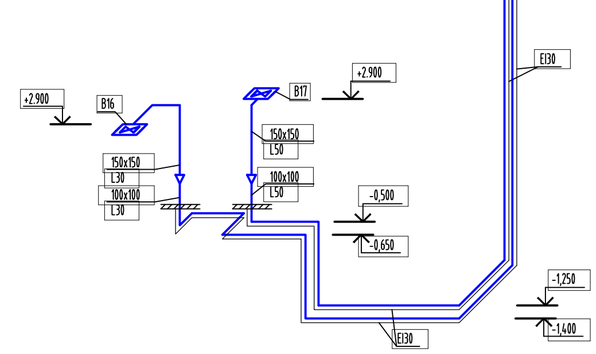
B11.1



B15



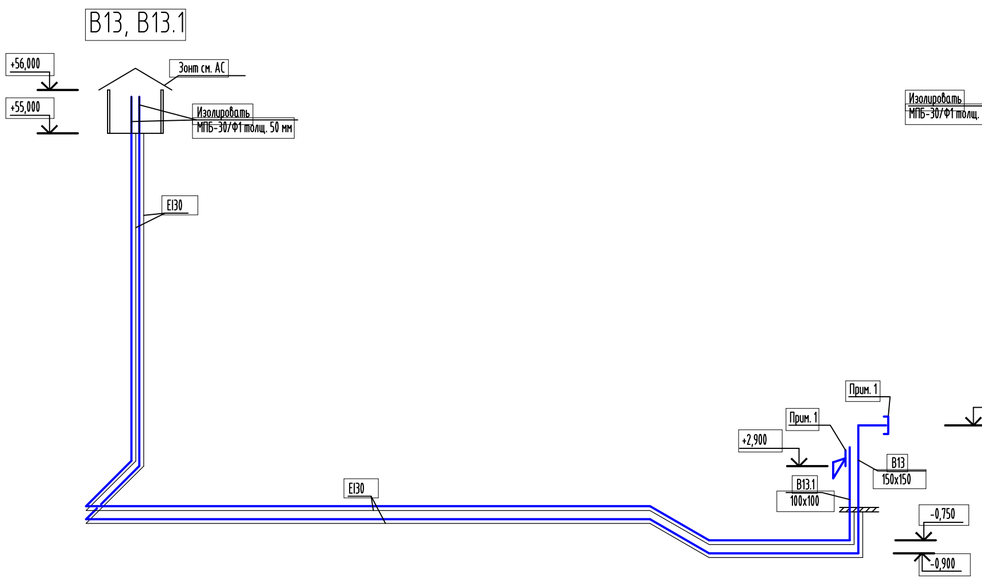
B16, B17



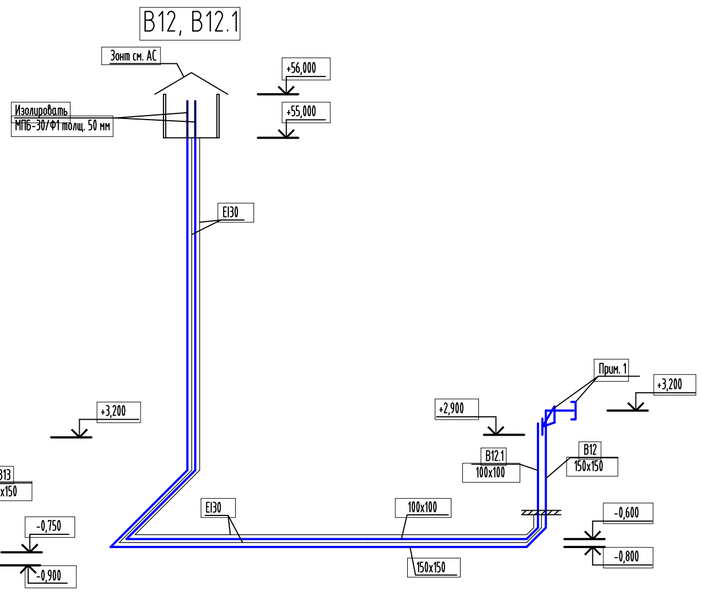
B14, B14.1



B13, B13.1



B12, B12.1



Примечание 1: установка вентиляционного оборудования и разводка воздуховодов по помещению коммерции осуществляется силами собственника.

						148-АР/24-3-ОВ2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Петров			06.25	Дом 3	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Проверил		Смирнягин			06.25		
Н.контр.		Рябиков			06.25	Схемы систем В8...В17, В8.1, В9.1, В11.1...В14.1, ВЕ33	DEVISION Архитектура и Проектирование

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед.., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	Система П1							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	39,3	или аналог
	1.1. Клапан утепленный воздушный	ГЕРМИК-С-250*600-Н-			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный панельный	Канал-ФКП-50-25-G4			шт.	1		
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный карманный	Канал-ФКП-50-25-F7			шт.	1		
	1.4. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-50-25-22-2-220						
	1.5. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-50-25			шт.	2		
	Система В1							
	2. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	20,5	или аналог
	2.1. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-50-25-22-2-220						
	2.2. Клапан воздушный	ГЕРМИК-П-250*600-Н			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	2.3. Клапан воздушный для рециркуляции	ГЕРМИК-П-250*600-Н-			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	2.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-50-25			шт.	2		
	3. Решётка наружная RAL 7022	АРН 250х550		Арктика	шт.	1	1,47	или аналог
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,15	0,17	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,7 мм 200х150				м	6		запас 10%

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			06.25
Провер.		Смирнягин			06.25
Н.контр.		Рябиков			06.25
ГИП		Исламов			06.25

148/АР24-3-ОВ2.СО

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом №3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	45

Спецификация оборудования, изделий и материалов

DEVISION
Архитектура и брендинг

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. S=0,7 мм 250х200				м	4		запас 10%
	7. S=0,7 мм 500х250				м	4		запас 10%
	8. S=0,8 мм 200х150				м	88		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	9. S=0,7 мм				м2	5		запас 10%
	10. S=0,8 мм				м2	2		запас 10%
	11. Крепления				кг	38		
	Конструкция теплоизоляционная							
	11. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	12. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	66		F=60 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	13. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	42		F=60 м2
	Система П2							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	105,9	или аналог
	1.1. Клапан утепленный воздушный	Канал-Гермик-			шт.	1		
		С-60-30-F220S						
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный панельный	Канал-ФКП-60-30-G4			шт.	1		
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный карманный	Канал-ФКП-60-30-F7			шт.	1		
	1.4. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-60-30-15			шт.	1		
	1.5. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-60-30-28-2-220						
	1.6. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-30			шт.	1		
	1.7. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2		
	2. Решётка	АМН 200х100		Арктика	шт.	8	0,3	или аналог
	3. Решётка	АМН 300х100		Арктика	шт.	2	0,4	или аналог
	4. Решётка	АМР 250х100		Арктика	шт.	2	0,5	или аналог
	5. Решётка наружная	АРН 350х1050		Арктика	шт.	1	3,49	или аналог

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. Лючок питометражный				шт.	1		
	7. Дроссель-клапан	150х150			шт.	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,5 мм 150х150				м	47		запас 10%
	9. S=0,5 мм 200х150				м	15		запас 10%
	10. S=0,7 мм 300х200				м	3		запас 10%
	11. S=0,7 мм 350х200				м	2		запас 10%
	12. S=0,7 мм 350х400				м	7		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	13. S=0,5 мм				м2	2,5		запас 10%
	14. S=0,7 мм				м2	5		запас 10%
	15. Крепления				кг	31		
	Конструкция теплоизоляционная							
	16. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Система В2							
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	60,3	или аналог
	1.1. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-50-30-25-2-220						
	1.2. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-50-30			шт.	1		
	1.3. Клапан воздушный	Гермик-П-50-30-Н-F220S			шт.	1		
	1.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-50-30			шт.	2		
	2. Решётка	АМН 200х100		Арктика	шт.	7	0,3	
	3. Решётка	АМН 300х100		Арктика	шт.	2	0,4	
	4. Решётка	АМР 250х100		Арктика	шт.	2	0,5	
	5. Дроссель-клапан	150х150			шт.	9		
	6. Дроссель-клапан	200х200			шт.	1		
	7. Лючок питометражный				шт.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8. S=0,5 мм 150х150				м	64		запас 10%
	9. S=0,5 мм 200х150				м	2		запас 10%
	10. S=0,5 мм 200х200				м	18		запас 10%
	11. S=0,7 мм 350х200				м	5		запас 10%
	12. S=0,8 мм 350х200				м	64		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	13. S=0,5 мм				м2	3		запас 10%
	14. S=0,7 мм				м2	3		запас 10%
	15. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	16. Крепления				кг	69		
	Конструкция теплоизоляционная							
	17. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	18. Материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный	МБОР-5Ф			кг	77		F=70 м2
	(предел огнестойкости EI30)							
	19. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	49		F=70 м2
	Система П3							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	10,3	или аналог
	1.1. Клапан универсальный воздушный	КЛАБ-160-0*ф-Н-			шт.	1		
		LF230-V-1-0						
	1.2. Фильтр канальный	Канал-ФКК-160			шт.	1		
	1.3. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-К-160-3			шт.	1		
	1.4. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1		
	1.5. Регулятор оборотов двигателя вентилятора				шт.	1		
	1.6. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	5		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,02		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. S=0,5 мм диам. 160				м	6		запас 10%
	4. S=0,8 мм диам. 160				м	11		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,5 мм				м2	0,5		запас 10%
	6. S=0,8 мм				м2	0,5		запас 10%
	7. Крепления				кг	5		
	Конструкция теплоизоляционная							
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог, запас 10%
	9. Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	2		запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный	МБОР-5Ф			кг	12		F=11 м2
	(предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	8		F=11 м2
	Система В3							
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	4,5	или аналог
	1.1. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1		
	1.2. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-160-0*ф-			шт.	1		
		H-LF230-V-1-0						
	1.3. Регулятор оборотов двигателя вентилятора				шт.	1		
	1.4. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	3		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,02		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм диам. 160				м	1		запас 10%
	4. S=0,8 мм 150x150				м	68		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,5 мм				м2	0,2		запас 10%

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	7. Крепления				кг	5		
	Конструкция теплоизоляционная							
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	9. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	45		F=41 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	10. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	29		F=41 м2
	Система П4							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	20,1	или аналог
	1.1. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-160-0*ф-			шт.	1		
		H-LF230-V-1-0						
	1.2. Фильтр канальный	Канал-ФКК-160			шт.	1		
	1.3. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-К-160-3			шт.	1		
	1.4. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1		
	1.5. Шумоглушитель трубчатый	Канал-ГКК-160-900			шт.	1		
	1.6. Регулятор оборотов двигателя вентилятора				шт.	1		
	1.7. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	6		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,015		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-100-2хф-		ВЕЗА	шт.	2	1,7	
	общепромышленное, канальный	MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	4. S=0,5 мм диам. 100				м	6		запас 10%
	5. S=0,8 мм диам. 100				м	32		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,5 мм				м2	0,5		
	7. S=0,8 мм				м2	0,5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8. Крепления				кг	7		
	Конструкция теплоизоляционная							
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог, запас 10%
	10. Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	2		запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	13		F=12 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	9		F=12 м2
	Система В4							
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	14,1	или аналог
	1.1. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1		
	1.2. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-160-0*ф-			шт.	1		
		H-LF230-V-1-0						
	1.3. Шумоглушитель трубчатый	Канал-ГКК-160-900			шт.	1		
	1.4. Регулятор оборотов двигателя вентилятора				шт.	1		
	1.5. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	4		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,015		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-100-2хф-		ВЕЗА	шт.	2	1,7	или аналог
	общепромышленное, канальный	MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-150х150-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	3	или аналог
	общепромышленное, канальный	MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 100				м	4		запас 10%
	6. S=0,8 мм 150х150				м	71		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,5 мм				м2	0,3		запас 10%
	8. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9. Крепления				кг	23		
	Конструкция теплоизоляционная							
	10. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	50		F=45 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	32		F=45 м2
	Система П5, В5							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	175,3	или аналог
	1.1. Клапан утепленный воздушный	Канал-Гермик-			шт.	1		
		С-60-35-F220S						
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный	Канал-ФКП-60-35-G4			шт.	1		
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный	Канал-ФКП-60-35-F7			шт.	1		
	1.4. Теплоутилизатор канальный пластинчатый	Канал-ПКТ-60-35			шт.	1		
	1.5. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-60-35-15			шт.	1		
	1.6. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380			шт.	1		
	1.7. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-35			шт.	1		
	1.8. Гибкие вставки вентилятора	Канал-ГКВ-60-35			шт.	2		
	1.9. Адаптер для монтажа теплоутилизатора	К-60-35-45			шт.	4		
	2. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	82,4	или аналог
	2.1. Клапан воздушный	Канал-Гермик-П-60-35-Н-F220S			шт.	1		
	2.2.Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-380			шт.	1		
	2.3. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-35			шт.	1		
	2.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2		
	3. Решётка	АМР 200х100		Арктика	шт.	62	0,4	или аналог
	4. Решётка наружная RAL 7022	АРН 400х900		Арктика	шт.	1	3,39	или аналог
	5. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-200х100-2хф-		ВЕЗА	шт.	30	3	или аналог
	общепромышленное, канальный	MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	6. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-450х250-2хф-		ВЕЗА	шт.	2	8	или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	общепромышленное, канальный	MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0						
	7. Лючок питометражный				шт.	2		
	8. Дроссель-клапан	200x100			шт.	30		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	9. S=0,7 мм 550x200				м	5		запас 10%
	10. S=0,8 мм 150x150				м	20		запас 10%
	11. S=0,8 мм 200x100				м	315		запас 10%
	12. S=0,8 мм 250x150				м	14		запас 10%
	13. S=0,8 мм 350x200				м	40		запас 10%
	14. S=0,8 мм 450x250				м	29		запас 10%
	15. S=0,8 мм 550x200				м	23		запас 10%
	16. S=0,8 мм 400x300				м	17		запас 10%
	17. S=0,8 мм 400x900				м	1		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	18. S=0,7 мм				м2	4		запас 10%
	19. S=0,8 мм				м2	43		запас 10%
	20. Крепления				кг	206		
	Конструкция теплоизоляционная							
	21. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	2		или аналог, запас 10%
	22. Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	35		запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	23. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	402		F=365 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	24. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	256		F=365м2
	Система В6							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 200x200				м	94		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	2		запас 10%
	3. Крепления				кг	39		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	79		F=74 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	50		F=74 м2
	Система В6.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	95		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	29		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	62		F=56 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	39		F=56 м2
	Система В7							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 200х150				м	94		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	2		запас 10%
	3. иКрепления				кг	34		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	72		F=65 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	46		F=65 м2
	Система В7.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	89		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	19		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	40		F=36 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	25		F=36 м2
	Система В8							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	82		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	26		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	56		F=51 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	36		F=51 м2
	Система В8.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	81		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	25		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	36		F=33 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	23		F=33 м2
	Система В9							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 200х200				м	82		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	34		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	74		F=67 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	47		F=67 м2

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В9.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	81		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	25		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	36		F=33 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	23		F33 м2
	Система В10							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	61		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	0,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	19		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	41		F=37 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	26		F=37 м2
	Система В11							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 250х200				м	59		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	4. Крепления				кг	27		
	Конструкция теплоизоляционная							
	5. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	7. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2
	Система В11.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	77		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	24		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	34		F=31 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	22		F=31 м2
	Система В12							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	77		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	28		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	52		F=47 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	33		F=47 м2
	Система В12.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	79		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	25		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	36		F=33 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	23		F=33 м2
	Система В13							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	84		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Крепления				кг	30		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2
	Система В13.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	84		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	18		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	25		F=35 м2
	Система В14							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 150х150				м	84		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	30		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2
	Система В14.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,8 мм 100х100				м	84		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	18		
	Конструкция теплоизоляционная							
	4. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	25		F=35 м2
	Система В15							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	1. S=0,7 мм 400х400				м	58		запас 10%
	2. Крепления				кг	47		
	Конструкция теплоизоляционная							
	3. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		запас 10%
	Система В16							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм 100х100				м	75		запас 10%
	3. S=0,8 мм 150х150				м	2		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	4. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	5. Крепления				кг	17		
	Конструкция теплоизоляционная							
	6. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	36		F=33 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	8. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	23		F=33 м2
	Система В17							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм 100x100				м	73		запас 10%
	3. S=0,8 мм 150x150				м	2		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	4. S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	5. Крепления				кг	16		
	Конструкция теплоизоляционная							
	6. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	35		F=32 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	8. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	22		F=32 м2
	Система В18							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Наружная решётка диам. 100 мм	CG 100		АРКТИКА	шт.	1	0,17	или аналог
	3. Приточный клапан	Norwind Pro		ДомВент	шт.	1	2	или аналог
	Система В19							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Наружная решётка диам. 100 мм	CG 100		АРКТИКА	шт.	1	0,17	или аналог
	3. Приточный клапан	Norwind Pro		ДомВент	шт.	1	2	или аналог
	Система ВЕ1							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,64	0,74	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	4. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	5. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	6. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	8. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	9. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	10. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система ВЕ2							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	9. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система ВЕ3							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	16	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,5	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	42		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х200				м	13		запас 10%
	5. S=0,5 мм 250х250				м	56		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,5 мм				м2	5		запас 10%
	7. Крепления				кг	49		
	Система ВЕ4							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,42	0,5	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	55		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х200				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300х200				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400х200				м	49		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	8. Крепления				кг	55		
	Система ВЕ5							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,52	0,6	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	55		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х200				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300х200				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400х200				м	46		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,5 мм				м2	5		запас 10%
	8. Крепления				кг	53		
	Система ВЕ6							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	35		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х150				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300х150				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400х150				м	7		запас 10%
	7. S=0,7 мм 450х150				м	38		запас 10%

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,5 мм				м2	5		запас 10%
	9. S=0,7 мм				м2	1		запас 10%
	10. Крепления				кг	44		
	Система ВЕ7							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,92	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	9. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система ВЕ8							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	14	0,5	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм 150x150				м	40		запас 10%
	3. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	4. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	6. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	95		F=86 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	8. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	60		F=86 м2
	Система ВЕ9							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,52	0,6	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	32		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х150				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300х150				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400х150				м	7		запас 10%
	7. S=0,7 мм 500х150				м	7		запас 10%
	8. S=0,7 мм 600х150				м	37		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	9. S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	10. Крепления				кг	55		
	Система ВЕ10							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 23

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,5 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	38		
	Система ВЕ11							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,93	1,07	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ12							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	4. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ13							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,5	0,6	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400x200				м	46		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,5 мм				м2	4		запас 10%
	8. S=0,7 мм				м2	5		запас 10%
	9. Крепления				кг	46		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система ВЕ14							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,5 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	38		
	Система ВЕ15							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,77	0,9	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	14		запас 10%
	6. S=0,8 мм 350x250				м	8		запас 10%
	7. S=0,8 мм 400x200				м	4		запас 10%
	8. S=0,8 мм 450x200				м	31		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	9. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	10. Крепления				кг	50		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ16							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150х150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200х150				м	4		запас 10%
	5. S=0,8 мм 200х200				м	4		запас 10%
	6. S=0,8 мм 250х200				м	10		запас 10%
	7. S=0,8 мм 250х250				м	4		запас 10%
	8. S=0,8 мм 300х150				м	4		запас 10%
	9. S=0,8 мм 300х250				м	4		запас 10%
	10. S=0,8 мм 400х150				м	34		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	11. S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	12. Крепления				кг	45		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	13. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	98		F=89 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	14. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	63		F=89 м2
	Система ВЕ17							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	1.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	1	1,15	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3. S=0,8 мм 200x200				м	7		запас 10%
	4. S=0,8 мм 300x200				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 400x200				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 500x200				м	35		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	8. Крепления				кг	48		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	9. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	106		F=96 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	10. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	67		F=96 м2
	Система ВЕ18							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 400x200				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x200				м	31		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	9. Крепления				кг	47		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	104		F=94 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 28

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	66		F=94 м2
	Система ВЕ19							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,48	0,55	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150х150				м	35		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200х150				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300х150				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400х150				м	7		запас 10%
	7. S=0,7 мм 450х150				м	38		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,5 мм				м2	5		запас 10%
	9. S=0,7 мм				м2	6		запас 10%
	10. Крепления				кг	44		
	Система ВЕ20							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150х150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,93	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150х150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200х200				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300х200				м	14		запас 10%
	6. S=0,8 мм 350х250				м	8		запас 10%
	7. S=0,8 мм 400х200				м	4		запас 10%
	8. S=0,8 мм 450х200				м	31		запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	9. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	10. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ21							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x150				м	4		запас 10%
	5. S=0,8 мм 200x200				м	4		запас 10%
	6. S=0,8 мм 250x200				м	10		запас 10%
	7. S=0,8 мм 250x250				м	4		запас 10%
	8. S=0,8 мм 300x150				м	4		запас 10%
	9. S=0,8 мм 300x250				м	4		запас 10%
	10. S=0,8 мм 400x150				м	34		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	11. S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	12. Крепления				кг	45		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	13. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	98		F=89 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	14. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	63		F=89 м2
	Система ВЕ22							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	1.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,85	0,97	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	4. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ23							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,93	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 31

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ24							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	14	0,5	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	2. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	4. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ25							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 32

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	38		
	Система ВЕ26							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400x200				м	49		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,5 мм				м2	4		запас 10%
	8. S=0,7 мм				м2	1		запас 10%
	9. Крепления				кг	55		
	Система ВЕ27							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,5	0,57	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%
	6. S=0,7 мм 400x200				м	49		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,5 мм				м2	4,5		запас 10%
	8. S=0,7 мм				м2	0,5		запас 10%
	9. Крепления				кг	55		
	Система ВЕ28							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	16	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	42		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,5 мм 250x250				м	56		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	7. Крепления				кг	49		
	Система ВЕ29							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,64	0,73	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 34

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	9. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система ВЕ30							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	42		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	9. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система ВЕ31							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	АМР 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.1. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,46	0,54	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,5 мм 150x150				м	36		запас 10%
	4. S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	5. S=0,7 мм 300x200				м	47		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	7. Крепления				кг	42		
	Система ВЕ32							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	3. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4. S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	5. S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	6. S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	7. S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	9. Крепления				кг	50		
	Огнезащитная система воздуховодов	ET ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ33							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	S=0,8 мм 150х150				м	58		запас 10%
2	Крепления				кг	18		
3	Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
4	Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
5	Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	24		F=35 м2
	Система ДВ1.1							
	1. Вентилятор крышный	УКРОС91-080-ДУ400-Н-00550/6-У1		ВЕЗА	шт.	1	186	или аналог
	2. Стакан монтажный утеплённый с встроенным НЗ клапаном	СТАМ 401-88-Н-MV220У		ВЕЗА	шт.	1	88	или аналог
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-Н-1300х500-1хф-		ВЕЗА	шт.	15	27	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	4. S=1,0 мм 900х900				м	1		
	5. S=1,0 мм 1300х400				м	51		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=1,0 мм				м2	2		
	7. Крепления				кг	121		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	9. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	196		F=178 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	10. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	143		F=178 м2
	11. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	195		
	Система ДВ2.1							
	1. Вентилятор крышный	УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1		ВЕЗА	шт.	1	290	или аналог
	2. Стакан монтажный утеплённый с встроенным НЗ клапаном	СТАМ 401-90-Н-MV220У		ВЕЗА	шт.	1	92	или аналог
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-Н-1300х550-1хф-		ВЕЗА	шт.	20	28	или аналог

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-Н-1300х450-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=1,0 мм 900х900				м	1		
	6. S=1,0 мм 1300х450				м	70		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=1,0 мм				м2	15		
	8. Крепления				кг	122		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	291		F=264 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	11. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	212		F=264 м2
	12. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	286		
	Система ДП1.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-МС-1200х350-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-Н-1000х450-1хф-		ВЕЗА	шт.	15	19	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 560				м	2		
	6. S=0,8 мм 1000х350				м	53		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 38

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. S=0,8 мм				м2	2		
	8. Крепления				кг	75		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	10. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	7		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	164		F=149 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	104		F=149 м2
	13. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	162		или аналог
	14. Сетка защитная проволочная	СЕП-056-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП2.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-1000х350-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-Н-1000х450-1хф-		ВЕЗА	шт.	16	19	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 560				м	1		
	6. S=0,8 мм 1000х350				м	58		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	13		
	8. Крепления				кг	85		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	10. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	7		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	187		F=170 м2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	119		F=170 м2
	13. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	180		или аналог
	14. Сетка защитная проволочная	СЕП-056-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП3.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	111	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-090		ВЕЗА	шт.	1	13,5	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-090-С		ВЕЗА	шт.	6	4,4	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-1200х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,7	0,8	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм 1200х500				м	2		запас 10%
	6. S=0,8 мм 1300х450				м	6		запас 10%
	7. S=0,8 мм диам. 900				м	2		
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	10		
	9. Крепления				кг	20		
	10. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,7		или аналог
	11. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	35		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	12. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-13Ф			кг	31		F=28 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI120)							
	13. Огнезащитный состав толщ. 2,0 мм	ПЛАЗАС			кг	87		F=28 м2
	14. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	42		или аналог
	15. Сетка защитная проволочная	СЕП-090-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП4.1							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-1100х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,6	0,7	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	6. S=0,8 мм 1100х500				м	2		запас 10%
	6. S=0,8 мм 1150х450				м	4		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	9		
	8. Крепления				кг	17		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,2		или аналог
	10. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	19		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	14		F=13 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	15		F=13 м2
	13. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	40		или аналог
	14. Сетка защитная проволочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП5.1							
	1. Вентилятор крышный	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-З-1100х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 41

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,6	0,7	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	6. S=0,8 мм 1100х500				м	2		запас 10%
	7. S=0,8 мм 1150х450				м	2		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	8. S=0,8 мм				м2	8		
	9. Крепления				кг	12		
	10. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог
	11. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	10		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	12. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	14		F=13 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	13. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	15		F=13 м2
	14. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	16		или аналог
	15. Сетка защитная проволочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП6.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ в морозостойком исполнении	КПУ-1Н-3-МС-900х450-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Устройство воздухоприёмное	РОН-130-500х1100-60			шт.	1	1,6	или аналог
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм 900х450				м	4		запас 10%
	6. S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

148/АР24-3-ОВ2.СО

Лист 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	4		
	8. Крепления				кг	9		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	10. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	15		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	5		F=4 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	5		F=4 м2
	13. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	18		или аналог
	14. Сетка защитная проволочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП7.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1200х400-1хф-		ВЕЗА	шт.	16	20	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ в морозостойком исполнении	КПУ-1Н-3-МС-1200х300-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм диам. 560				м	4		
	6. S=0,8 мм 1200х300				м	69		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	7. S=0,8 мм				м2	10		
	8. Крепления				кг	99		
	9. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,6		или аналог
	10. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	17		
	Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 43

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	209		F=190 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	12. Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	213		F=190 м2
	13. Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	195		или аналог
	14. Сетка защитная проволочная	СЕП-056-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП8.1							
	1. Приточная установка в составе:	ВЕРОСА-500-019-04-00-У1		ВЕЗА	шт.	1	130	или аналог
	1.1. Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-0300-0445-П-			шт.	1		
		П-24-01-00-У2-10						
	1.2. Фильтр панельный	ФВКас-III-63-48-G4/ОС1			шт.	1		
	1.3. Воздухонагреватель электрический	ВЕНЭ-500-019-04-06-01			шт.	1		
	1.4. Вентилятор	ВОСК72Б-028-00055-02-0-О-У2			шт.	1		
	2. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ в морозостойком исполнении	КПУ-1Н-3-МС-250х200-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	5	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	3. Устройство воздухоприёмное	РОН-130-250х200-60			шт.	1	0,3	или аналог
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,06	0,07	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5. S=0,8 мм 250х200				м	5		запас 10%
	Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020							
	6. S=0,8 мм				м2	2		
	7. Крепления				кг	1		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,35		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	9		
	Другие элементы систем							
	1. Клапан избыточного давления противопожарный,	ОКСИД-950х400-1хф-РОН130-0		ВЕЗА	шт.	16	14	или аналог
	тип стеновой, исполнение общепромышленное, с устройством							
	воздухоприёмным РОН110, без монтажной рамы							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Клапан избыточного давления противопожарный,	ОКСИД-1100х1000-1хф-РОН130-0		ВЕЗА	шт.	1	23	или аналог
	тип стеновой, исполнение общепромышленное, с устройством							
	воздухоприёмным РОН110, без монтажной рамы							
	Решётка наружная RAL 7022							
	3	АРН 150х300		Арктика	шт.	3	0,29	или аналог, офисы №7,8,9
	4	АРН 200х300		Арктика	шт.	1	0,75	или аналог, офис №2
	5	АРН 250х300		Арктика	шт.	1	0,88	или аналог, офис №3
	6	АРН 300х300		Арктика	шт.	1	1,02	или аналог, офис №5
	7	АРН 350х300		Арктика	шт.	1	1,16	или аналог, офис №4
	8	АРН 500х500		Арктика	шт.	1	2,43	или аналог, офис №6
	9	АРН 600х300		Арктика	шт.	1	1,87	или аналог, офис №1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	148/АР24-3-ОВ2.СО	Лист 45

Формат А3

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ1.1

Проект 25П-2231-ТМН

заказ	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна**
название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский	подпись: _____
дата: 27.03.2025	

Список вентиляторов

1. УКРОС91-080-ДУ400-Н-00550/6-У1

задано	имя типа: УКРОС-ДУ	**характеристики**	кпд$_s$=68,4%
задача: прямая	код: УКРОС91-080-ДУ400-Н-00550/6-У1	$D_{рк}$=800мм	$L_w^{вх}$=88дБ
Н=0м	TOL=4,6%	Мвен=186кг	$L_{wA}^{вх}$=80дБА
$t_в$=20°С	**исполнение**	М=242кг	$L_w^{вых}$=88дБ
Q^*=20990м^3/ч	обл_прим: дымоудаление	**рабочая точка**	$L_{wA}^{вых}$=80дБА
$dp_{сеть}^{вс}$=500Па	вид: центробежный	$ro_в$=1,2кг/м^3	**двигатель**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па	констр: крышный	Q=21961м^3/ч	назв: А132S6
$dp_{сеть}$=500Па	лопатки: назадзагнутые	p_{sv}=547Па	$N_у$=5,5кВт
TOL*=20%	компоновка: схема_1	$n_{рк}$=955об/мин	$n_{дв}$=955об/мин
ERR*=-5%	климатическое исполнение: У1	$N_п$=4,88кВт	$I_{ном}$=12,9А
сеть_рег: нет	исполнение: общепромышленный	$N_{п0}$=4,88кВт	$I_{пуск}$=71,1А
подобран	режим работы: ДУ400	$N_у^*$=5,07кВт	М=56кг

Спектральные уровни звуковой мощности

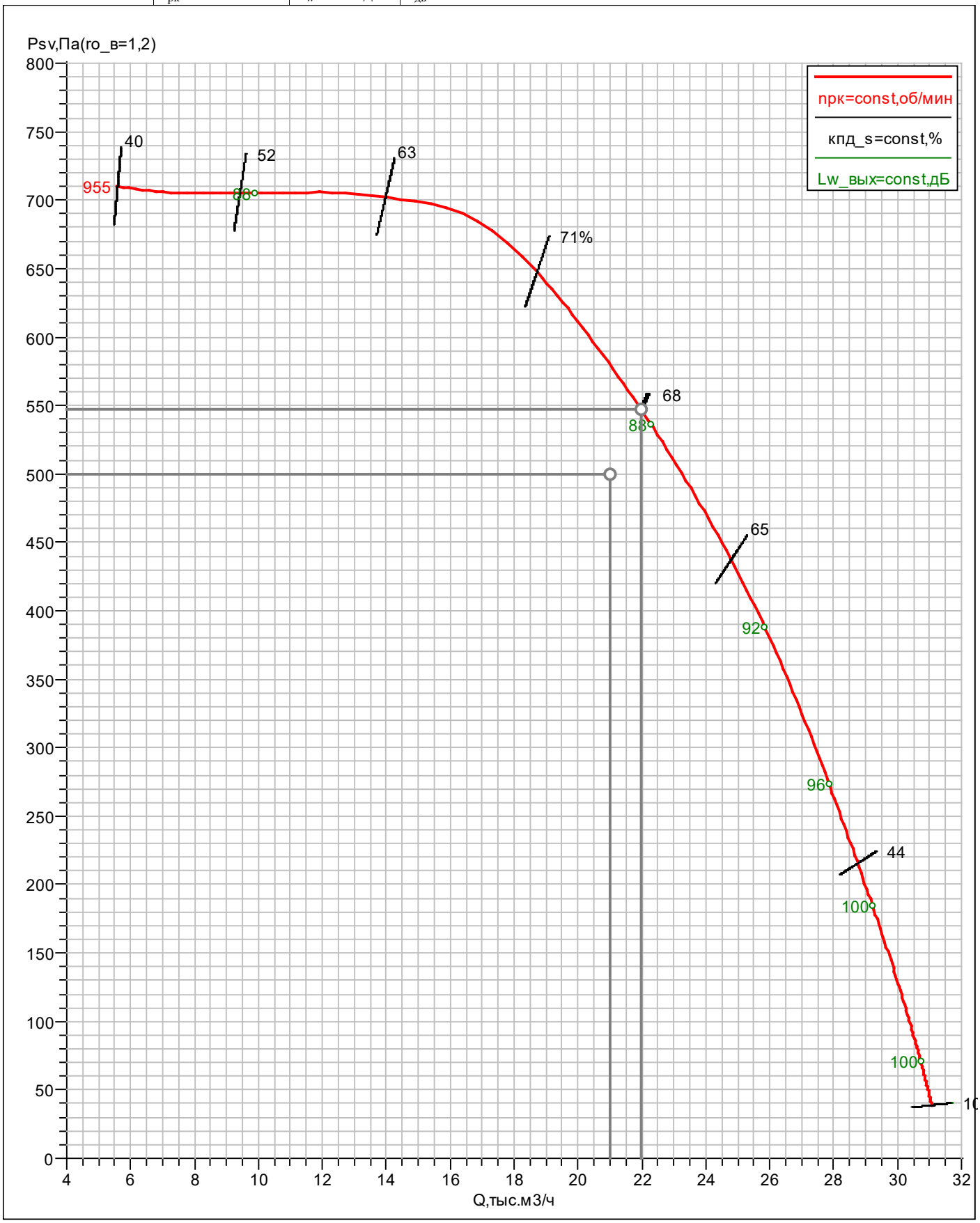
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	77	86	79	77	75	73	70	61
на выходе, дБ	77	86	79	77	75	73	70	61

Дополнительное оборудование

Стакан монтажный СТАМ 401-88-Н-MV220У

УКРОС91-080-ДУ400-Н-00550/6-У1

характеристики	**рабочая точка**	$N_п$=4,88кВт	**двигатель**
$D_{рк}$=800мм	Q=21961м^3/ч	кпд$_s$=68,4%	назв: A132S6
Мвен=186кг	p_{sv}=547Па	$L_w^{вх}$=88дБ	$N_у$=5,5кВт
М=242кг	$n_{рк}$=955об/мин	$L_w^{вых}$=88дБ	$n_{дв}$=955об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ2.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 27.03.2025	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна** подпись: _____

Список вентиляторов

1. УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

задано	имя типа: УКРОС-ДУ	**характеристики**	кпд$_s$=69,4%
задача: прямая	код: УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1	$D_{рк}$=900мм	$L_w^{вх}$=90дБ
H=0м	TOL=10,6%	Мвен=223кг	$L_{wA}^{вх}$=83дБА
$t_в$=20°C	**исполнение**	M=290кг	$L_w^{вых}$=90дБ
Q^*=22150м^3/ч	обл_прим: дымоудаление	**рабочая точка**	$L_{wA}^{вых}$=83дБА
$dp_{сеть}^{вс}$=600Па	вид: центробежный	$ro_в$=1,2кг/м^3	**двигатель**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па	констр: крышный	Q=24490м^3/ч	назв: А132М6
$dp_{сеть}$=600Па	лопатки: назадзагнутые	p_{sv}=733Па	$N_у$=7,5кВт
TOL*=20%	компоновка: схема_1	$n_{рк}$=960об/мин	$n_{дв}$=960об/мин
ERR*=-5%	климатическое исполнение: У1	$N_п$=7,19кВт	$I_{ном}$=17,5А
сеть_рег: нет	исполнение: общепромышленный	$N_{п0}$=7,19кВт	$I_{пуск}$=113,8А
подобран	режим работы: ДУ400	$N_у^*$=7,48кВт	M=67кг

Спектральные уровни звуковой мощности

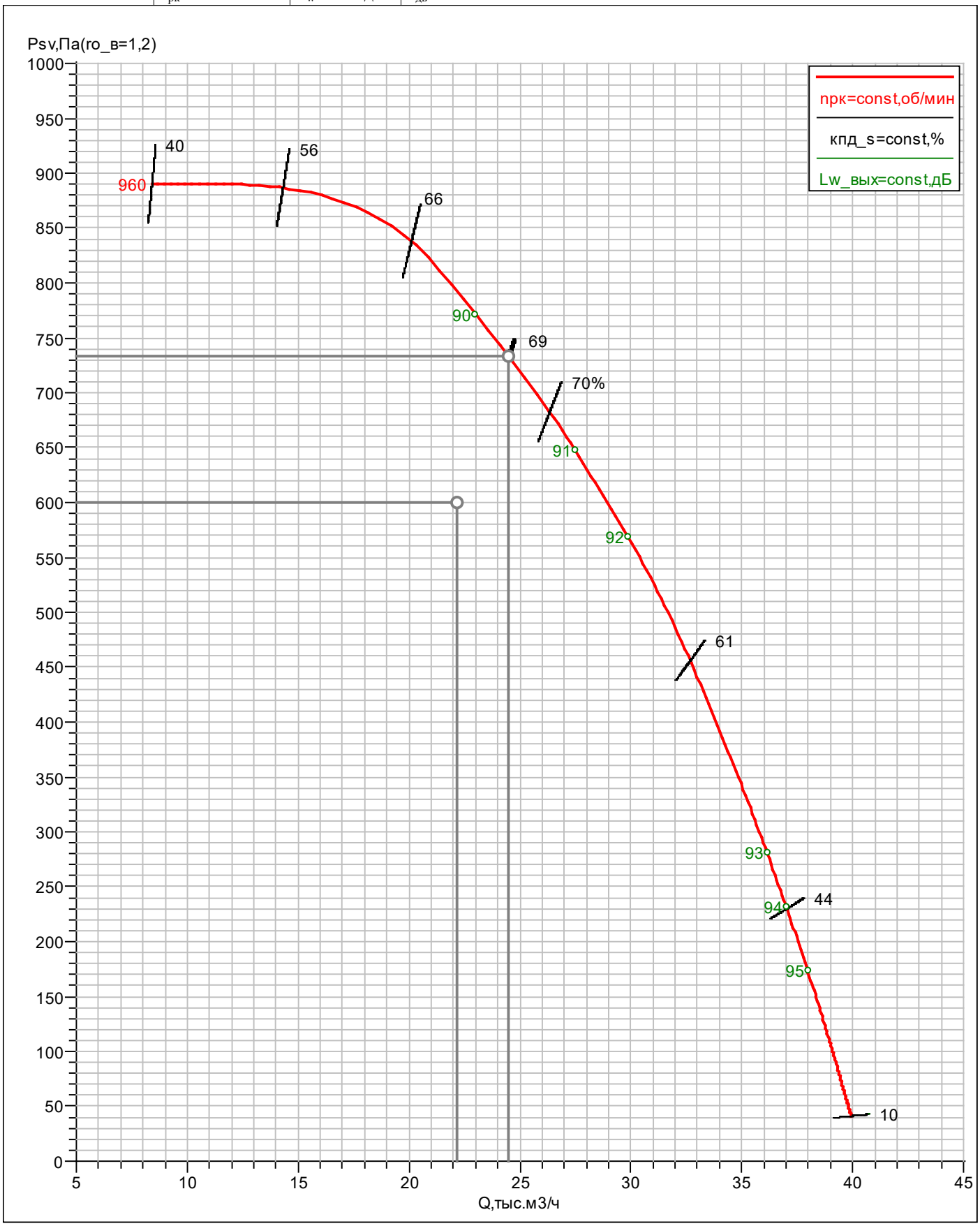
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63
на выходе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63

Дополнительное оборудование

Стакан монтажный СТАМ 401-90-Н-MV220У

УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

характеристики	**рабочая точка**	$N_п$=7,19кВт	**двигатель**
$D_{рк}$=900мм	Q=24490м^3/ч	кпд$_s$=69,4%	назв: А132М6
Мвен=223кг	p_{sv}=733Па	$L_w^{вх}$=90дБ	$N_у$=7,5кВт
М=290кг	$n_{рк}$=960об/мин	$L_w^{вых}$=90дБ	$n_{дв}$=960об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП1.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ
название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 29.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна
подпись: _____

Список вентиляторов

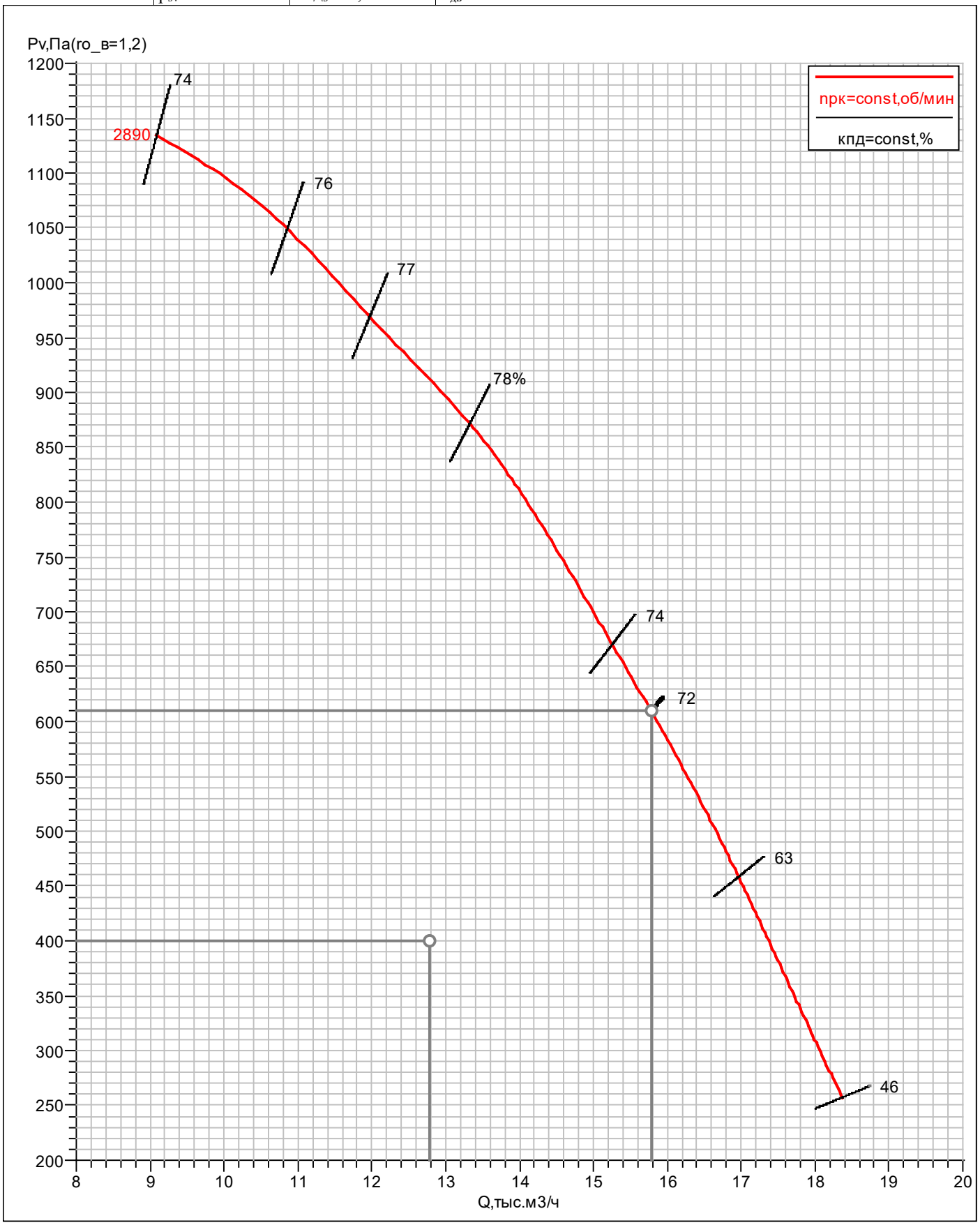
1. ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=2890об/мин	$I_{ном}$=11,0А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=560мм	$N_{п}$=3,73кВт	$I_{пуск}$=77,3А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=47,4кг	$N_{п0}$=3,73кВт	М=31кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1	М=78кг	$N_{у}^{*}$=3,93кВт	
Q^{*}=12780м^3/ч	TOL=23,5%	**рабочая точка**	кпд=71,9%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=49,5%	
$dp_{сеть}^{нг}$=400Па	обл_прим: общепром.	Q=15777м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=400Па	вид: осевой	p_{v}=610Па	назв: A100L2	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=420Па	$N_{у}$=5,5кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=17,8м/с	$n_{дв}$=2890об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2890об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=560мм	Q=15777м^3/ч	$N_п$=3,73кВт	назв: А100L2
Мвен=47,4кг	p_v=610Па	кпд=71,9%	$N_у$=5,5кВт
М=78кг	p_{sv}=420Па	кпд$_s$=49,5%	$n_{дв}$=2890об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП2.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ
название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 29.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна
подпись: _____

Список вентиляторов

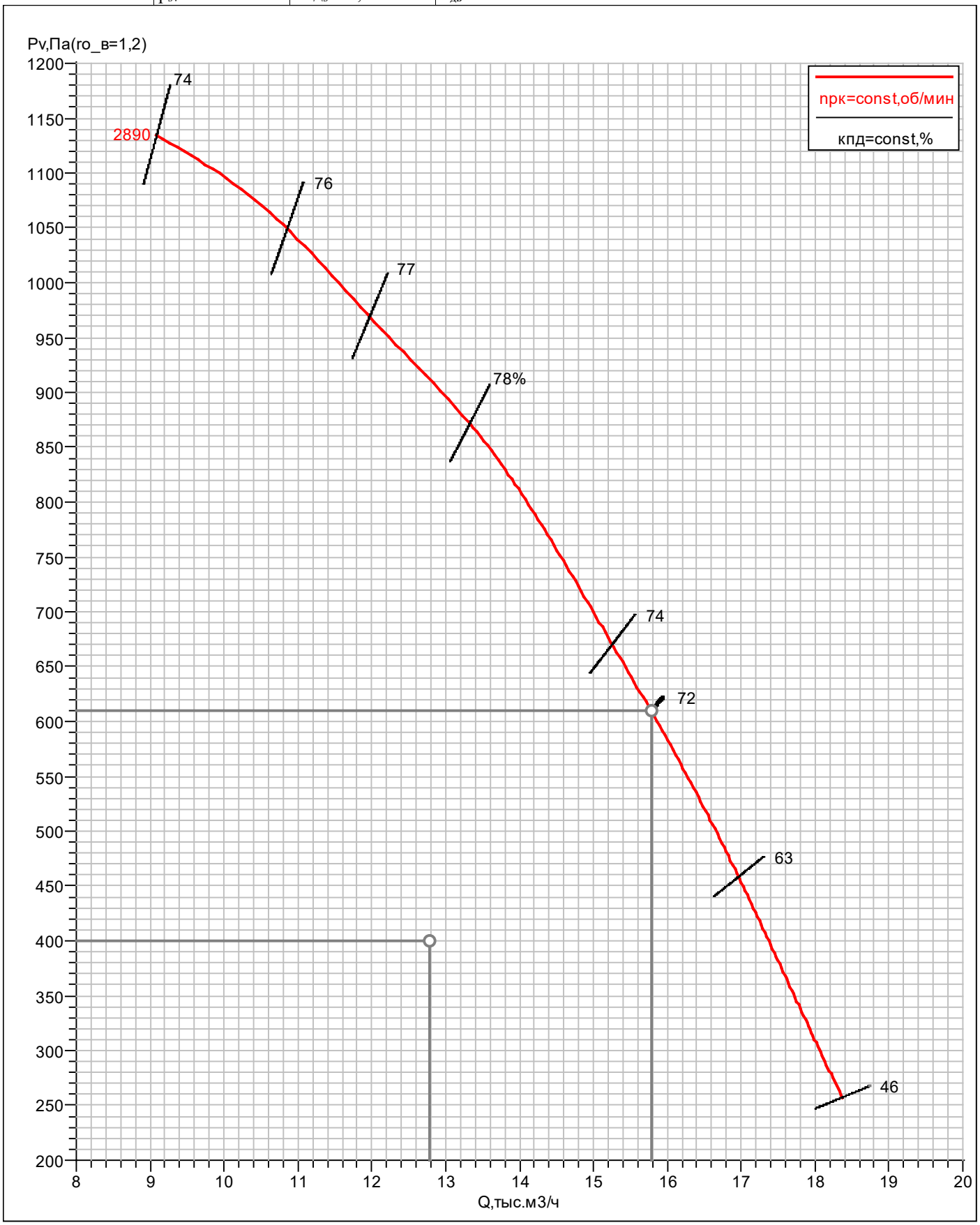
1. ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=2890об/мин	$I_{ном}$=11,0А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=560мм	$N_{п}$=3,73кВт	$I_{пуск}$=77,3А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=47,4кг	$N_{п0}$=3,73кВт	М=31кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1	М=78кг	$N_{у}^{*}$=3,93кВт	
Q^{*}=12780м^3/ч	TOL=23,5%	**рабочая точка**	кпд=71,9%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=49,5%	
$dp_{сеть}^{нг}$=400Па	обл_прим: общепром.	Q=15777м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=400Па	вид: осевой	p_{v}=610Па	назв: A100L2	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=420Па	$N_{у}$=5,5кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=17,8м/с	$n_{дв}$=2890об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2890об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=560мм	Q=15777м^3/ч	$N_п$=3,73кВт	назв: А100L2
Мвен=47,4кг	p_v=610Па	кпд=71,9%	$N_у$=5,5кВт
М=78кг	p_{sv}=420Па	кпд$_s$=49,5%	$n_{дв}$=2890об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП3.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 29.05.2025	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна** подпись: _____

Список вентиляторов

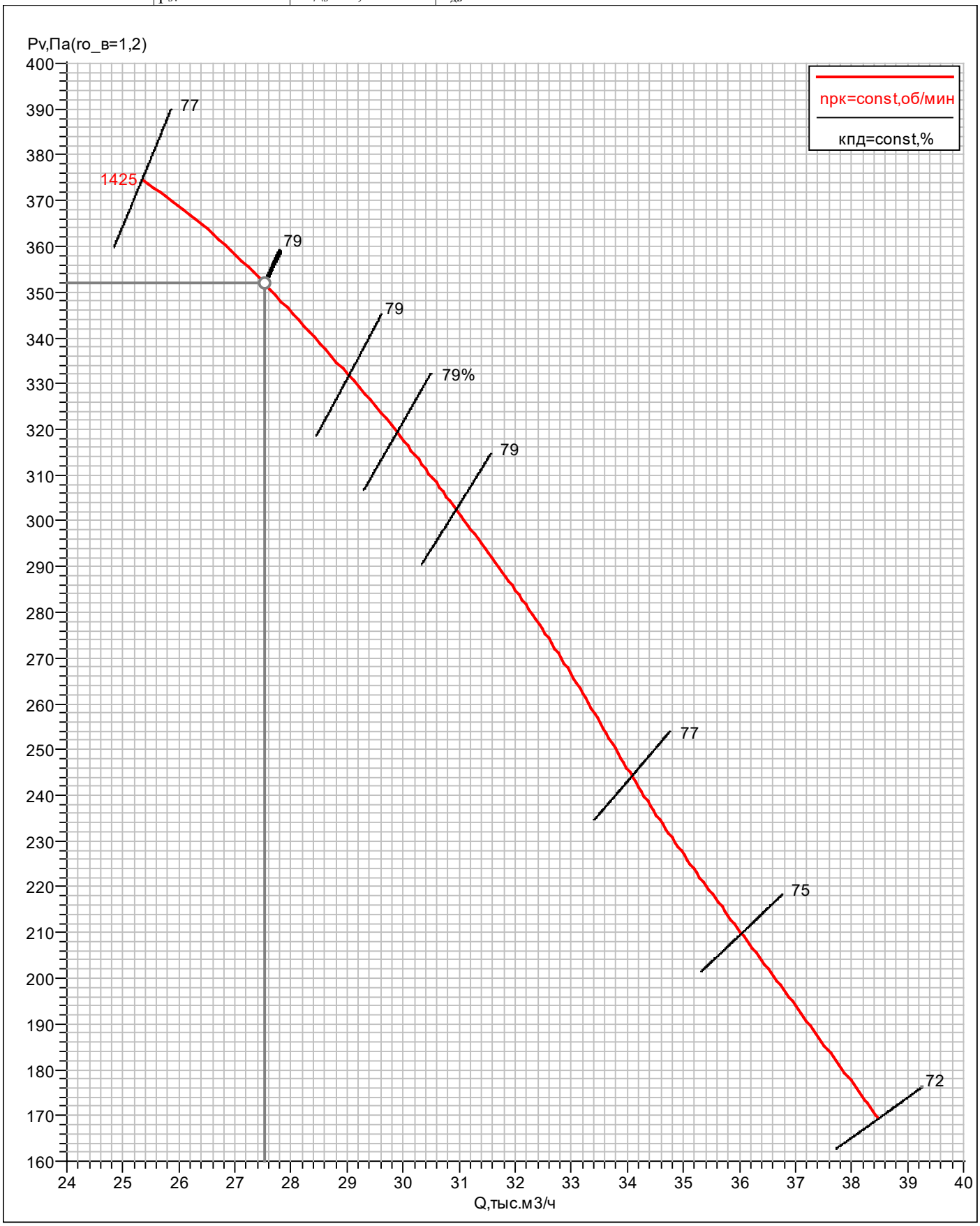
1. ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=1425об/мин	$I_{ном}$=8,6А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=900мм	$N_{п}$=3,43кВт	$I_{пуск}$=51,9А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=81,2кг	$N_{п0}$=3,43кВт	М=30кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1	М=111кг	$N_{у}^{*}$=3,61кВт	
Q^{*}=23200м^3/ч	TOL=18,6%	**рабочая точка**	кпд=78,5%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=59,2%	
$dp_{сеть}^{нг}$=250Па	обл_прим: общепром.	Q=27525м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=250Па	вид: осевой	p_{v}=352Па	назв: А100L4	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=265Па	$N_{у}$=4кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=12м/с	$n_{дв}$=1425об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=1425об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=900мм	Q=27525м^3/ч	$N_п$=3,43кВт	назв: А100L4
Мвен=81,2кг	p_v=352Па	кпд=78,5%	$N_у$=4кВт
М=111кг	p_{sv}=265Па	кпд$_s$=59,2%	$n_{дв}$=1425об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП4.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 29.05.2025	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна** подпись: _____

Список вентиляторов

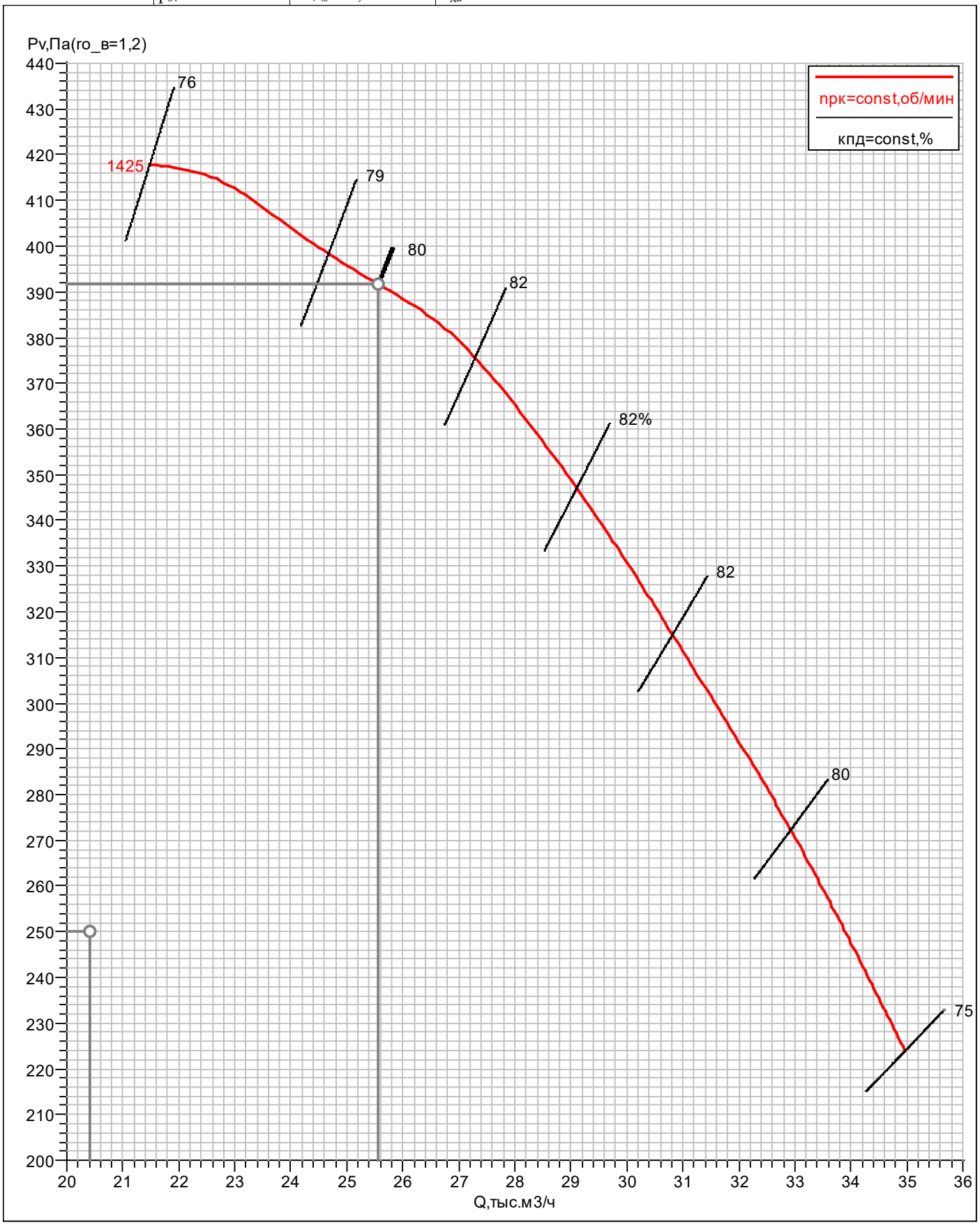
1. ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=1425об/мин	$I_{ном}$=8,6А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=800мм	$N_{п}$=3,48кВт	$I_{пуск}$=51,9А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=72,6кг	$N_{п0}$=3,48кВт	М=30кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1	М=103кг	$N_{у}^{*}$=3,67кВт	
Q^{*}=20420м^3/ч	TOL=25,2%	**рабочая точка**	кпд=79,9%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=55,5%	
$dp_{сеть}^{нг}$=250Па	обл_прим: общепром.	Q=25559м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=250Па	вид: осевой	p_{v}=392Па	назв: A100L4	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=272Па	$N_{у}$=4кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=14,1м/с	$n_{дв}$=1425об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=1425об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=800мм	Q=25559м^3/ч	$N_п$=3,48кВт	назв: А100L4
Мвен=72,6кг	p_v=392Па	кпд=79,9%	$N_у$=4кВт
М=103кг	p_{sv}=272Па	кпд$_s$=55,5%	$n_{дв}$=1425об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП5.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 29.05.2025	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна** подпись: _____

Список вентиляторов

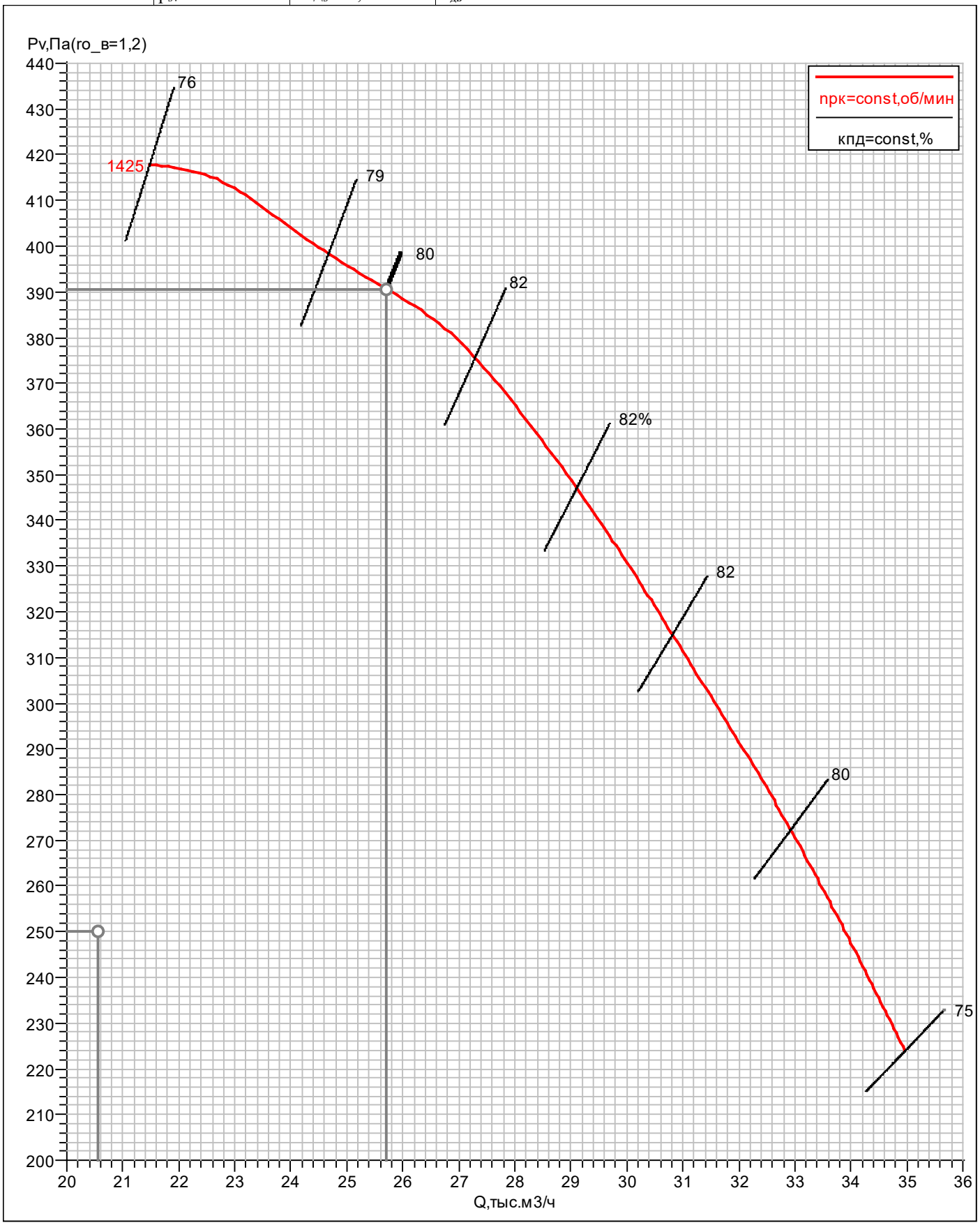
1. ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=1425об/мин	$I_{ном}$=8,6А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=800мм	$N_{п}$=3,48кВт	$I_{пуск}$=51,9А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=72,6кг	$N_{п0}$=3,48кВт	М=30кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1	М=103кг	$N_{у}^{*}$=3,67кВт	
Q^{*}=20560м^3/ч	TOL=25%	**рабочая точка**	кпд=80,1%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=55,3%	
$dp_{сеть}^{нг}$=250Па	обл_прим: общепром.	Q=25701м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=250Па	вид: осевой	p_{v}=391Па	назв: A100L4	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=270Па	$N_{у}$=4кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=14,2м/с	$n_{дв}$=1425об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=1425об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=800мм	Q=25701м^3/ч	$N_п$=3,48кВт	назв: А100L4
Мвен=72,6кг	p_v=391Па	кпд=80,1%	$N_у$=4кВт
М=103кг	p_{sv}=270Па	кпд$_s$=55,3%	$n_{дв}$=1425об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП6.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 29.05.2025	**исполнитель Муханова Ксения Андреевна** подпись: _____

Список вентиляторов

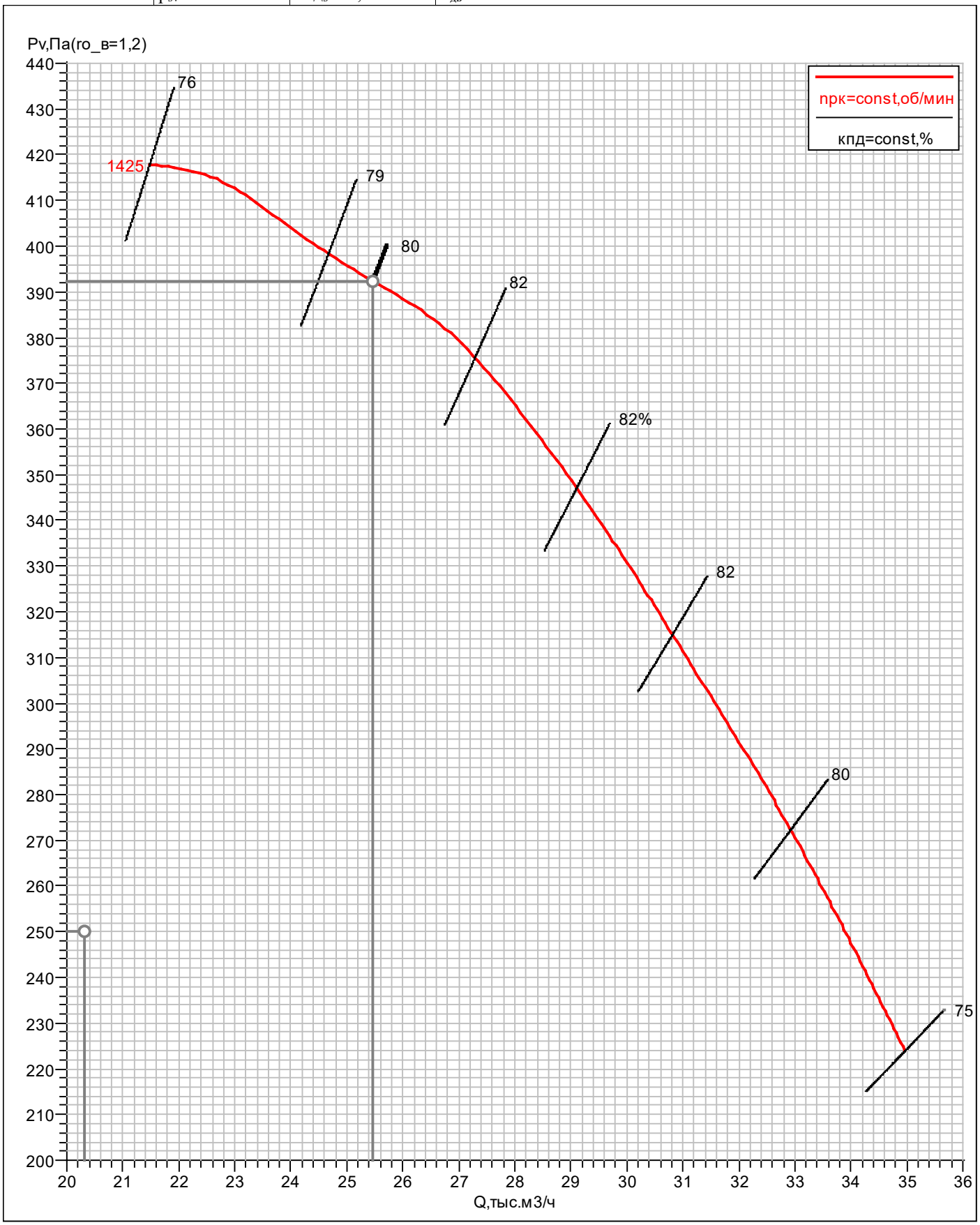
1. ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=1425об/мин	$I_{ном}$=8,6А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=800мм	$N_{п}$=3,48кВт	$I_{пуск}$=51,9А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=72,6кг	$N_{п0}$=3,48кВт	М=30кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1	М=103кг	$N_{у}^{*}$=3,66кВт	
Q^{*}=20320м^3/ч	TOL=25,3%	**рабочая точка**	кпд=79,7%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=55,6%	
$dp_{сеть}^{нг}$=250Па	обл_прим: общепром.	Q=25457м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=250Па	вид: осевой	p_{v}=392Па	назв: A100L4	
TOL*=30%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=274Па	$N_{у}$=4кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=14,1м/с	$n_{дв}$=1425об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=1425об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=800мм	Q=25457м^3/ч	$N_п$=3,48кВт	назв: А100L4
Мвен=72,6кг	p_v=392Па	кпд=79,7%	$N_у$=4кВт
М=103кг	p_{sv}=274Па	кпд$_s$=55,6%	$n_{дв}$=1425об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП7.3

Проект 25П-2231-ТМН

заказ
название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 29.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна
подпись: _____

Список вентиляторов

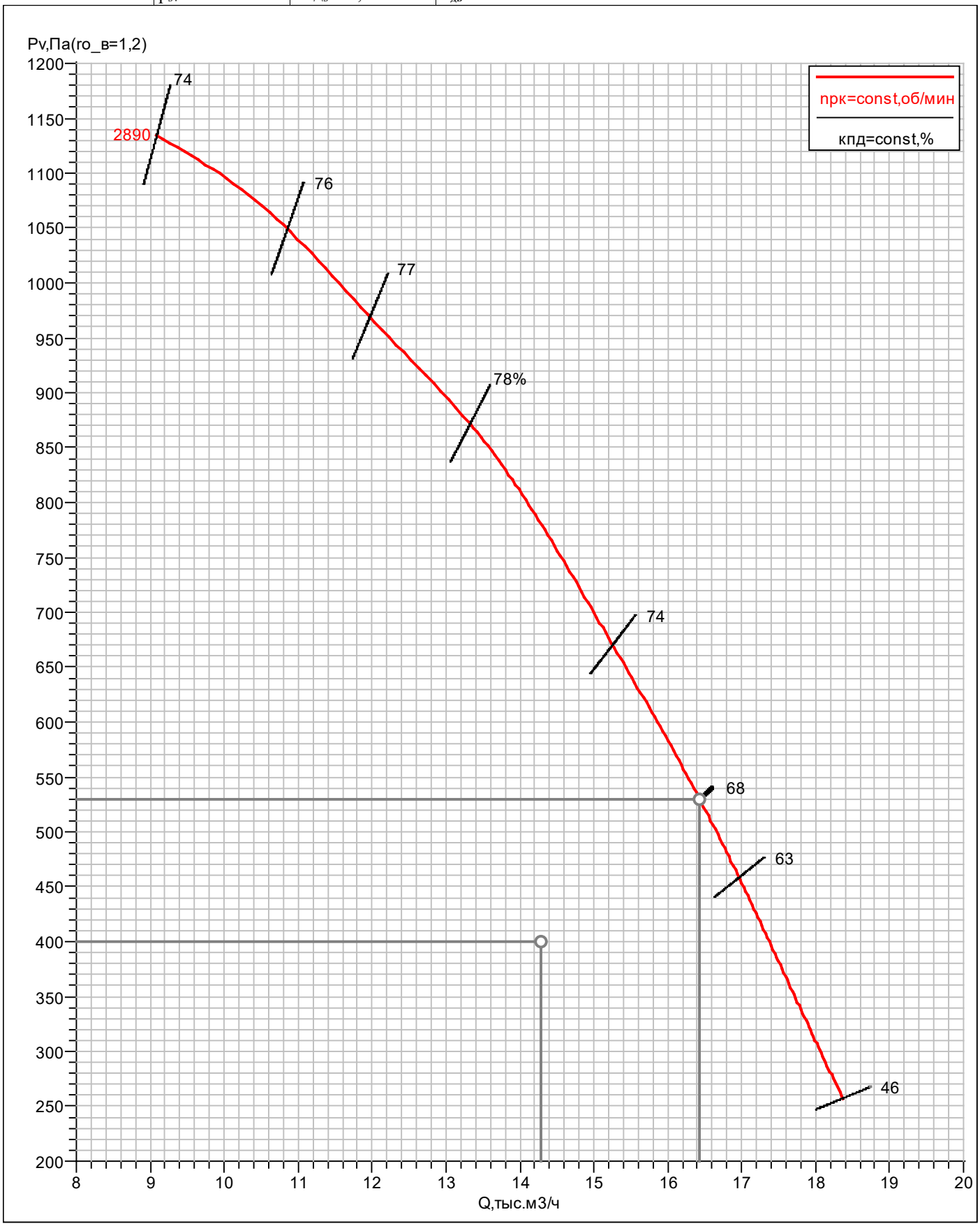
1. ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

задано	сеть_рег: нет	**характеристики**	$n_{рк}$=2890об/мин	$I_{ном}$=11,0А
задача: прямая	**подобран**	$D_{рк}$=560мм	$N_{п}$=3,57кВт	$I_{пуск}$=77,3А
Н=0м	имя типа: ОСА-ЭВО	Мвен=47,4кг	$N_{п0}$=3,57кВт	М=31кг
$t_{в}$=20°С	код: ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1	М=78кг	$N_{у}^{*}$=3,75кВт	
Q^{*}=14280м^3/ч	TOL=15,1%	**рабочая точка**	кпд=68%	
$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	**исполнение**	$ro_{в}$=1,2кг/м^3	$кпд_{s}$=41,5%	
$dp_{сеть}^{нг}$=400Па	обл_прим: общепром.	Q=16432м^3/ч	**двигатель**	
$dp_{сеть}$=400Па	вид: осевой	p_{v}=530Па	назв: A100L2	
TOL*=35%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=324Па	$N_{у}$=5,5кВт	
ERR*=-5%	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=18,5м/с	$n_{дв}$=2890об/мин	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2890об/мин	**двигатель**
$D_{рк}$=560мм	Q=16432м^3/ч	$N_п$=3,57кВт	назв: А100L2
Мвен=47,4кг	p_v=530Па	кпд=68%	$N_у$=5,5кВт
М=78кг	p_{sv}=324Па	кпд$_s$=41,5%	$n_{дв}$=2890об/мин



Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк заказ 251028042-ТМН от 05.06.2025

входящий: 1397-ТМН-25 от 05.06.2025

стандартная установка

Проект

заказ название: 251028042-ТМН объект: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский. Жилой дом 3 дата: 05.06.2025 **заказчик**	организация: ООО ДЕВИЖН **исполнитель** выполнил: Муханова Ксения Андреевна подпись: _____

установка

параметры	моноблоков=2шт
тип системы: Приточная установка	$M_{сум}$=207кг
поток: приток	$M_{крыша}$=17кг
название: ДП8.3	$P_{сумм}$=24.56кВА
типоразмер: ВЕРОСА-500-019-04-00-У1	**каркас**
сторона: справа	угол: полиамид ПА6
исполнение	ригель: 50-30 алюмин
назначение: наружное	стойка: 50-30 алюмин
климат_исп: У1	**панель**
рама: высокая рама	толщина=50мм
опции	обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
свободный моноблок: да	обшивка внеш: ЛКПОЦ 0,55 RAL7035
характеристики	утеплитель: пенополиуретан
$L_в$=1710м^3/ч	**основание**
dpсеть$_0$=280Па	$h_{осн}$=350мм
p_v=612Па	материал: ОЦ 08пс 2,0
блоков=5шт	

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. моноблок

моноблок	$dp_в$=261.5Па	$h_{фр}$=467мм	M=130кг
блоков=3шт	$b_{фр}$=750мм	L=1410мм	

1.1. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок	M=46кг	**клапан воздушный**	$N_{тэн}$=0.07кВт
коннектор вход: козырек	$P_{сумм}$=0.422кВА	положение: клапан вертикальный	$N_{тэн}^{max}$=0.42кВт
сторона: справа	**оборудование**	назв: ГЕРМИК-С-0300-0445-П-П-24-01-00-У2-10	$I_{тэн}$=0.3А
$dp_в$=14.5Па	модель: 11	привод: LM230-S-V	$I_{тэн}^{max}$=1.9А
L=450мм	$L_{бл}$=стд: да	число приводов=1шт	нагрев=300сек

1.2. Фильтр панельный

блок	M=19кг	$v_ф$=2.8м/с	ячейка№1: ФВКас-III-63-48-G4/ОС1
сторона: справа	**фильтр**	запыленность: рекомендуемая	ячеек№1=1шт
$dp_в$=134.6Па	класс: G4	$dp_в^р$=125Па	
L=240мм	материал: гофриров.полиэстр	**ячейки**	

Дополнительное оборудование

- запасной комплект фильтров

1.3. Воздухонагреватель электрический

блок	$P_{сумм}$=23.4кВА	$Q_{гр}^{вкл}$=3*7.8кВт	$Q_т$=23.4кВт	$t_{вк}^*$=5°С
сторона: справа	**теплообменник**	управление: ступенчатое	**воздух**	$t_{вк}$=8.8°С
$dp_в$=112.4Па	индекс: ВЕНЭ-500-019-04-06-01	**решение**	$L_{В0}$=1710м^3/ч	*vro*=3.4кг/м^2/с
L=720мм	Q_{max}=23.4кВт	задача: прямая	$L_{вк}$=1646м^3/ч	$dp_в^o$=102.4Па

M=64кг	$Q_{гр}$=3*7.8кВт	$Q_т^*$=21.2кВт	$t_{вн}$=-32°C	

2. моноблок

моноблок	$dp_в$=21Па	$h_{фр}$=467мм	M=77кг
блоков=2шт	$b_{фр}$=750мм	L=860мм	

2.1. Камера промежуточная

блок	$dp_в$=11Па	M=14кг	модель: базовое
сторона: справа	L=260мм	**оборудование**	$L_{бл}$=стд: да

2.2. Вентилятор ВСК

блок	$dp_{сеть}^{вс}$=0Па	$h_{вых}$=300мм	$I_{ном}$=1.4А	$v_{вых}$=3.2м/с
сторона: справа	$dp_{сеть}^{нг}$=280Па	$n_{вых}$=1шт	M=6кг	$n_{рк}$=2730об/мин
L=600мм	**вентилятор**	$K_{фактор}$=92ед	выбор: оптимальный	$N_п$=0.44кВт
M=63кг	индекс: ВОСК72Б-028-00055-02-0-О-У2	Мвен=13кг	**частотн_рег**	кпд=66.6%
$P_{сумм}$=0.733кВА	число=1шт	**двигатель**	ЧР: нет	$кпд_s$=65.9%
параметры	в работе=1шт	назв: АИР63В2	**рабочая точка**	**шум**
H=0м	выход: ТВГ100-0500-0300-0140-20-2-3	число=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$L_w^{вх}$=69.8дБ
$t_в$=19.9°C	выхлоп: по оси	в работе=1шт	Q=1710м^3/ч	$L_w^{вых}$=78.7дБ
Q^*=1710м^3/ч	выхлоп по периметру: нет	$N_у$=0.55кВт	p_v=612Па	$L_{wA}^{вх}$=68.6дБА
$dpконд_0$=273Па	$b_{вых}$=500мм	$n_{дв}$=2730об/мин	p_{sv}=606Па	$L_{wA}^{вых}$=77.9дБА

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

Автоматика

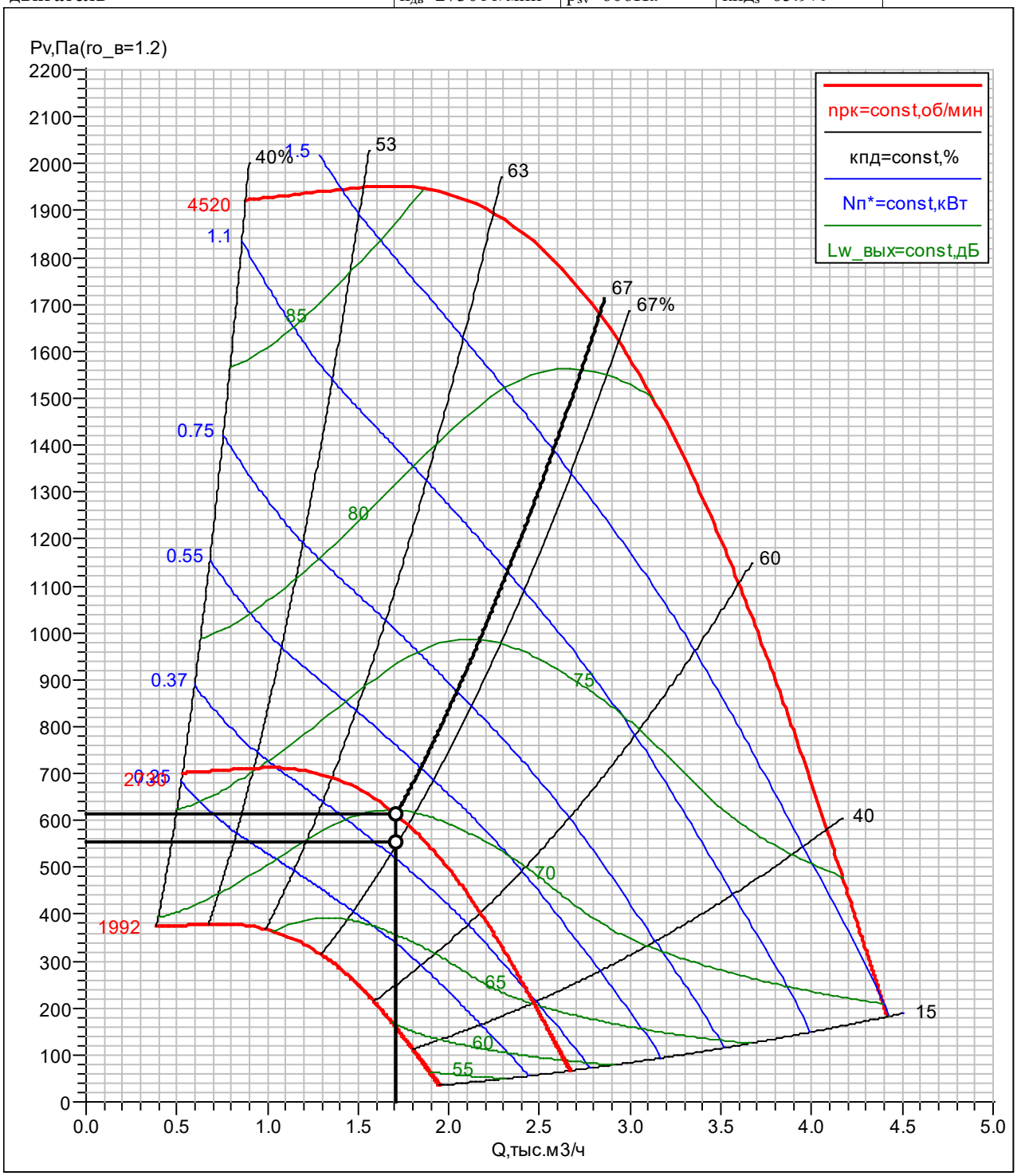
К-Ф-ЭК-В

Примечание

- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик
- В связи с переходом на новую технологию производства, фирма оставляет за собой право изготавливать установку моноблоками без уведомления Заказчика

2.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	назв: АИР63В2	**рабочая точка**	$v_{вых}$=3.2м/с	**шум**
индекс: ВОСК72Б-028-00055-02-0-О-У2	число=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$n_{рк}$=2730об/мин	$L_w^{сумм}$=78.7дБ
число=1шт	в работе=1шт	Q=1710м^3/ч	$N_п$=0.44кВт	$L_w^{вх}$=69.8дБ
в работе=1шт	$N_у$=0.55кВт	p_v=612Па	кпд=66.6%	$L_w^{вых}$=78.7дБ
двигатель	$n_{дв}$=2730об/мин	p_{sv}=606Па	$кпд_s$=65.9%	



ДП8.3	ООО ДЕВИЖН
ВЕРОСА-500-019-04-00-У1	Муханова Ксения Андреевна
справа	05.06.2025

