ДЕВИЖН
Архитектура и брендинг

Общество с ограниченной ответственностью «АР»
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре саморегулируемой организации Союз «СРОП «Западная Сибирь»

Заказчик – ООО СЗ «Паритет. Регионы»

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. КОМБИНАТСКАЯ. ЖИЛОЙ ДОМ ГП-9

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Отопление и вентиляция

Часть 2. Вентиляция

Паркинг ГП-9.7

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Генеральный директор — **М. В. Костыренко**

Главный инженер проекта — **Д. Ю. Аверин**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подземного этажа на отм. -1,590, -3,680	
4	План 1 этажа на отм. -0,450, +2,400	
5	План 2 этажа на отм. +3,900, +5,400	
6	План 3 этажа на отм. +6,900, +8,400	
7	План 4 этажа на отм. +9,900, +11,400	
8	План 5 этажа на отм. +12,900, +14,400	
9	План 6 этажа на отм. +15,900, +17,400	
10	План 7 этажа на отм. +18,900, +20,400	
11	План этажа на отм. +21,900, +23,400	
12	План кровли на отм. +26,750	
13	Схемы систем В5, В5.1, В6, В6.1, В7, В7.1, В8, В8.1, В9, В9.1, В10, В10.1. Схема вентиляции - Электрощитовой, Помещения СС, ПЭИ	
14	Схемы систем П2, П4	
15	Схемы систем П1, П3	
16	Схемы систем В1, В2	
17	Схемы систем В3, В4	
18	Схемы систем ДВ9.7.1, ДПЕ1-ДПЕ28, ДП1-ДП3, Схема установки клапанов "КИД"	
19	Схема системы ДВ9.7.2	
20	Узлы прохода воздуховода через стену, перекрытие с нормируемым пределом огнестойкости	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.904-51 Выпуск 1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
	Прилагаемые документы	
174-АР/25-1-9.7-ОВ2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	38 листов
174-АР/25-1-9.7-ОВ2.ПР1	Листы технического подбора вентиляторов (Паркинг ГП-9.7)	36 листов

Основные показатели систем ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Строит. объем, м³	Расчетная температ. наружного воздуха, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, кВт	Устан. мощность эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Паркинг	-	-30	-xxx	-xxx	-xxx	-xxx	-	56,5х 52,4хх
Коммерческая часть			-xxx	-xxx	-xxx	-xxx	-	-
Итого по ГП-9.7			-xxx	-xxx	-xxx	-xxx	-	56,5х 52,4хх

Примечания:
1. х - установленная мощность эл.двигателей общеобменных систем вентиляции
2. хх - установленная мощность эл.двигателей противодымных систем вентиляции
3. ххх - тепловые нагрузки, см. комплект ОВ1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Общие указания (начало)

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 требованиях пожарной безопасности";
- ФЗ № 384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- СП 60.13330.2020 (СНиП 41-01-2003) - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 41-109-2005 - "Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из "сшитого" полиэтилена";
- СП 7.13130.2013 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
- СП 131.13330.2025 - "Строительная климатология";
- СП 54.13330.2022 - "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция (СНиП 31-01-2003";
- СП 118.13330.2022 - "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция (СНиП 31-06-2009";
- СП 113.13330.2023 - "Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция (СНиП 21-02-99";
- СП 41-101-95 - "Проектирование тепловых пунктов";
- СП 510.1325800.2022 - "Тепловые пункты и системы внутреннего теплоснабжения";
- СП 61.13330.2012 - "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";
- СП 73.13330.2016 - "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
- СП 124.13330.2012 - "Тепловые сети";
- СП 51.13330.2011 - "Защита от шума. Актуализированная редакция (СНиП 23-03-2003";
- ГОСТ 30494-2011 - "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
- 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= -30 С°;
- средняя температура отопительного периода tср.от.= -5,1 С°;
- продолжительность отопительного периода - 216 суток;
- средняя скорость ветра в холодный период - 2,4м/с.

4. Монтаж сетей отопления и вентиляции выполнять только с взаимоувязкой со смежными инженерными сетями. Без согласования прассировки основных магистралей по месту и очередности выполнения с производителями работ смежных сетей к монтажу не приступать.

5. 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.

Описание пожарных отсеков Паркинга ГП-9.7

1. Пожарный отсек №5 - Коммерческие помещения (офисы) на 1 этаже.
2. Пожарный отсек №6 - Подземный этаж отм.-1,590 (верхний уровень автостоянки), отм.-3,680 (нижний уровень автостоянки).
3. Пожарный отсек №7 - С 1 по 7 этажи.

Вентиляция (общеобменная)

1. Коммерческие помещения (офисы).

В рабочей документации предусмотрены технические решения обеспечивающие в обслуживаемых помещениях необходимое качество воздуха в соответствии с ГОСТ 30494-2011.

Системы вентиляции коммерческих помещений (офисов) запроектированы приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Воздухообмены в помещениях приняты следующие: основное помещение-2кр., санузел-50м3/ч.

Приток неорганизованный через открытие / закрытие фрамуг окон. Удаляется воздух из санузлов и общей площади нежилых помещений через индивидуальные оцинкованные воздуховоды с возможностью подключения к ним вентиляторов силами собственника или арендаторами (разводка воздуховодов в коммерческих помещениях рабочей документацией не предусматривается). Выброс отработанного воздуха осуществляется наружу через вертикальные вытяжные воздуховоды с выводом на кровле здания устройством вентшахты из зонта.

Для установки воздухозаборных решеток для перспективной механической приточной системы вентиляции коммерческих помещений в верхней части витражей над входными группами предусмотрены решетки воздухозабора - см.174-АР/25-1-9.7-АР1.

Воздушно-тепловые завесы У1-У8 над входными дверями приобретаются и устанавливаются собственником помещения самостоятельно.

2. Технические помещения (подземный этаж).

Вентиляция технических помещений, электрощитовой, помещения СС, ПЭИ расположенных в пространстве паркинга осуществляется воздухом паркинга. На приточных и вытяжных отверстиях предусмотрена установка противопожарных клапанов.

Воздухообмены в помещениях приняты следующие: электрощитовая, помещение сетей связи - 1кр., ПЭИ - 50м3/ч.

3. Паркинг.

Вентиляция паркинга запроектирована приточно-вытяжная с механическим побуждением периодического действия, рассчитанная на разбавление вредностей от выхлопных газов до допустимых ПДК. Воздухообмен в помещении стоянки автомобилей принят по количеству парковочных мест из расчёта 150 м3/ч на 1 место (вытяжка 100%, приток 80%). Включение вентиляторов осуществляется по датчику загазованности помещения СО. Для контроля за содержанием окиси углерода (СО) устанавливаются газоанализаторы.

Подача приточного воздуха выполнена сосредоточено вдоль внутреннего проезда. Удаление воздуха из помещения хранения автомобилей предусматривается их верхней и нижней зоны объема помещения поровну.

Для удаления дыма системой ДВ9.7.1 и удаления воздуха системой В1 используется общий участок вертикального вытяжного воздуховода. Для работы систем в своих режимах выполнено отсечение вентиляционного оборудования и участков вентиляционной сети общеобменной и противодымной вентиляции противопожарными клапанами.

Вентиляционные установки канального типа располагаются на кровле здания. Выброс отработанного воздуха паркинга осуществляется в радиусе более 15м от жилой секции 9.1, выше уровня кровли паркинга. Забор воздуха выполнен с кровли паркинга на отметке выше уровня предполагаемого снежного покрова, в радиусе 8м отсутствуют места выброса вытяжного воздуха с наличием вредных веществ и запахов.

4. Воздуховоды приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020. Толщина листовой стали для воздуховодов с нормируемым пределом огнестойкости принята не менее 0,8мм. Места прохода воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия уплотнить негорючим материалом, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции. Транзитные воздуховоды приняты с пределами огнестойкости: за пределами пожарного отсека EI 150, в пределах одного пожарного отсека EI 30.

5. Крепление воздуховодов выполнять по серии 5.904-1. Воздуховоды должны быть установлены так, чтобы их вес не передавался на вентиляционное оборудование. Воздуховоды присоединять к вентиляторам через виброизолирующие (гибкие) вставки из тканого или нетканого материала, соответствующего по стойкости перемещаемой среде, обеспечивающего гибкость, герметичность и долговечность.

Кондиционирование

1. Система кондиционирования рабочей документацией не предусматривается. Системы кондиционирования коммерческих помещений приобретаются и устанавливаются силами собственника помещения самостоятельно. Размещение наружных блоков на фасаде здания согласовывается с управляющей компанией.

Общие указания (окончание)

Автоматизация и диспетчеризация систем вентиляции

1. Для систем П1-П4, В1-В4 предусмотрены шкафы управления с комплектом датчиков, обеспечивающие работу вент. установок в автоматическом режиме (без участия оператора) см. раздел АОВ.

Вентиляция (противодымная)

1. Для обеспечения эвакуации людей при возникновении пожара предусматривается устройства приточных и вытяжных систем противодымной вентиляции.

2. Выброс дыма с подземного этажа и полуэтажей автостоянки 1-7 этажей осуществляется радиальными вентиляторами установленными на кровле здания, отверстие выброса на высоте не менее 2м над уровнем кровли. Вентиляторы подпора установлены на кровле здания на расстоянии более 5м от вентиляторов дымоудаления.

Дымоприемные устройства системы ДВ размещены под потолком автостоянки, но не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов. Минимальное расстояние между дымоприемным устройством системы вытяжной противодымной вентиляции ДВ и приточным устройством системы приточной противодымной вентиляции ДП, должно быть не менее 1,5 метра по вертикали.

3. Для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений автостоянки, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией, предусматриваются системы приточной противодымной вентиляции с механическим и естественным побуждением:
- естественная компенсирующая подача наружного воздуха в нижнюю зону помещений автостоянки;
- подпор воздуха в лифтовую шахту с режимом "перевозка пожарных подразделений";
- подпор воздуха в тамбур-шлюз при выходе из лифта в помещение подземного этажа.

4. На вентиляционных каналах систем вытяжной противодымной вентиляции, установлены канальные противопожарные нормально закрытые клапаны КПУ-1Н или аналог с пределом огнестойкости EI90.

В системах естественной приточной противодымной вентиляции компенсации дымоудаления из помещений автостоянки, применяется стеновые противопожарные нормально закрытые клапаны КПУ-1Н или аналог с пределом огнестойкости EI90 (подземный этаж) и стеновые противопожарные нормально закрытые клапаны Гермик-ДУ или аналог с пределом огнестойкости EI120 (1-7 этаж).

В системе приточной противодымной вентиляции подачи воздуха в лифтовую шахту с режимом "перевозка пожарных подразделений", установлены противопожарные нормально закрытые клапаны КПУ-2Н или аналог с пределом огнестойкости EI120.

В системе приточной противодымной вентиляции подачу воздуха в тамбур-шлюзы при выходе из лифта в помещение подземного этажа установлены противопожарные нормально закрытые клапаны КПУ-1Н или аналог с пределом огнестойкости EI90.

Для сброса избыточного давления из помещений тамбур-шлюзов, в перегородках (стенах) предусмотрены клапаны избыточного давления (Сигмавент-60-КИД(С.Л.) или аналог. Клапаны открываются если давление превышает верхний предел - 150Па, и сбрасывая лишний воздух в смежное помещение.

Все клапаны на системах противодымной вентиляции имеют автоматически и дистанционно управляемые электроприводы. Исполнительные механизмы противопожарных клапанов систем противодымной защиты здания должны сохранять заданное при пожаре положение заслонки клапана при отключении электропитания привода клапана.

5. Воздуховоды систем противодымной вентиляции выполнены из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-2020 (класс герметичности В) толщиной не менее 0,8мм для систем приточной противодымной вентиляции и 1,0мм для систем дымоудаления.

Стыки воздуховодов системы дымоудаления предусмотреть на фланцах с прокладками базальтового огнезащитного шнура, толщиной не менее 15мм. Данный шнур компенсирует линейные температурные расширения систем, удаляющих продукты горения при пожаре.

6. Воздуховоды систем противодымной вентиляции покрываются огнезащитным составом с обеспечением требуемых пределов огнестойкости согласно СП 7.13130.2013. Внутри здания применяется система огнезащиты воздуховодов ET Vent или аналог, снаружи здания теплоогнезащитное покрытие на основе базальтового супертонкого волокна без связующего БИЗОН-50-1Ф или аналог (для систем дымоудаления) с покровным слоем из оцинкованной стали.

7. В местах пересечения воздуховодами противопожарных преград уплотнить негорючим материалом, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.

8. Крепление воздуховодов выполнять по серии 5.904-1. Крепления воздуховодов покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости равным пределу огнестойкости воздуховода. Воздуховоды должны быть установлены так, чтобы их вес не передавался на вентиляционное оборудование. Воздуховоды присоединять к вентиляторам через виброизолирующие (гибкие) вставки из тканого или нетканого материала, соответствующего по стойкости перемещаемой среде, обеспечивающего гибкость, герметичность и долговечность.

9. Для управления системами противодымной защиты предусматривается автоматический режим.

При поступлении сигнала о пожаре выполняется следующее:
- отключение всех вентиляционных установок систем общеобменной вентиляции в зоне пожара (в зоне срабатывания датчика пожарной сигнализации) и закрытие нормально-открытых клапанов;
- включение приточных систем, защищающих шахты лифтов с режимом перевозки пожарных подразделений;
- включение систем противодымной защиты, обслуживающих этаж пожара в помещение для хранения автомобилей.

10. Заданная последовательность действия систем противодымной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 сек. относительно запуска приточной противодымной вентиляции.

Монтажные и пусконаладочные работы. Скрытые работы

1. 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".
2. 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.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Фёдоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26
ГИП		Аверин			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

Паркинг ГП-9.7

Общие данные (начало)

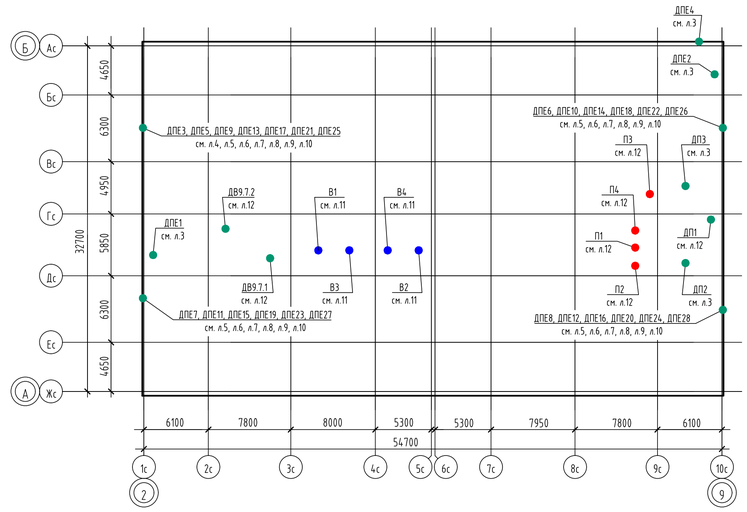
ДЕВИЖН

Формат А3х3

Характеристика отопительно-вентиляционных систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (Наименование)	Вентилятор							Воздухонагреватель							Фильтр			Примечание
				Исполнение по взрывозащите	$L_{сеть}$, м3/ч	$P_{сеть}$, Па	n, об/мин.	электродвигатель			Тип	Кол	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, кВт	ΔP, кПа		Тип	Кол	ΔP (степень задрязн. 50%), Па	
								Тип	N, кВт	n, об/мин.			от	до		По воздуху	По воде				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Противодымная вентиляция паркинга																					
ДВ9.7.1	1	Дымудаление из помещения для хранения автомобилей подземного этажа	ВРАН9-100-ДУ400-Н-01500/6-У1-1-П0-0	общепр.	39200	650	970	АИР160М6	15,0	970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДВ9.7.2	1	Дымудаление из помещения для хранения автомобилей 1-7 этажей	ВРАН9-112-ДУ400-Н-03000/6-У1-1-П0-0	общепр.	52400	750	975	А200L6	30,0	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП1	1	Подпор в шахту лифта с режимом "перевозка пожарных подразделений"	ВИОС-190-5,6-В-03,00/2-К0-У1	общепр.	14150	270	3000	АИР90L2	3,0	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП2	1	Подпор в тамбур-шлюз подземного этажа (пом.01)	ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1	общепр.	8700	380	3000	АИР80В2	2,2	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тамбур-шлюз
ДП3	1	Подпор в тамбур-шлюз подземного этажа (пом.10)	ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1	общепр.	8700	330	3000	АИР80В2	2,2	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тамбур-шлюз
Общеобменная вентиляция паркинга																					
П1	1	Помещение для хранения автомобилей подземного этажа	ARN 80-50	общепр.	6960	400	2416	АИР100S2	4,0	2416	-	-	-	-	-	-	-	G4	1	-	Разм. кровля
П2	1	Помещение для хранения автомобилей 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 полуэтажей	ARNB 8	общепр.	18360	550	1270	АИР132S4	7,5	1270	-	-	-	-	-	-	-	EU4	1	-	Разм. кровля
П3	1	Помещение для хранения автомобилей 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 полуэтажей	ARNB 8	общепр.	22320	600	1443	АИР132М4	11,0	1443	-	-	-	-	-	-	-	EU4	1	-	Разм. кровля
П4	1	Помещение для хранения автомобилей 7.1, 7.2 полуэтажей	ARN 80-50	общепр.	7440	375	2520	АИР100S2	4,0	3520	-	-	-	-	-	-	-	G4	1	-	Разм. кровля
В1	1	Помещение для хранения автомобилей подземного этажа	ARN 100-50	общепр.	8700	500	2850	АИР100S2	4,0	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
В2	1	Помещение для хранения автомобилей 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 полуэтажей	ARNB 8	общепр.	22950	650	1446	АИР132М4	11,0	1446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
В3	1	Помещение для хранения автомобилей 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 полуэтажей	ARNB 8	общепр.	27900	700	1299	АИР132М4	11,0	1299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
В4	1	Помещение для хранения автомобилей 7.1, 7.2 полуэтажей	ARN 100-50	общепр.	9300	475	2990	АИР100S2	4,0	2990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля

План-схема



- Вентилятор общеобменной приточной вентиляции
- Вентилятор общеобменной вытяжной вентиляции
- Вентилятор, противопожарный клапан (для систем ДПЕ) противодымной вентиляции

Характеристика отопительно-вентиляционных систем (окончание)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (Наименование)	Вентилятор							Воздухонагреватель							Фильтр			Примечание
				Исполнение по взрывозащите	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин.	электродвигатель			Тип	Кол	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, кВт	ΔP, кПа		Тип	Кол	ΔP (степень задрязн. 50%), Па	
								Тип	N, кВт	n, об/мин.			от	до		По воздуху	По воде				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Общеобменная вентиляция коммерческой части																					
П5	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.19н	Приточный канальный	общепр.	400	-	-	-	-	-	электр	1	-30	+18	7,8кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В5	1		Вытяжной канальный	общепр.	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В5.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
П6	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.21н	Приточный канальный	общепр.	270	-	-	-	-	-	электр	1	-30	+18	5,3кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В6	1		Вытяжной канальный	общепр.	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В6.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
П7	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.20н	Приточный канальный	общепр.	1650	-	-	-	-	-	электр	1	-30	+18	32,2кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В7	1		Вытяжной канальный	общепр.	1550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В7.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
П8	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.22н	Приточный канальный	общепр.	2260	-	-	-	-	-	водянной	1	-30	+18	44,1кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В8	1		Вытяжной канальный	общепр.	2160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В8.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
П9	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.23н	Приточный канальный	общепр.	360	-	-	-	-	-	электр	1	-30	+18	7,1кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В9	1		Вытяжной канальный	общепр.	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В9.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
П10	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.24н	Приточный канальный	общепр.	910	-	-	-	-	-	электр	1	-30	+18	17,8кВт	-	-	G4	1	-	Размещение в коммерческом помещении
В10	1		Вытяжной канальный	общепр.	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В10.1	1		Вытяжной канальный для С/У	общепр.	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
У1	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.19н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении
У2, У3	2	Коммерческое помещение (офисы) пом.20н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении
У4	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.21н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении
У5, У6	2	Коммерческое помещение (офисы) пом.22н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении
У7	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.23н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении
У8	1	Коммерческое помещение (офисы) пом.24н	Воздушно-тепловая завеса	общепр.	-	-	-	-	-	-	электр	1	+18	не выше 50°С	-	-	-	-	-	-	Размещение в коммерческом помещении

Оборудование (вентиляторы и тепловые завесы) систем общеобменной вентиляции коммерческих помещений приобретаются и устанавливаются силами собственника помещения самостоятельно.

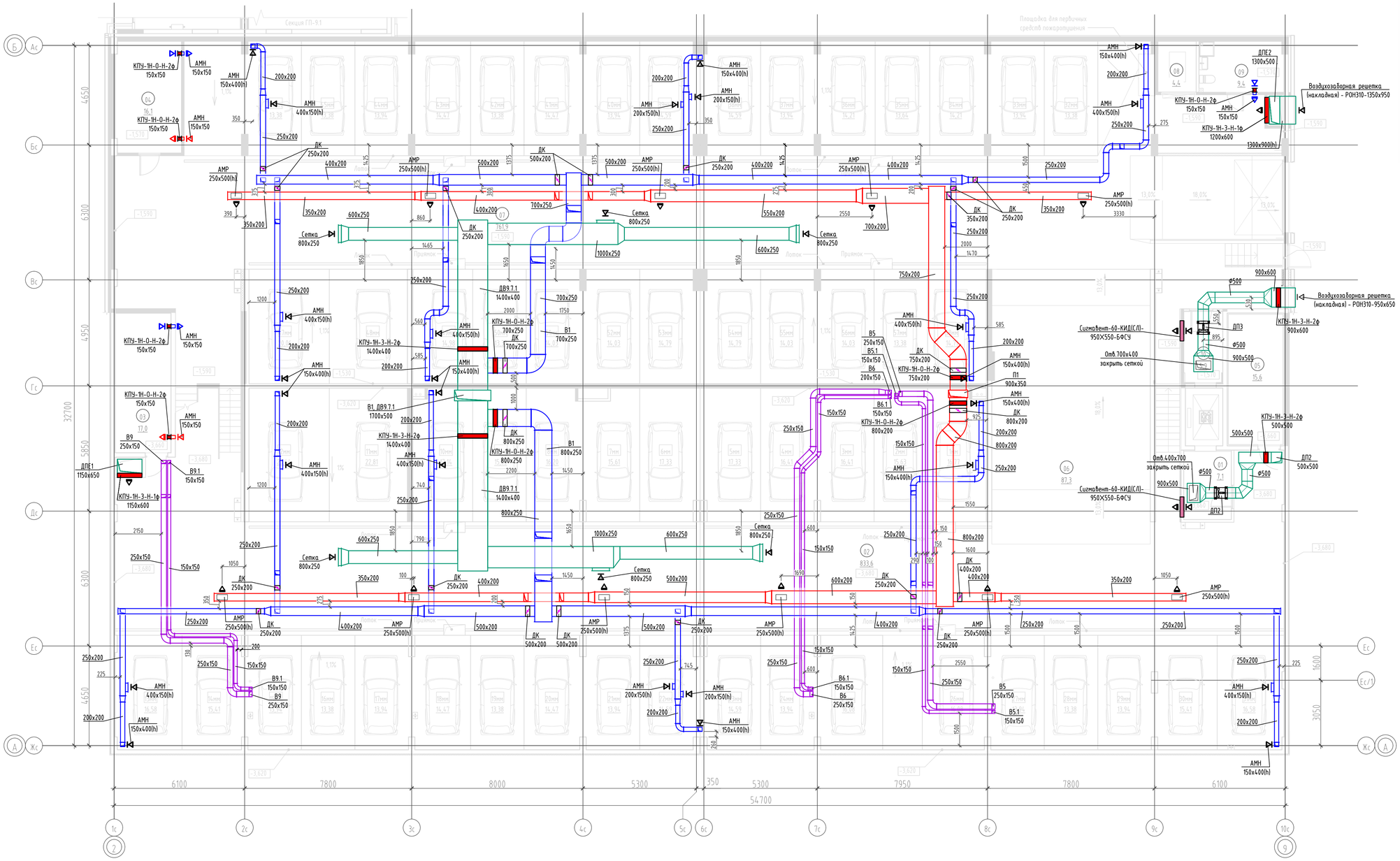
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет.Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	2	
Н. контр.		Рябиков			09.26	Общие данные (окончание)	ДЕВИЖН		

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

Формат А1

План подземного этажа
на отм. -1,590, -3,680



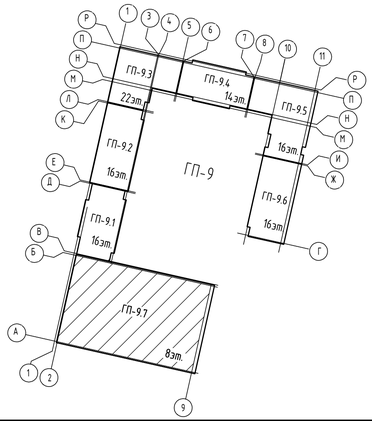
Экспликация помещений подземного этажа на отм. -1,590, -3,680

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
01	Лифтовой холл/Тамбур-шлюз	7,1	
02	Нижний уровень автостоянки	833,6	В2
06	Пандус	87,3	
07	Верхний уровень автостоянки	761,9	В2
08	Место размещения поломоечной машины	4,4	
09	ПУИ	9,4	
10	Лифтовой холл/Тамбур-шлюз	5,9	
		1709,6	
Технические			
03	Помещение СС	17,0	В4
04	Электрощитовая	16,1	В4
05	Помещение для отопительных приборов	15,6	Д
		48,7	
		1758,3	

Площадь машино-мест подземного этажа на отм.-1,590, -3,680

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
1мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,77
2мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,63
3мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
4мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
5мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
6мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
7мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,61
8мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,20
9мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,63
10мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,14
11мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	22,81
12мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	23,44
13мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,58
14мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,41
15мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
16мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
17мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
18мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
19мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
20мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
21мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
22мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
23мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
24мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
25мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
26мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
27мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
28мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
29мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
30мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,41
31мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,58
32мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
33мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
34мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
35мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
36мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
37мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
38мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
39мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
40мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
41мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
42мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
43мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
44мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
45мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
46мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
47мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	20,06
48мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	19,53
49мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
50мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
51мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
52мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
53мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
54мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
55мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
56мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
57мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
58мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 58		880,51

Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно ТЧ 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет.Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

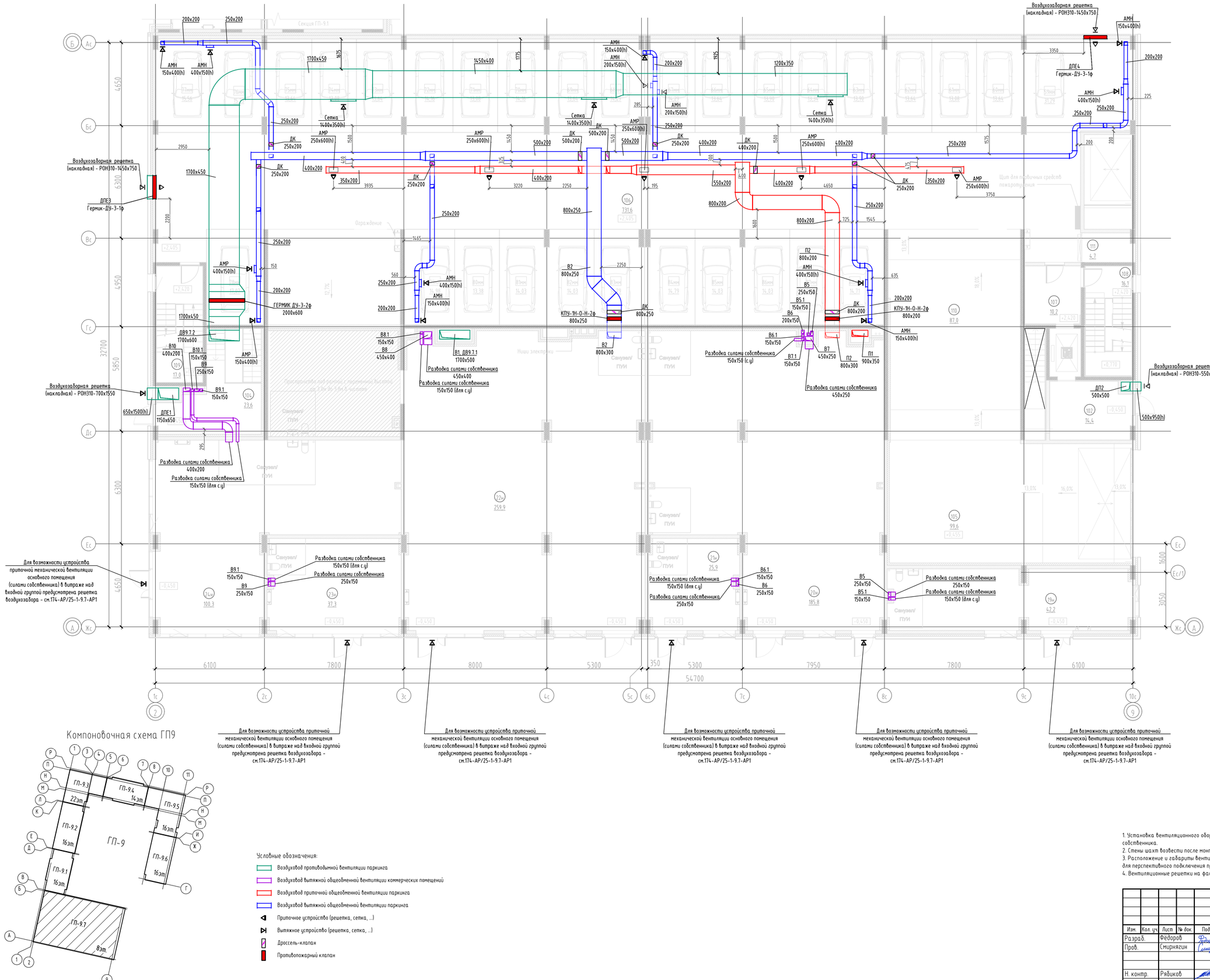
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План подземного этажа на отм. -1,590, -3,680

ДЕВИЖН

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

План 1 этажа
на отм. -0,450, +2,400



Компоновочная схема ГП9

Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений 1 этажа на отм. -0,450, +2,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
101	Лестничная клетка	16,1	
102	Лифтовой холл	14,4	
103	Лестничная клетка	17,0	
104	Выход из подвала	23,6	
105	Пандус	99,6	
106	Полуэтаж автостоянки 1.2	731,6	В2
107	Лифтовой холл	10,2	
108	Лестничная клетка Л1	16,1	
109	Лестничная клетка Л1	17,0	
110	Пандус	87,0	
111	Место размещения поломоечной машины	4,7	
		1037,3	
Нежилое			
19н	Коммерческое помещение (офисы)	42,2	
20н	Коммерческое помещение (офисы)	185,8	
21н	Коммерческое помещение (офисы)	25,9	
22н	Коммерческое помещение (офисы)	259,9	
23н	Коммерческое помещение (офисы)	37,3	
24н	Коммерческое помещение (офисы)	100,3	
		651,4	
Общая площадь помещений на этаже		1688,7	

Площадь машино-мест 1 этажа на отм. +2,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
59мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	31,29
60мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
61мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,08
62мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
63мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,90
64мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,34
65мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,90
66мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
67мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,29
68мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,29
69мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
70мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,16
71мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,08
72мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,16
73мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
74мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,08
75мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
76мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,73
77мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,56
78мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
79мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
80мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
81мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
82мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
83мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
84мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
85мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
86мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
87мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
88мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 30		440,92

1. Установка вентиляционного оборудования и разводка воздуховодов по [illegible] мещении осуществляется силами собственника.
2. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки возду[illegible]
3. Расположение и габариты вентиляционных решеток в витражах входны[illegible]ческих помещений, устанавливаемых для перспективного подключения приточной механической системы вентил[illegible]помещения, см.174-АР/25-1-9.7-АР1.
4. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада со[illegible]174-АР/25-1-9.7-АР3 (паспорт отделки фасадов)

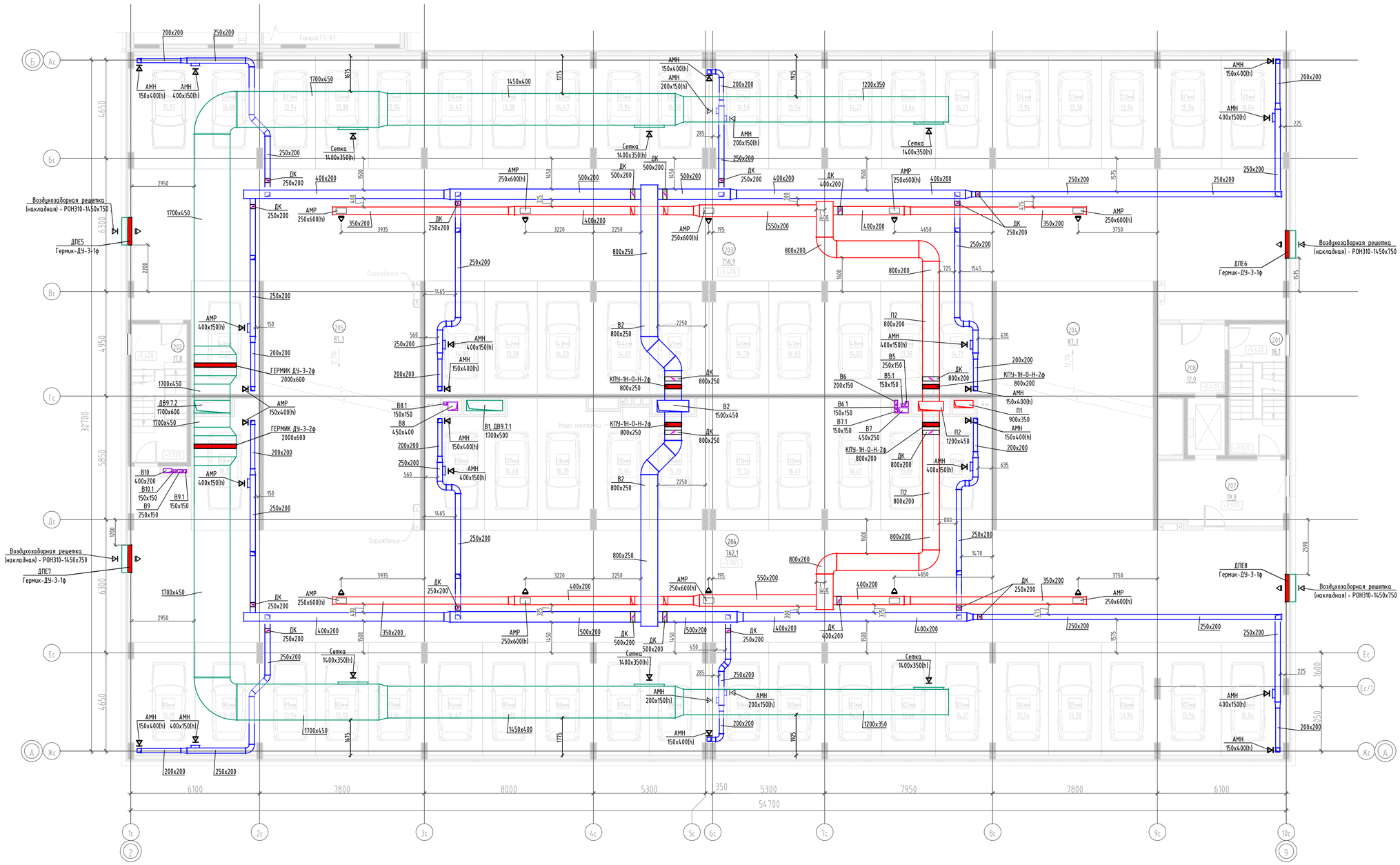
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Согласовано
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	4	
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 1 этажа на отм. -0,450, +2,400	ДЕВИЖН		

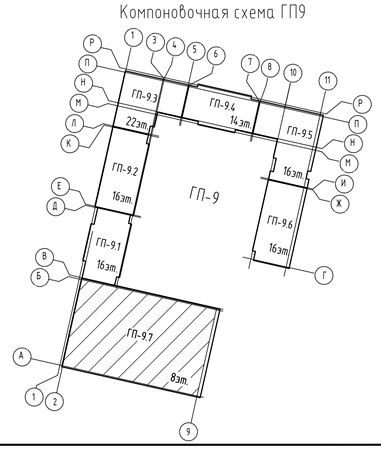
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План 2 этажа
на отм. +3,900, +5,400



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений 2 этажа на отм. +3,900, +5,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
201	Лестничная клетка Л1	16,1	
202	Лестничная клетка Л1	17,0	
203	Полуэтаж автостоянки 2.2	750,9	В2
204	Пандус	87,3	
205	Пандус	87,3	
206	Полуэтаж автостоянки 2.1	762,1	В2
207	Лифтовой холл	19,0	
208	Лифтовой холл	12,0	
8		1751,7	
Общая площадь помещений на этаже		1751,7	

Площадь машино-мест 2 этажа на отм. +3,900, +5,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
89мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
90мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
91мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
92мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
93мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
94мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
95мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
96мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
97мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
98мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
99мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
100мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
101мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
102мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
103мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
104мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
105мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
106мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
107мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
108мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
109мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
110мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,88
111мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
112мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
113мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
114мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,38
115мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
116мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,20
117мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,68
118мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
119мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
120мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
121мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
122мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
123мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
124мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
125мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
126мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
127мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
128мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
129мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
130мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
131мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
132мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
133мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
134мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
135мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
136мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
137мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
138мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
139мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
140мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
141мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
142мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
143мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
144мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
145мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
146мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
147мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
148мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
149мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
150мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 62		909,62

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно ТЗ. 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
Id: 772947

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План 2 этажа на отм. +3,900, +5,400

ДЕВИЖН

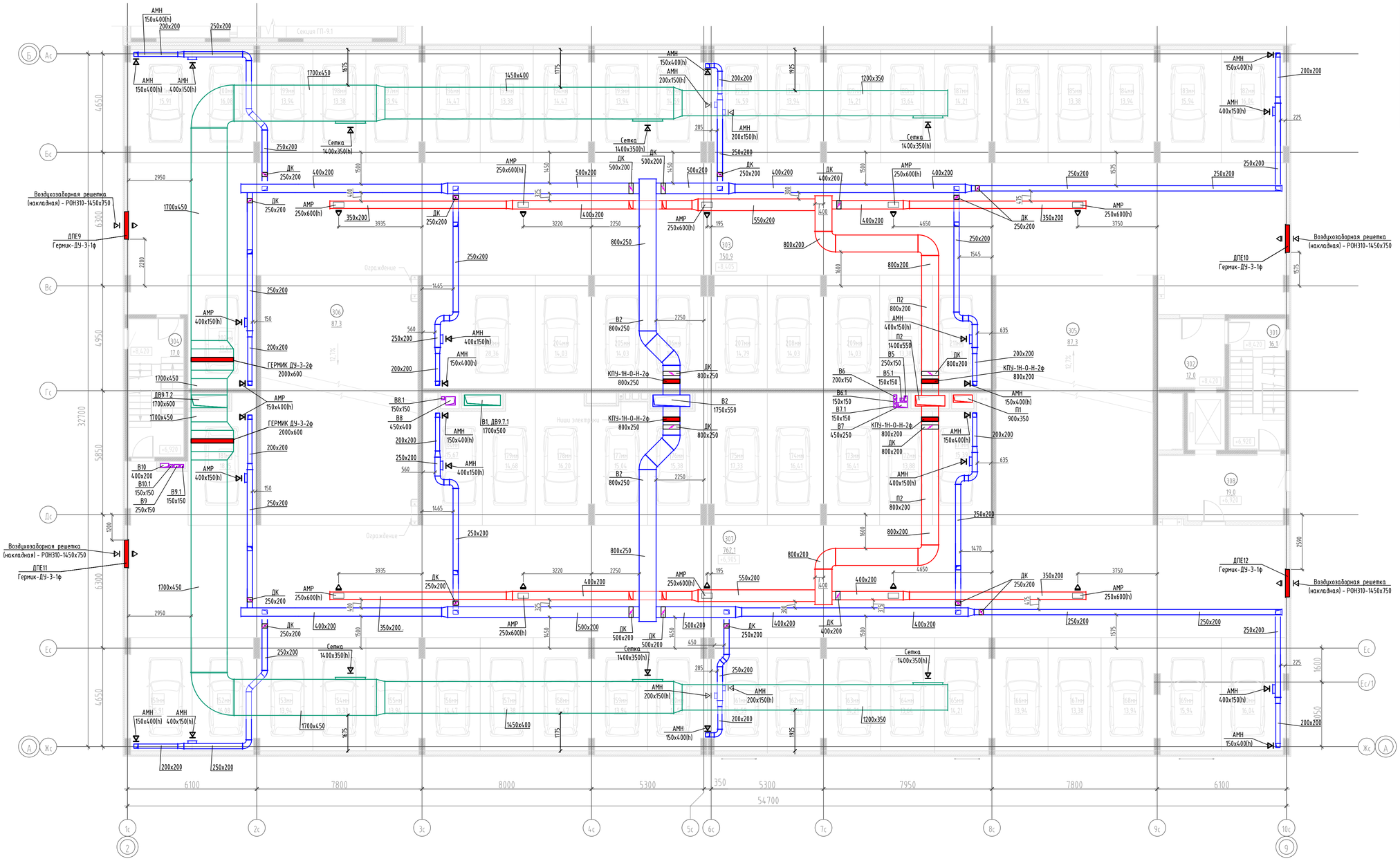
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 3 этажа
на отм. +6,900, +8,400



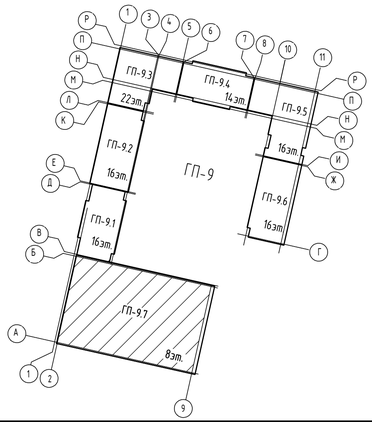
Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,900, +8,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
301	Лестничная клетка Л1	16,1	
302	Лифтовой холл	12,0	
303	Полуэтаж автостоянки 3.2	750,9	В2
304	Лестничная клетка Л1	17,0	
305	Пандус	87,3	
306	Пандус	87,3	
307	Полуэтаж автостоянки 3.1	762,1	В2
308	Лифтовой холл	19,0	
8		1751,7	
Общая площадь помещений на этаже		1751,7	

Площадь машино-мест 3 этажа на отм. +6,900,+8,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
151мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
152мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
153мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
154мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
155мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
156мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
157мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
158мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
159мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
160мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
161мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
162мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
163мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
164мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
165мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
166мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
167мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
168мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
169мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
170мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
171мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
172мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,88
173мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
174мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
175мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
176мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,38
177мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
178мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,20
179мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,68
180мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
181мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
182мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
183мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
184мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
185мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
186мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
187мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
188мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
189мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
190мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
191мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
192мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
193мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
194мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
195мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
196мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
197мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
198мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
199мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
200мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
201мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
202мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
203мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	28,36
204мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
205мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
206мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
207мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
208мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
209мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
210мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
211мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 61		909,62

Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

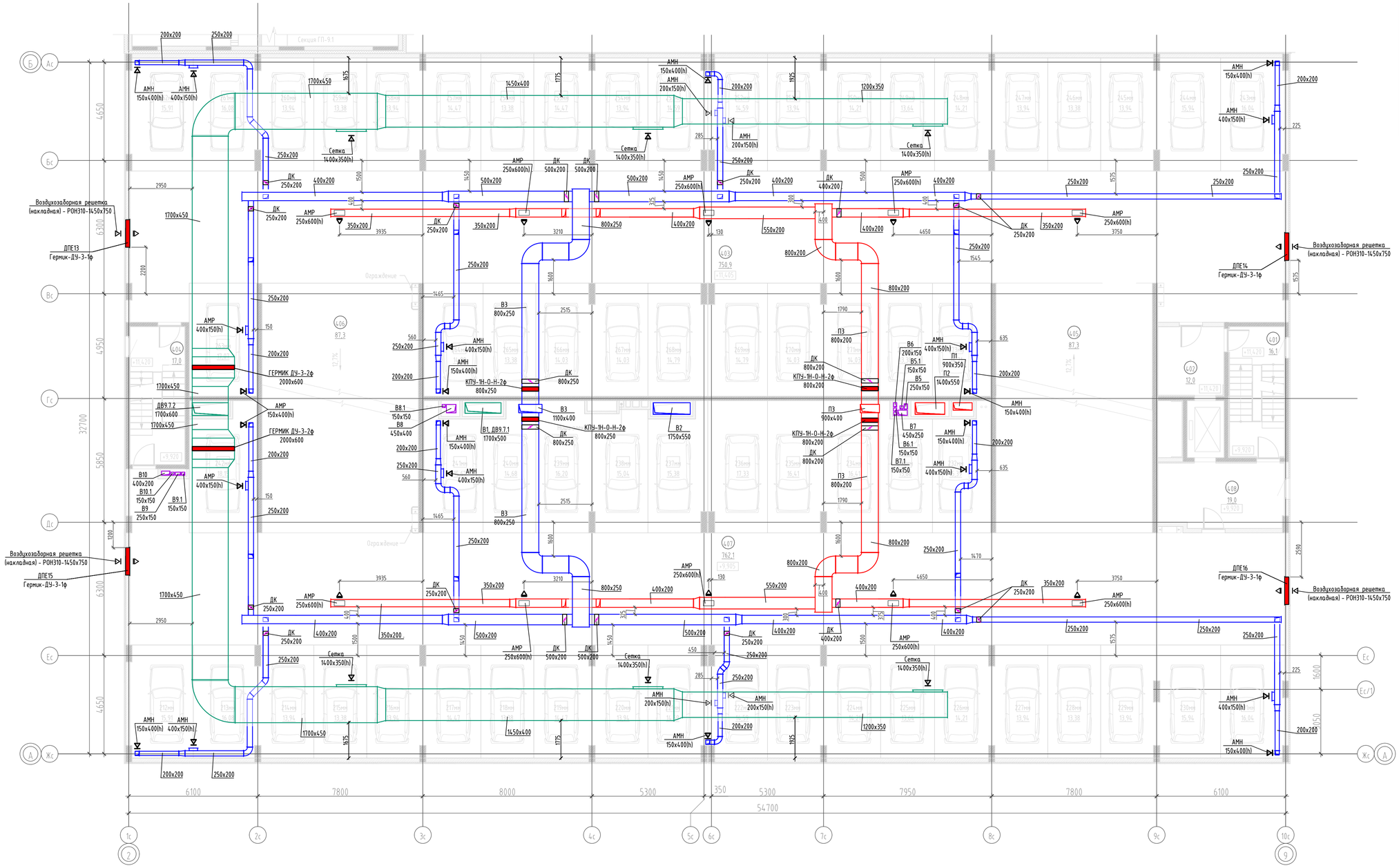
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	6	
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 3 этажа на отм. +6,900, +8,400	ДЕВИЖН		

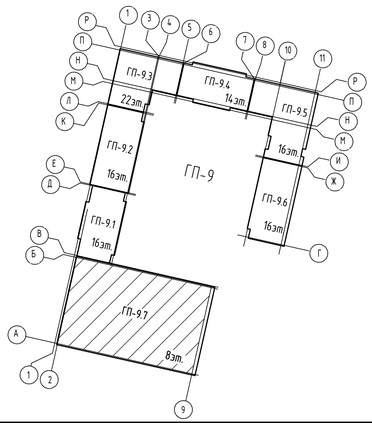
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План 4 этажа
на отм. +9,900, +11,400



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений 4 этажа на отм. +9,900, +11,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
4.01	Лестничная клетка Л1	16,1	
4.02	Лифтовой холл	12,0	
4.03	Полуэтаж автостоянки 4.2	750,9	В2
4.04	Лестничная клетка Л1	17,0	
4.05	Пандус	87,3	
4.06	Пандус	87,3	
4.07	Полуэтаж автостоянки 4.1	762,1	В2
4.08	Лифтовой холл	19,0	
8		1751,7	
Общая площадь помещений на этаже		1751,7	

Площадь машино-мест 4 этажа на отм. +9,900, +11,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
212мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
213мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
214мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
215мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
216мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
217мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
218мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
219мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
220мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
221мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
222мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
223мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
224мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
225мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
226мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
227мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
228мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
229мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
230мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
231мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
232мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
233мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,88
234мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
235мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
236мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
237мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,38
238мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
239мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,20
240мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,68
241мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
242мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
243мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
244мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
245мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
246мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
247мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
248мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
249мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
250мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
251мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
252мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
253мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
254мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
255мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
256мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
257мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
258мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
259мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
260мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
261мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
262мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
263мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
264мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
265мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
266мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
267мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
268мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
269мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
270мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
271мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
272мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
273мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 62		909,62

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

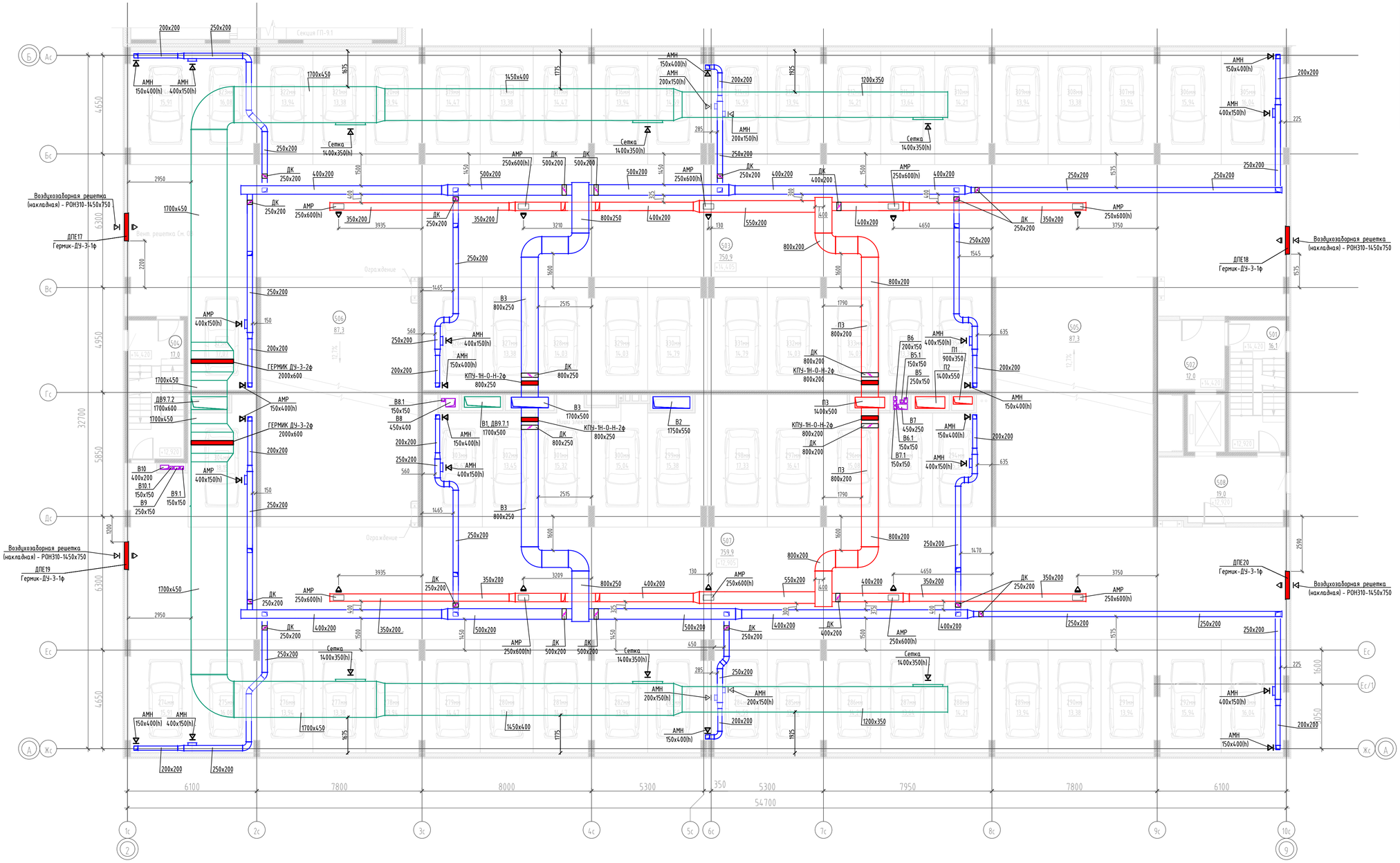
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	7	
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 4 этажа на отм. +9,900, +11,400	ДЕВИЖН		

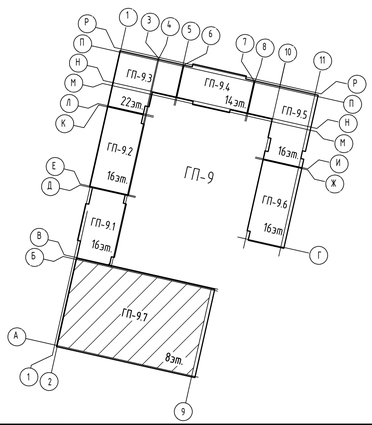
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План 5 этажа
на отм. +12,900, +14,400



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений 5 этажа на отм. +12,900, +14,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
501	Лестничная клетка Л1	16,1	
502	Лифтовой холл	12,0	
503	Полуэтаж автостоянки 5.2	750,9	В2
504	Лестничная клетка Л1	17,0	
505	Пандус	87,3	
506	Пандус	87,3	
507	Полуэтаж автостоянки 5.1	759,9	В2
508	Лифтовой холл	19,0	
8		1749,5	
Общая площадь помещений на этаже		1749,5	

Площадь машино-мест 5 этажа на отм. +12,900,+14,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
274мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
275мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
276мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
277мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
278мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
279мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
280мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
281мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
282мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
283мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
284мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
285мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
286мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
287мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
288мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
289мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
290мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
291мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
292мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
293мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
294мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
295мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
296мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,08
297мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
298мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
299мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,38
300мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
301мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,32
302мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
303мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
304мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
305мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
306мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
307мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
308мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
309мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
310мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
311мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
312мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
313мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
314мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
315мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
316мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
317мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
318мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
319мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
320мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
321мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
322мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
323мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
324мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
325мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
326мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
327мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
328мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
329мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
330мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
331мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
332мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
333мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
334мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
335мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 62		905,75

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

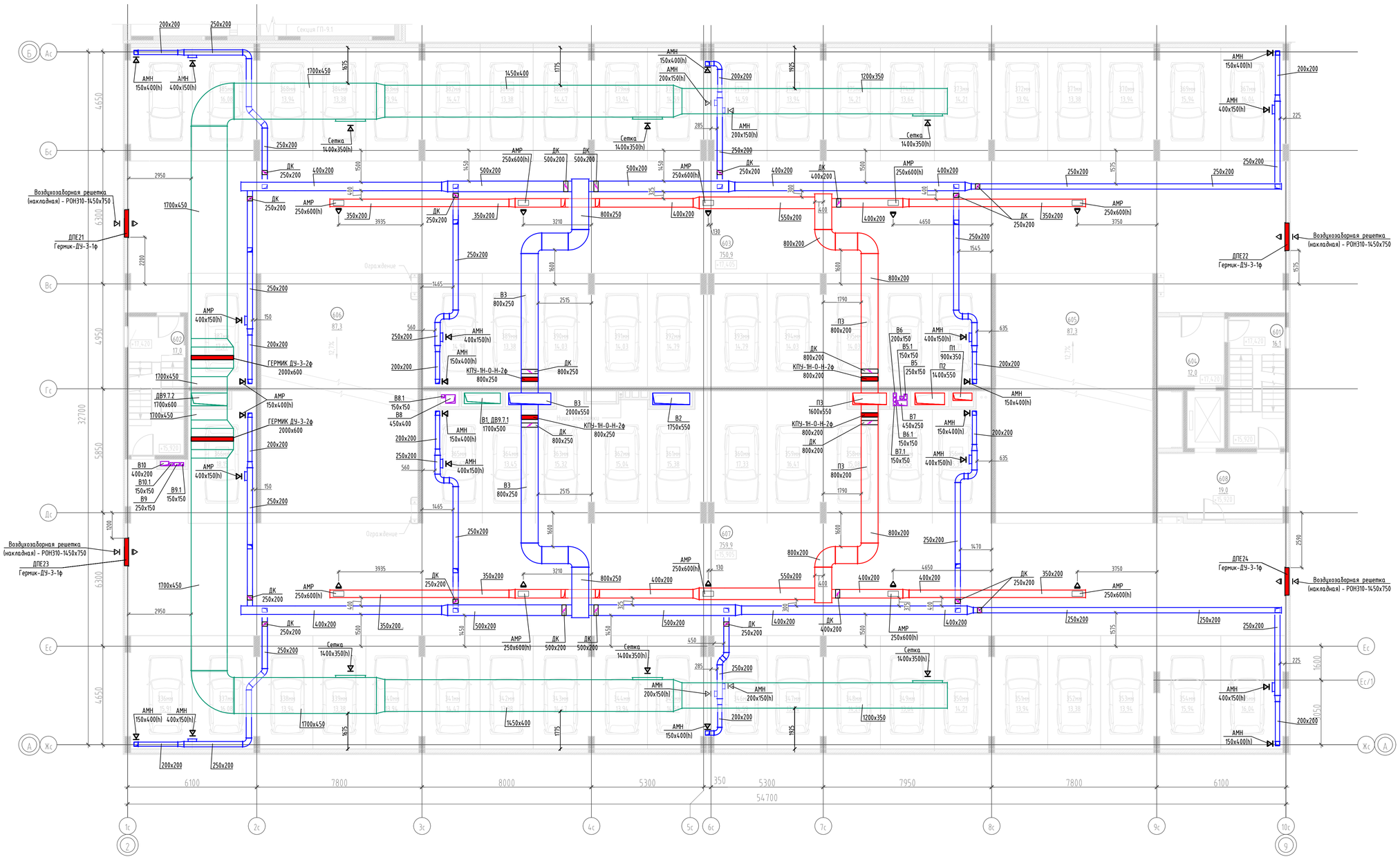
План 5 этажа
на отм. +12,900, +14,400

ДЕВИЖН

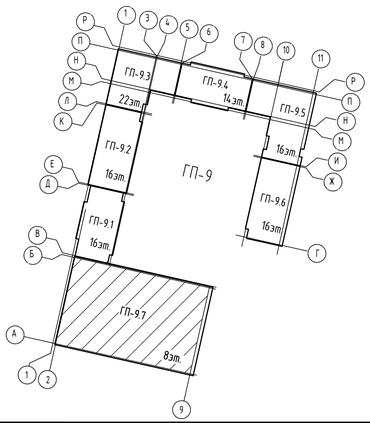
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План 6 этажа
на отм. +15,900, +17,400



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений 6 этажа на отм. +15,900, +17,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
601	Лестничная клетка Л1	16,1	
602	Лестничная клетка Л1	17,0	
603	Полуэтаж автостоянки 6.2	750,9	В2
604	Лифтовой холл	12,0	
605	Пандус	87,3	
606	Пандус	87,3	
607	Полуэтаж автостоянки 6.1	759,9	В2
608	Лифтовой холл	19,0	
8		1749,5	
Общая площадь помещений на этаже		1749,5	

Площадь машино-мест 6 этажа на отм. +15,900,+17,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
336мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
337мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
338мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
339мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
340мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
341мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
342мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
343мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
344мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
345мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
346мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
347мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
348мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
349мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
350мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
351мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
352мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
353мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
354мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
355мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
356мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
357мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
358мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,08
359мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
360мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
361мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,38
362мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
363мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,32
364мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
365мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
366мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
367мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
368мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
369мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
370мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
371мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
372мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
373мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
374мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
375мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
376мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
377мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
378мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
379мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
380мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
381мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
382мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
383мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
384мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
385мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
386мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
387мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
388мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
389мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
390мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
391мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
392мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
393мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
394мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
395мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
396мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
397мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 62		905,75

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

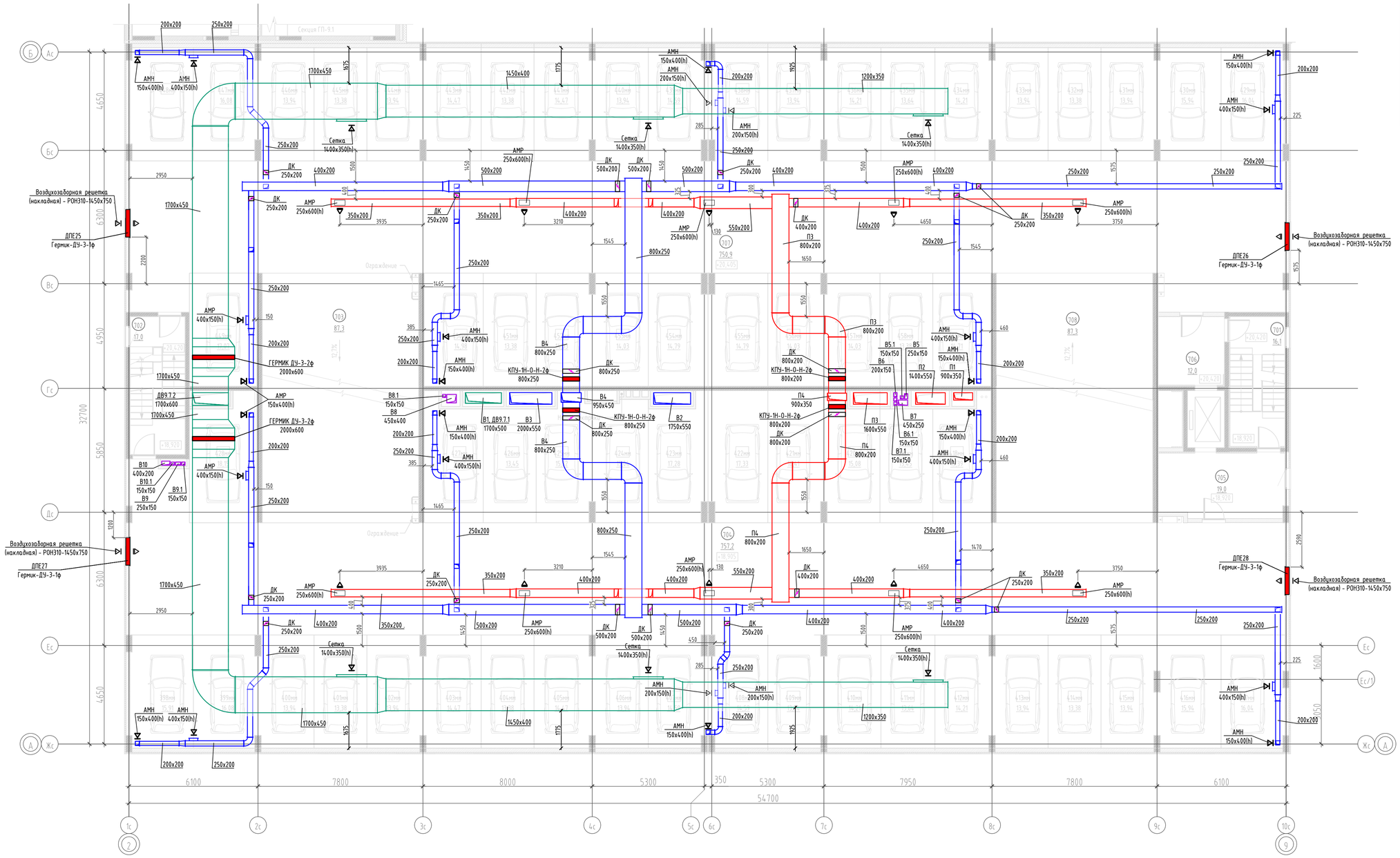
1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	9	
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 6 этажа на отм. +15,900, +17,400	ДЕВИЖН		

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

Формат А1

План 7 этажа
на отм. +18,900, +20,400



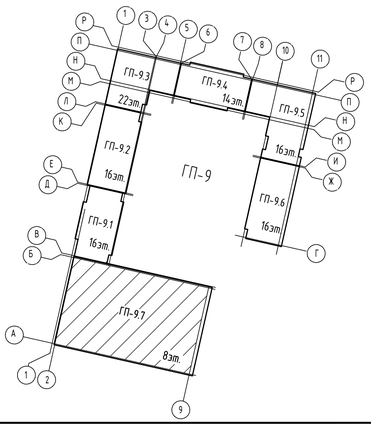
Экспликация помещений 7 этажа на отм. +18,900, +20,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
701	Лестничная клетка Л1	16,1	
702	Лестничная клетка Л1	17,0	
703	Пандус	87,3	
704	Полуэтаж автостоянки 7.1	757,2	В2
705	Лифтовой холл	19,0	
706	Лифтовой холл	12,0	
707	Полуэтаж автостоянки 7.2	750,9	В2
708	Пандус	87,3	
8		1746,8	
Общая площадь помещений на этаже		1746,8	

Площадь машино-мест 7 этажа на отм. +18,900,+20,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
398мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
399мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
400мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
401мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
402мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
403мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
404мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
405мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
406мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
407мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
408мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
409мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
410мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
411мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
412мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
413мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
414мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
415мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
416мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
417мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
418мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,39
419мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
420мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,08
421мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,41
422мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,33
423мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,28
424мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,04
425мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,32
426мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
427мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,67
428мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	18,15
429мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,04
430мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,94
431мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
432мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
433мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
434мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
435мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
436мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,21
437мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
438мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
439мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,59
440мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
441мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
442мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
443мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,47
444мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
445мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
446мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,94
447мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	16,08
448мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	15,91
449мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	17,07
450мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,98
451мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
452мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
453мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
454мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
455мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,79
456мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
457мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,03
458мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
459мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,71
Общий итог: 62		907,65

Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Вентиляционные решетки на фасаде здания окрасить в цвет фасада согласно 174-АР/25-1-9.7-АР3 (Паспорт отделки фасадов)

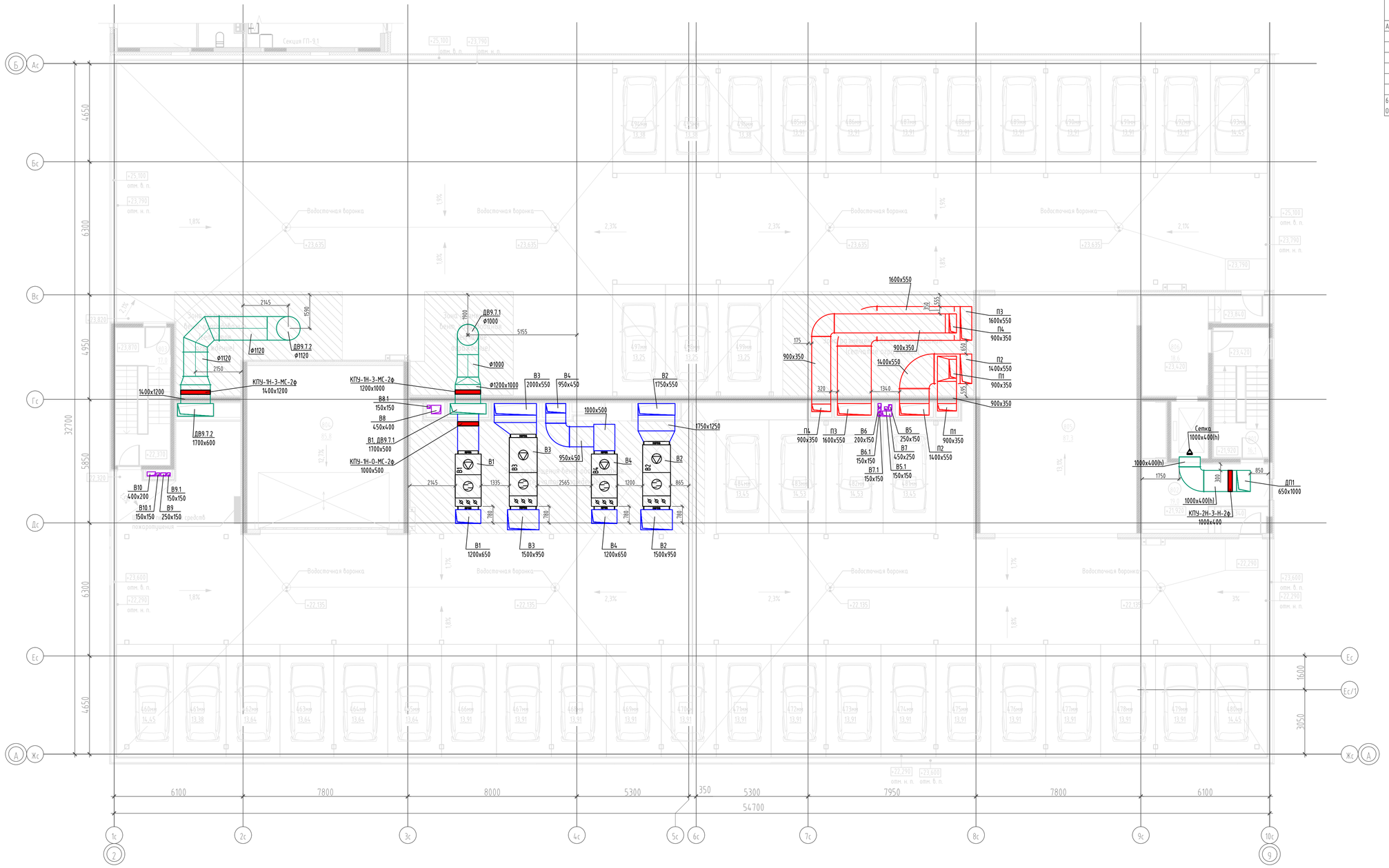
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	10	
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 7 этажа на отм. +18,900, +20,400	ДЕВИЖН		

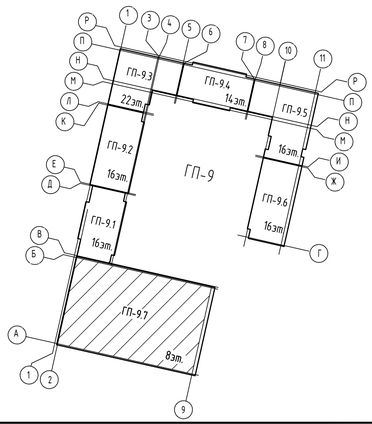
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План этажа
на отм. +21,900, +23,400



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Экспликация помещений на отм. +21,900, +23,400

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.
Автостоянка			
801	Лестничная клетка Л1	16,1	
802	Лифтовой холл	19,0	
803	Лестничная клетка Л1	17,0	
804	Пандус	85,8	
805	Пандус	87,3	
806	Лифтовой холл	18,6	
6		243,8	
Общая площадь помещений на этаже		243,8	

Площадь машино-мест на отм. +21,900, +23,400

Номер	Тип парковочного места	Площадь, м2
460мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,45
461мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
462мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
463мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
464мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
465мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,64
466мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
467мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
468мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
469мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
470мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
471мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
472мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
473мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
474мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
475мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
476мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
477мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
478мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
479мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
480мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,45
481мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
482мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,53
483мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,53
484мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,45
485мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
486мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
487мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
488мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
489мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
490мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
491мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
492мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,91
493мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	14,45
494мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
495мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
496мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,38
497мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,25
498мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,25
499мм	Машино-место (не менее 2500х5300)	13,25
Общий итог: 40		553,16

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки воздуховодов.
2. Воздуховоды систем дымоудаления (ДВ1, ДВ2) выходящие на кровлю здания защищаются огнезащитной изоляцией - БИЗОН-50-1Ф толщ. 50мм с покровным слоем из оцинкованной стали.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Фёдоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рядиков			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

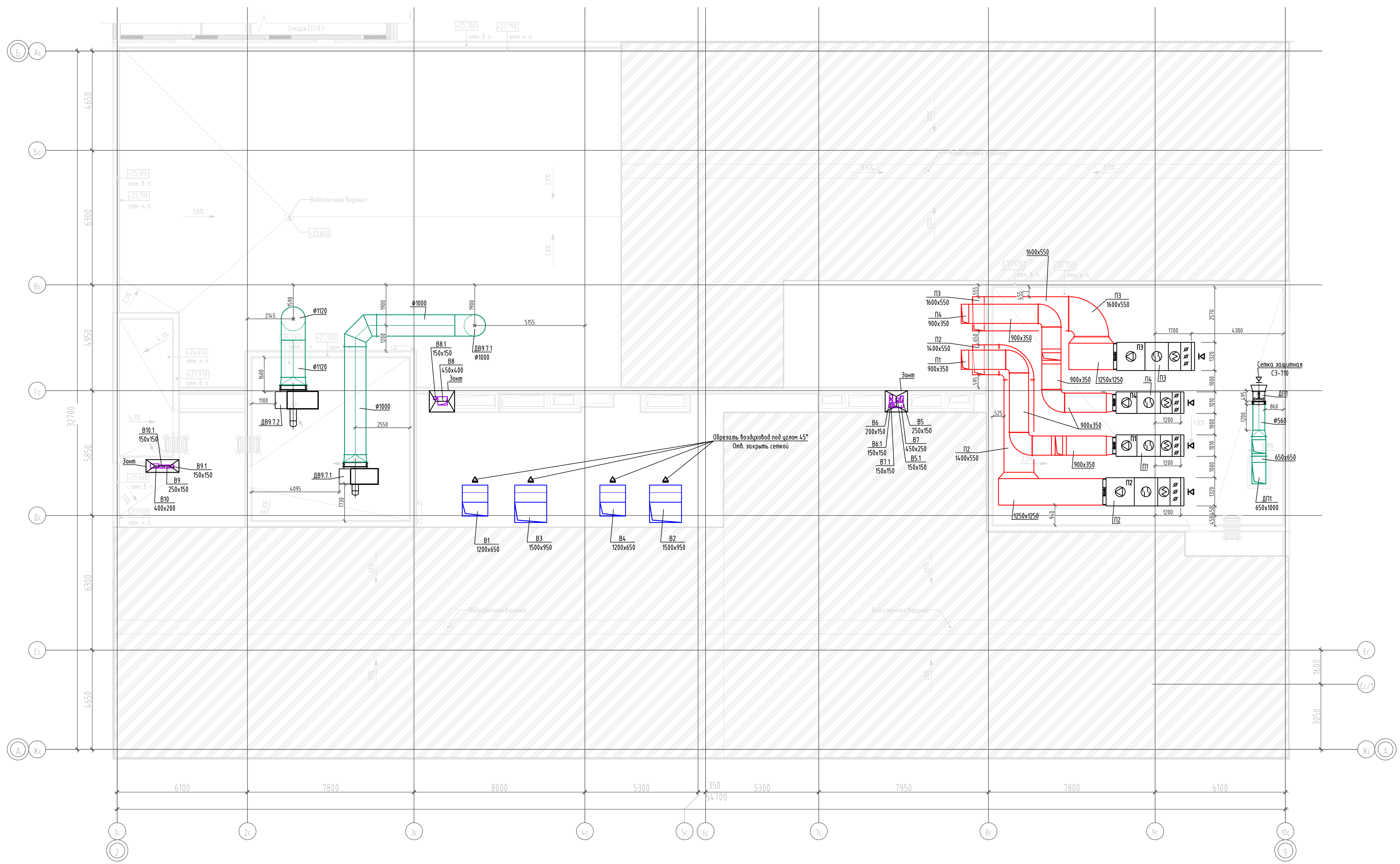
План этажа на отм. +21,900, +23,400

ДЕВИЖН

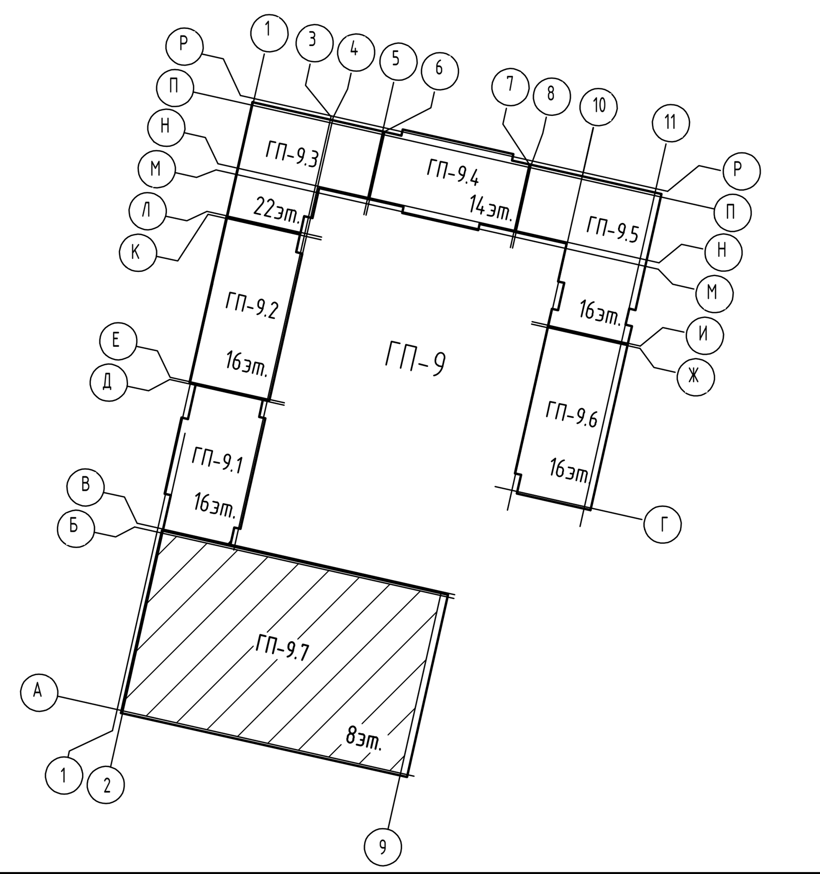
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

План кровли
на отм. +26,750



Компоновочная схема ГП9



Условные обозначения:

- Воздуховод противодымной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции коммерческих помещений
- Воздуховод приточной общеобменной вентиляции паркинга
- Воздуховод вытяжной общеобменной вентиляции паркинга
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

1. Стены шахт возвести после монтажа и огнезащитной обработки возду
2. Воздуховоды систем дымоудаления (ДВ1, ДВ2) выходящие на кровлю здания выполнить в теплоогнезащитной изоляция – БИЗОН-50-1Ф толщ. 50мм с покровным слоем из оцинкованной стали.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Фёдоров		[signature]	09.26	174-АР/25-1-9.7-ОВ2
Пров.		Смирнягин		[signature]	09.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9
Н. контр.		Рябиков		[signature]	09.26	Паркинг ГП-9.7

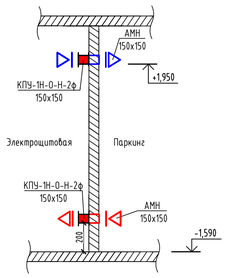
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

План кровли
на отм. +26,750

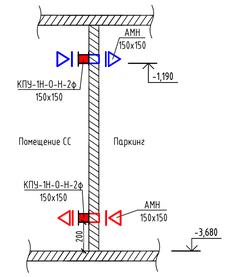
ДЕВИЖН

Формат А1

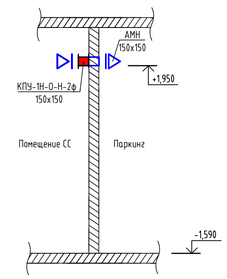
Электрощитовая



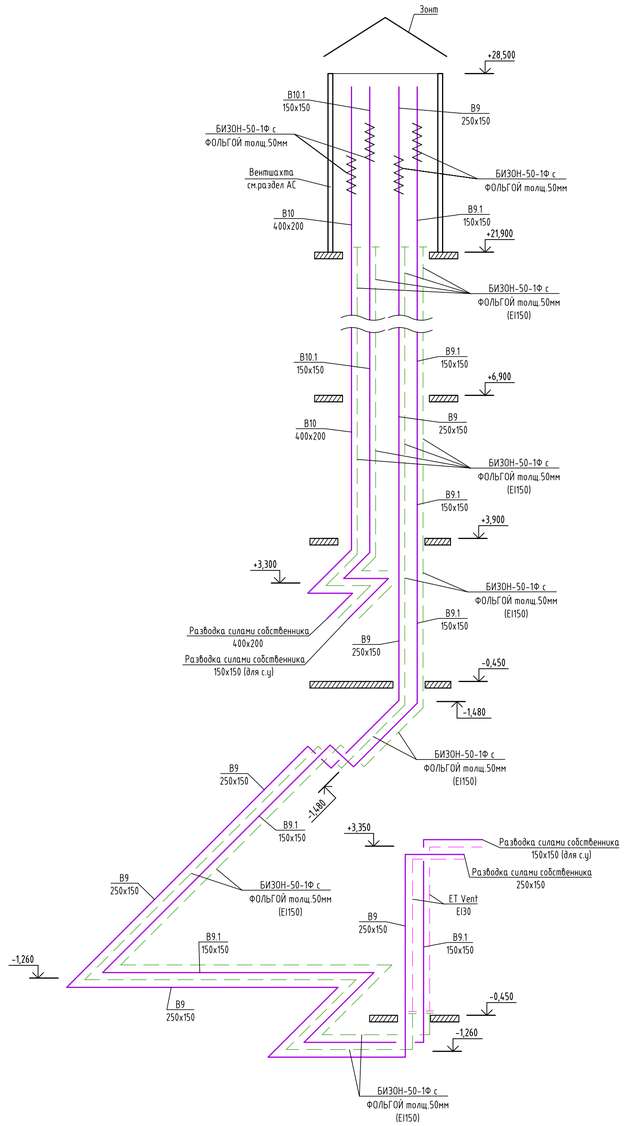
Помещение СС



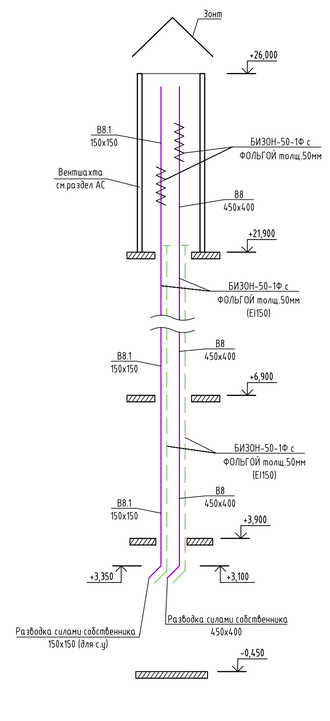
ПУИ



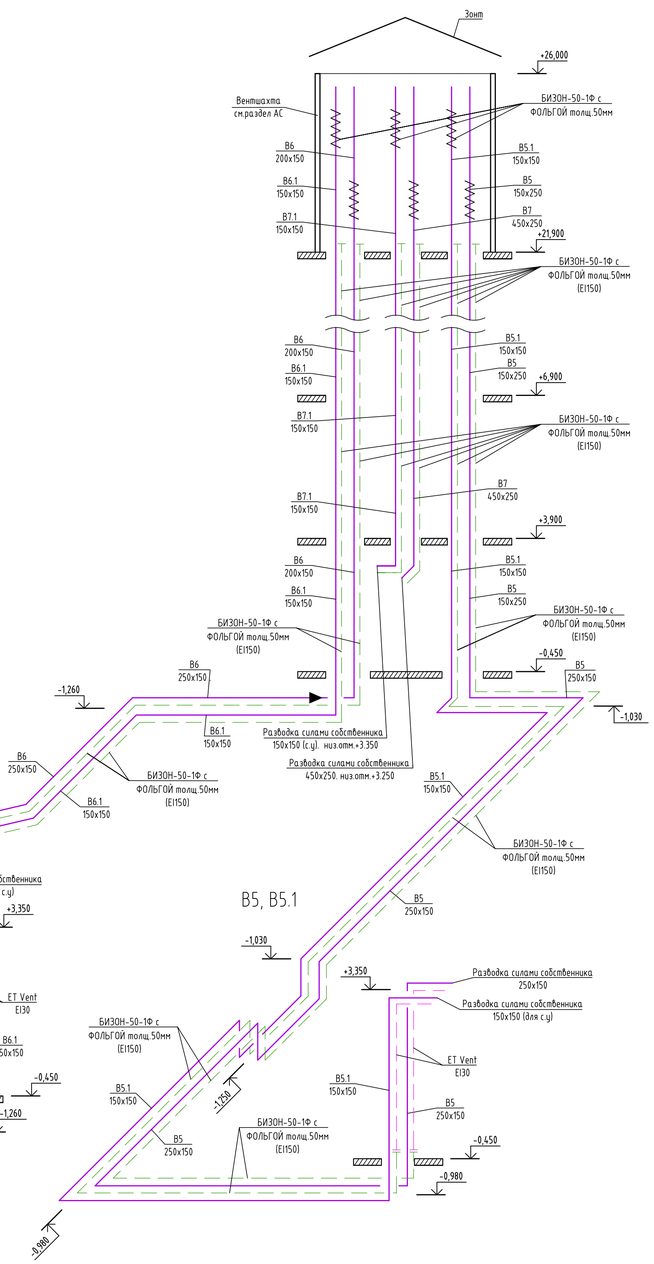
В9, В9.1. В10, В10.1



В8, В8.1



В5, В5.1. В6, В6.1. В7, В7.1



Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан
- Тепловая изоляция
- Огнезащитная изоляция воздуховодов
- Теплоогнезащитная изоляция воздуховодов

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Воздуховоды систем коммерческих помещений, проходящие в общих коридорах и внутри одного пожарного отсека выполнить в огнезащитном покрытии с пределом огнестойкости EI30, за пределами пожарного отсека EI 150.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

						174-АР/25-1-9.7-ОВ2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Пров.		Смирнягин			09.26		
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схемы систем В5, В5.1, В6, В6.1, В7, В7.1, В8, В8.1, В9, В9.1, В10, В10.1. Схема вентиляции - Электрощитовой, Помещения СС, ПУИ	ДЕВИЖН

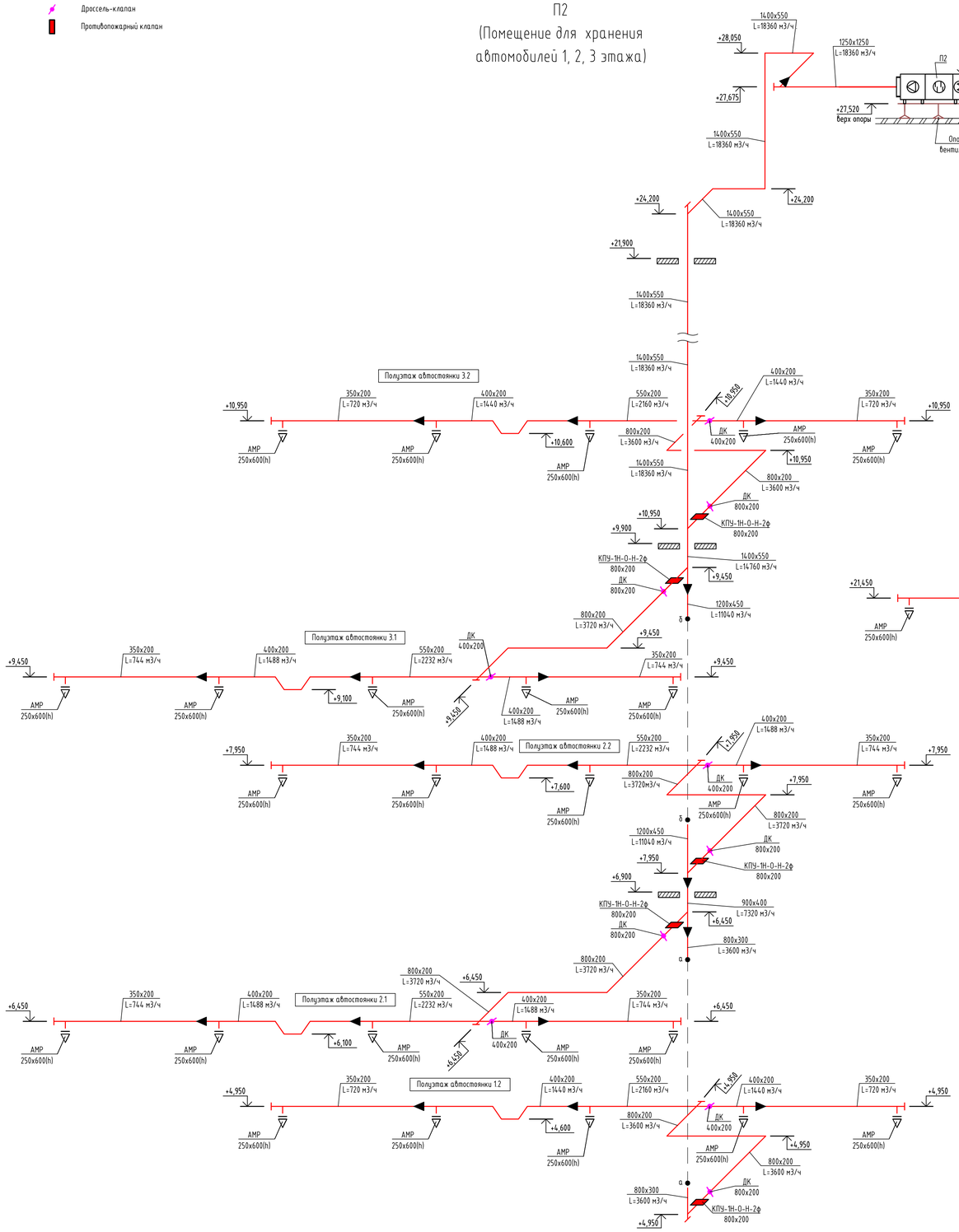
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А1

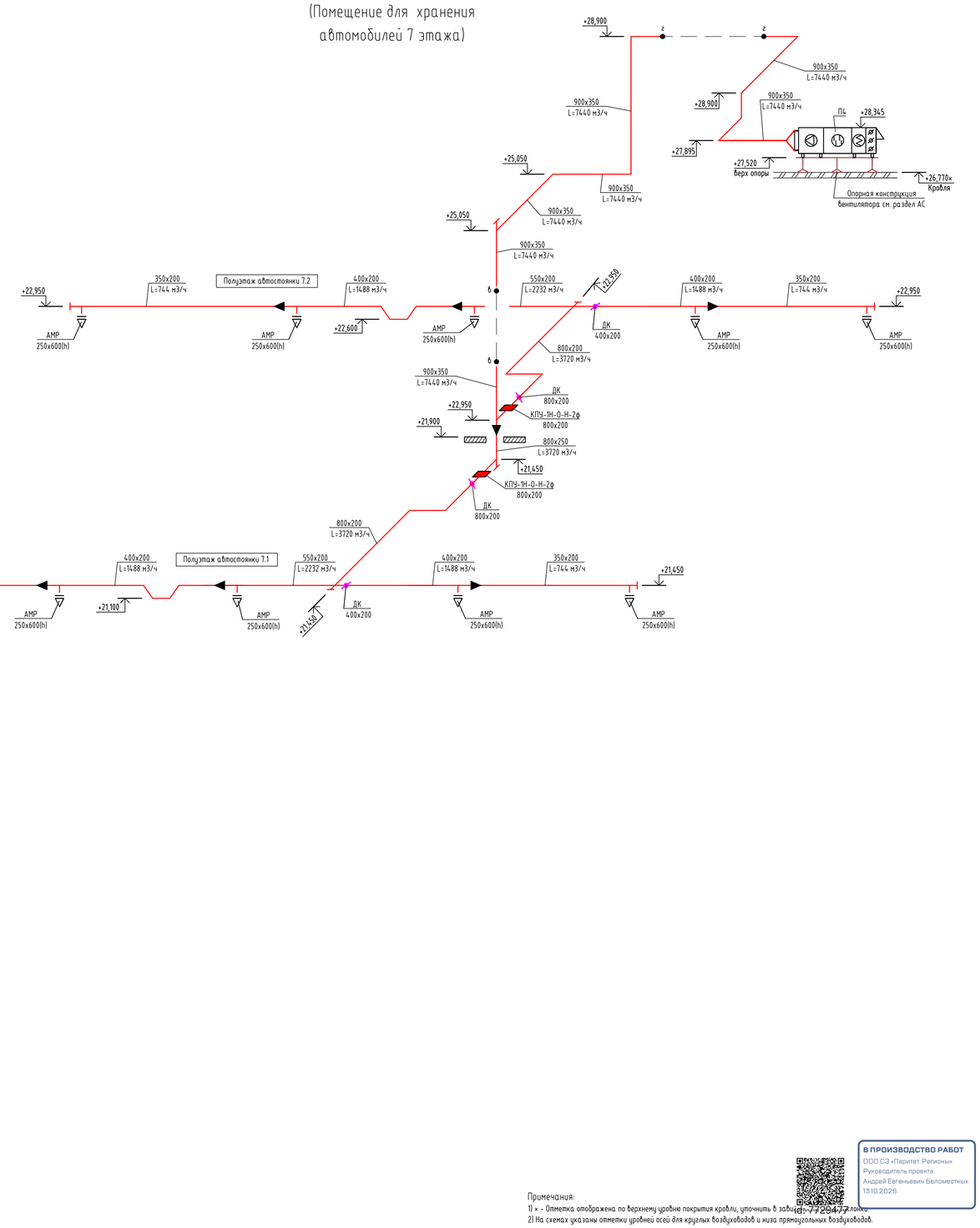
Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

П2
(Помещение для хранения автомобилей 1, 2, 3 этажа)



П4
(Помещение для хранения автомобилей 7 этажа)



Примечания:
1) х - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в зависимости от кровли.
2) На схемах указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

ВЕРИФИЦИРОВАНО
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id=772947...

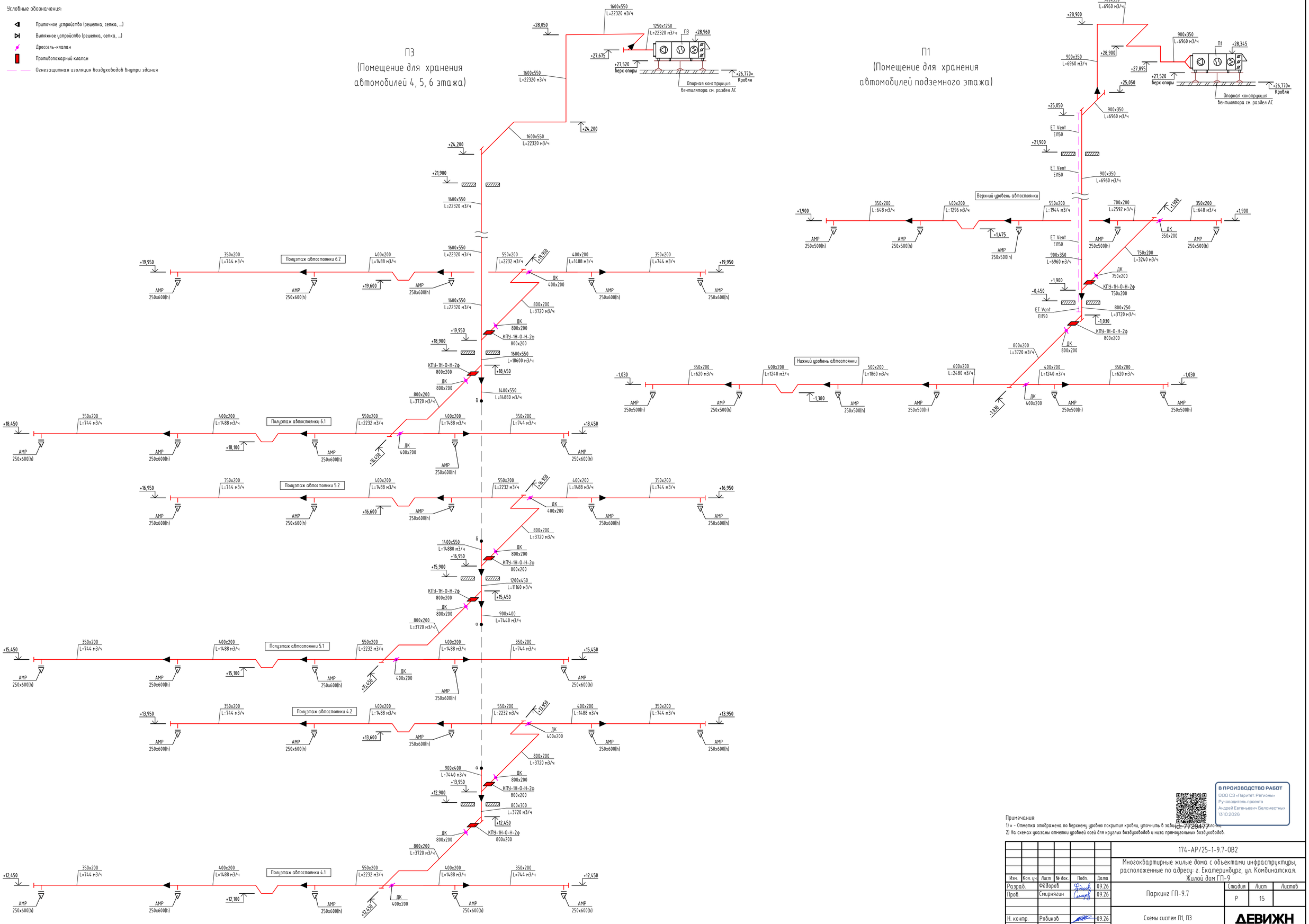
						174-АР/25-1-9.7-ОВ2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Фёдоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Пров.		Смирнягин			09.26		
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схемы систем П2, П4	ДЕВИЖН

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

Формат А1

Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан
- Огнезащитная изоляция воздуховодов внутри здания



Примечания:
1) × - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в забивке перекрытия.
2) На схемах указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 772947

						174-АР/25-1-9.7-ОВ2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Пров.		Смирнягин			09.26		
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схемы систем П1, П3	ДЕВИЖН

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

Формат А1

В2
(Помещение для хранения автомобилей 1, 2, 3 этажа)

В1
(Помещение для хранения автомобилей подземного этажа)

Полоза к обпостовкам 3.2
Полоза к обпостовкам 3.1
Полоза к обпостовкам 2.2
Полоза к обпостовкам 2.1
Полоза к обпостовкам 1.2
Верхний уровень обпостовки
Нижний уровень обпостовки
Обрезать воздуховод под углом 45° Отв. закрыть сеткой
Опорная конструкция Вентилятора см. раздел АС
Верх опоры
КПЭ-1Н-О-Н-2р 800х250
КПЭ-1Н-О-МС-2р 1000х500
БИЗОН-50-1р с ФОЛЬГОЙ толщ 50мм (EI150) Покровный слой - оцинк. сталь
См. ДВ9.7.1 Лист 18

Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан
- Огнезащитная изоляция снаружи здания
- Огнезащитная изоляция воздуховодов внутри здания

Примечания:
1) + - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в зависимости от толщины кровли.
2) На схеме указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Перитет Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Евломистых
13.10.2026

							174-АР/25-1-9.7-ОВ2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9
Разраб.		Фефилов			09.26		
Пров.		Смирнихин			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схемы систем В1, В2	ДЕВИЖН

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

Формат А1

В3
(Помещение для хранения автомобилей 4, 5, 6 этажа)

В4
(Помещение для хранения автомобилей 7 этажа)

Полоз ж автостоянки 6.2
Полоз ж автостоянки 6.1
Полоз ж автостоянки 5.2
Полоз ж автостоянки 5.1
Полоз ж автостоянки 4.2
Полоз ж автостоянки 4.1
Полоз ж автостоянки 7.2
Полоз ж автостоянки 7.1

Обрезать воздуховод под углом 45° Отв. закрыть сеткой
Верх опоры
Опорная конструкция вентилятора см. раздел АС

Условные обозначения:
- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан

Примечания:
1) + - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в забеге: 172647 кровля
2) На схеме указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

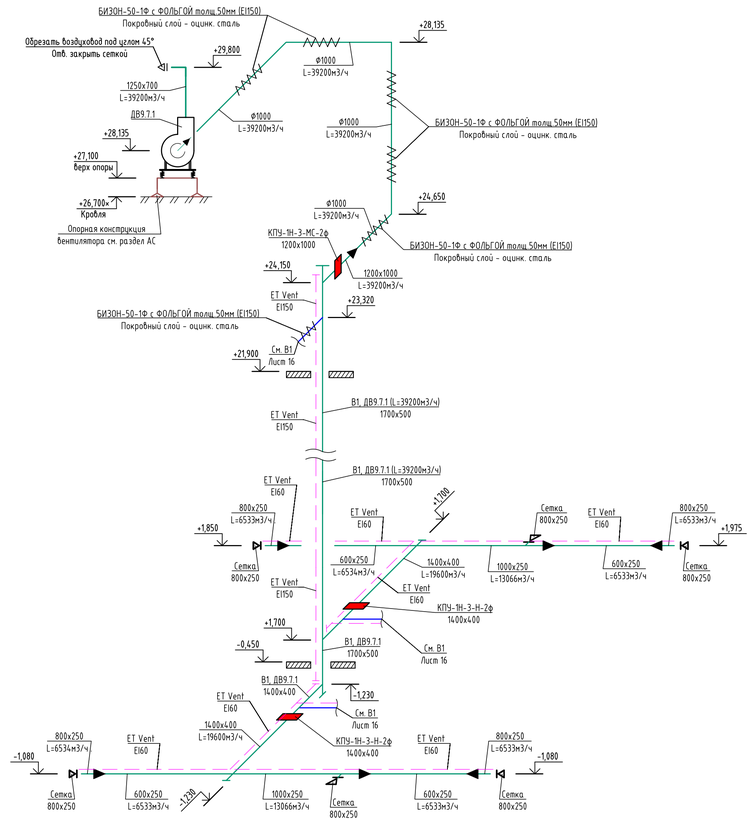
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Пирогет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

							174-АР/25-1-9.7-ОВ2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9
Разраб.		Федоров			09.26	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Стрижкин			09.26	Р	17	
Н. контр.		Рябиков			09.26	Паркинг ГП-9.7		
						Схемы систем В3, В4	ДЕВИЖН	

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

Формат А0

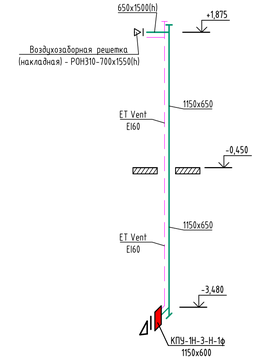
ДВ9.7.1
Дымоудаление из помещения для хранения автомобилей подземного этажа



Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан
- Огнезащитная изоляция снаружи здания
- Огнезащитная изоляция воздуховодов внутри здания

ДПЕ 1
Компенсационный приток в помещение для хранения автомобилей подземного этажа



ДПЕ 2
Компенсационный приток в помещение для хранения автомобилей подземного этажа

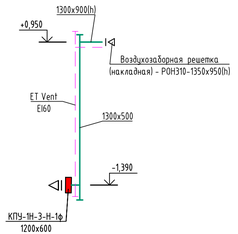
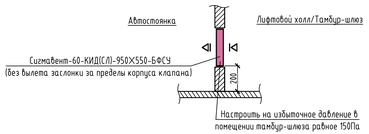
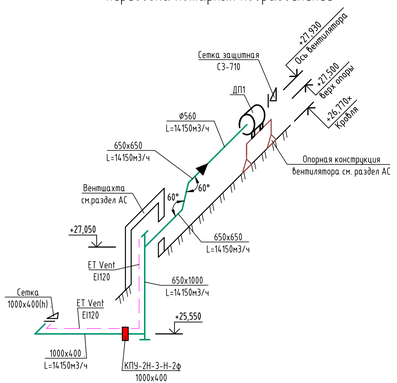


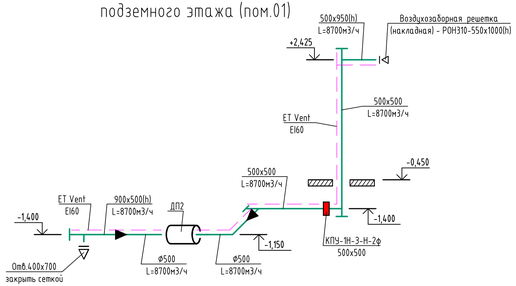
Схема установки клапанов "КИД"



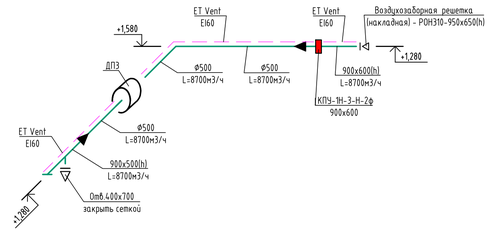
ДП1
Подпор в шахту лифта с режимом "перевозка пожарных подразделений"



ДП2
Подпор в тамбур-шлюз подземного этажа (пом.01)

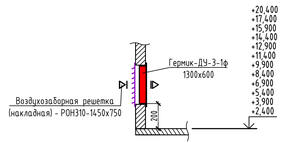


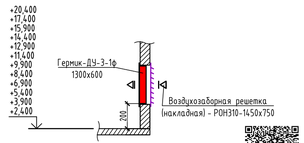
ДП3
Подпор в тамбур-шлюз подземного этажа (пом.10)



ДПЕ 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27
Компенсационный приток в помещение для хранения автомобилей 1-7 этажей

ДПЕ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28
Компенсационный приток в помещение для хранения автомобилей 1-7 этажей





Примечания:
1) × - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в зависимости от конструкции.
2) На схемах указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

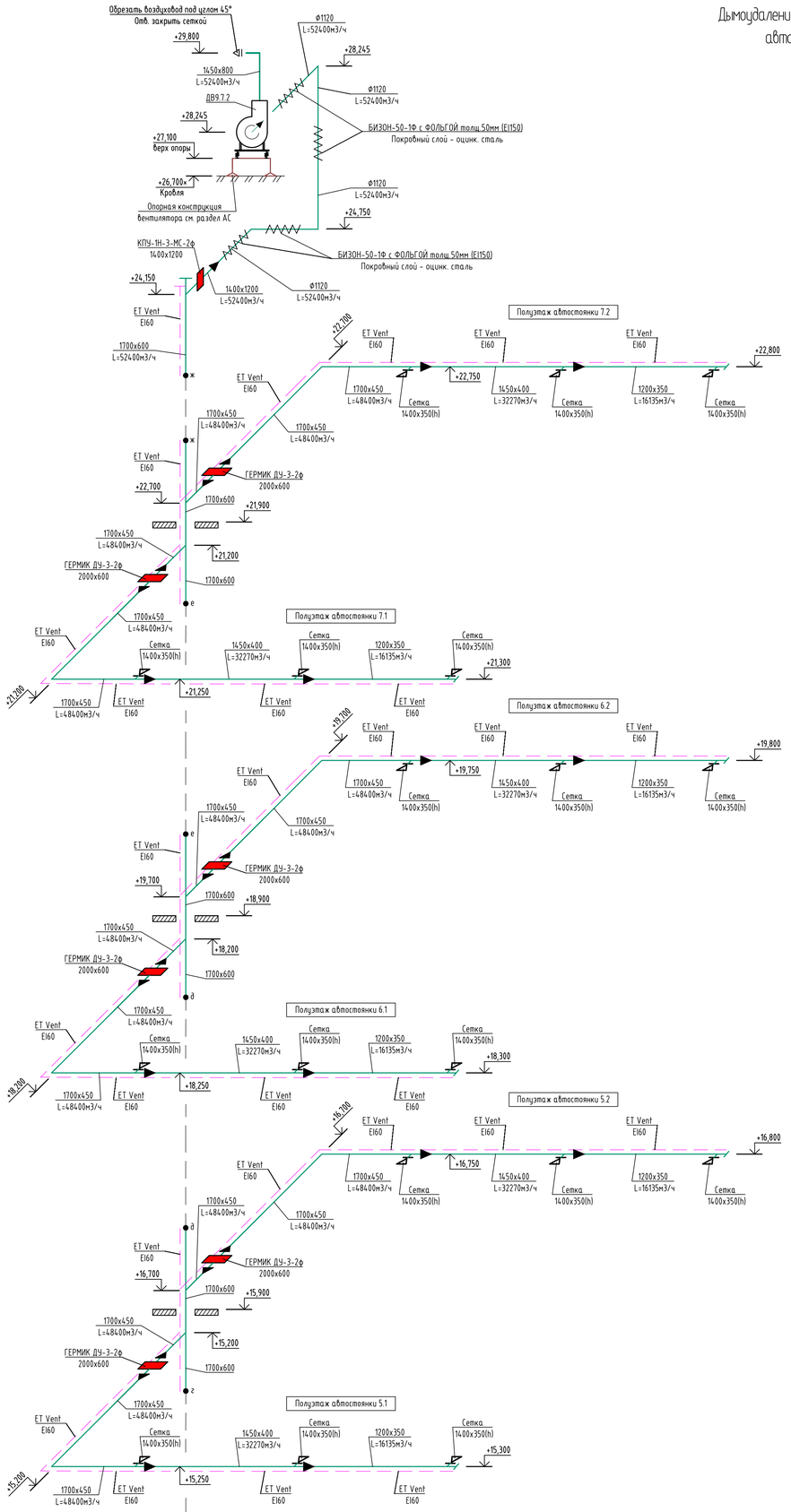
						174-АР/25-1-9.7-ОВ2
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Федоров			09.26	Паркинг ГП-9.7
Пров.		Смирнягин			09.26	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схемы систем ДВ9.7.1, ДПЕ1-ДПЕ28, ДП1-ДП3. Схема установки клапанов "КИД"
						ДЕВИЖН

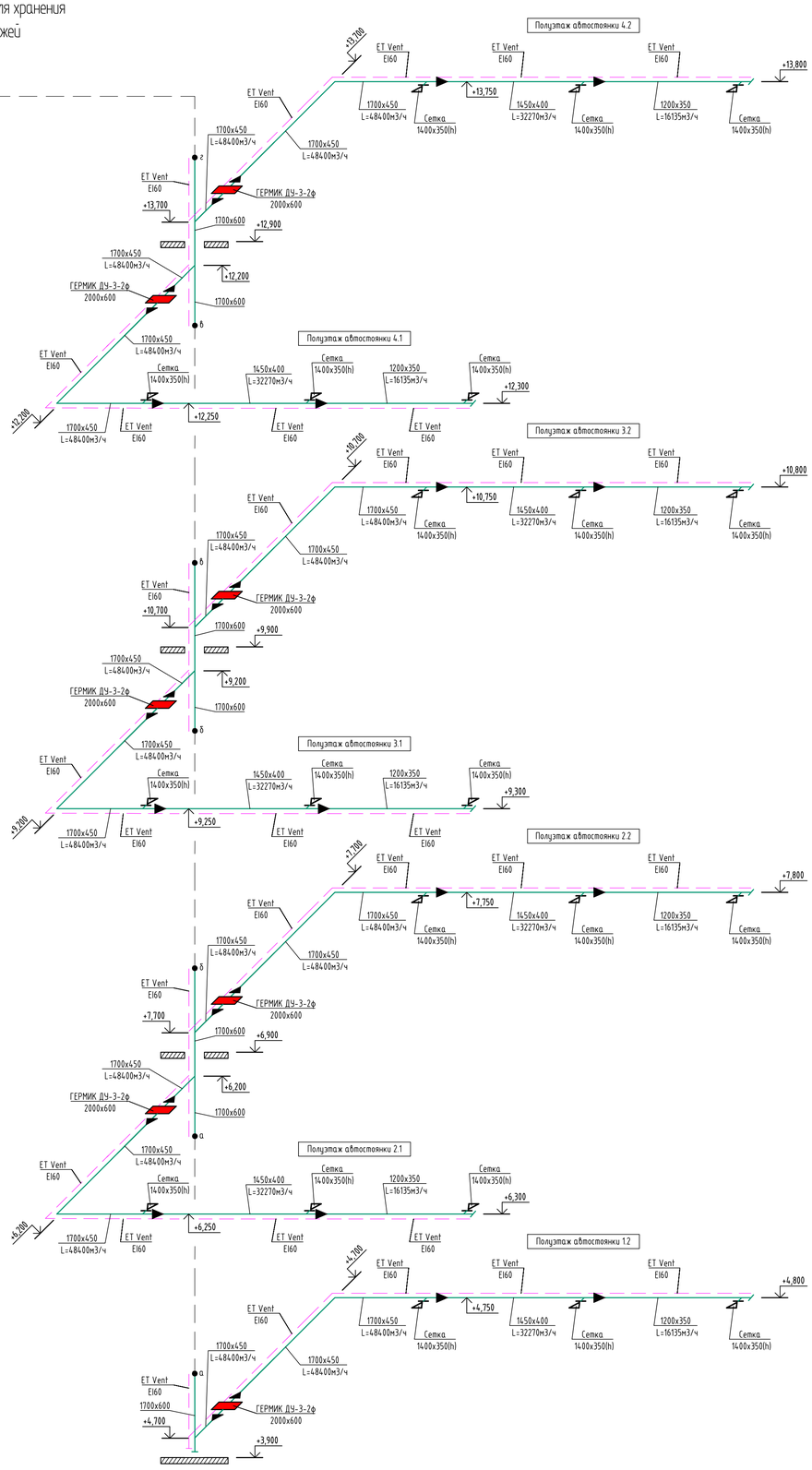
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А3х3

ДВ9.7.2

Дымоудаление из помещения для хранения автомобилей 1-7 этажей





Условные обозначения:

- Приточное устройство (решетка, сетка, ...)
- Вытяжное устройство (решетка, сетка, ...)
- Дроссель-клапан
- Противопожарный клапан
- Огнезащитная изоляция снаружи здания
- Огнезащитная изоляция воздуховодов внутри здания

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

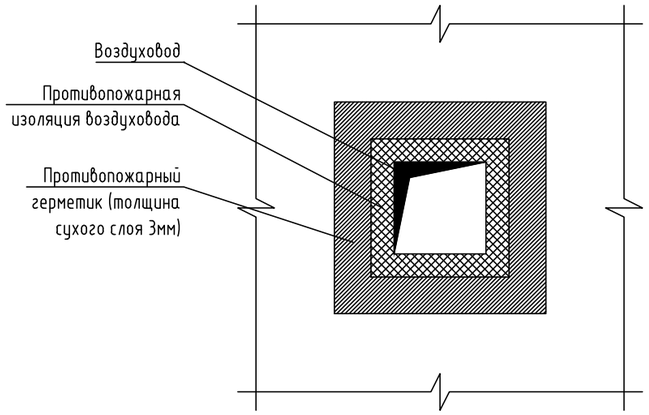
Примечания:
1) ж - Отметка отображена по верхнему уровню покрытия кровли, уточнить в зависимости от выбранного блока.
2) На схемах указаны отметки уровней осей для круглых воздуховодов и низа прямоугольных воздуховодов.

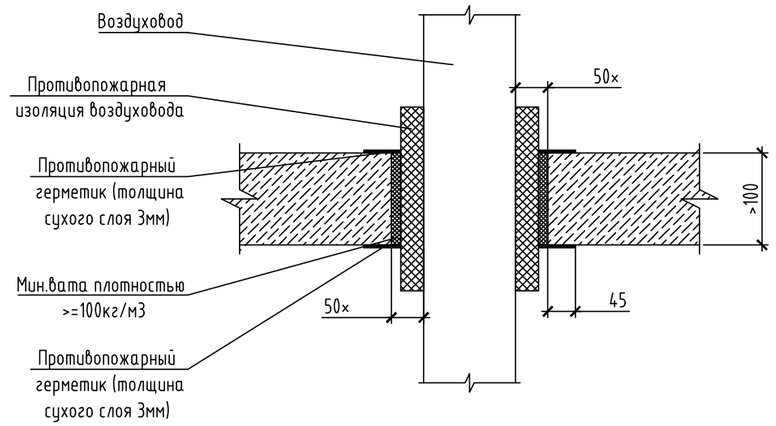
						174-АР/25-1-9.7-ОВ2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Фёдоров			09.26	Паркинг ГП-9.7	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Пров.		Смирнягин			09.26		
Н. контр.		Рябиков			09.26	Схема системы ДВ9.7.2	ДЕВИЖН

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

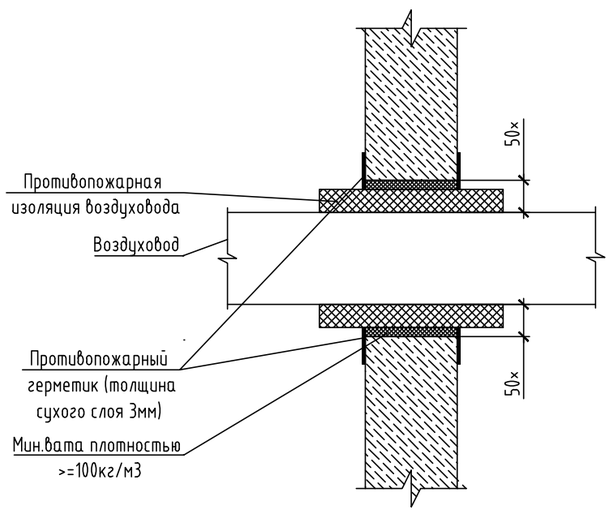
Формат А1

Узел прохода воздуховода через перекрытие с нормируемым пределом огнестойкости





Узел прохода воздуховода через стену с нормируемым пределом огнестойкости



1. Узел прохода через стену/перекрытие применяется на зданиях высотой не б
2. Узел прохода через стены и перекрытия с нормируемыми пределами огнестой ся из материалов, прошедших испытания и имеющих соответствующие сертификаты.
3. Узел прохода через зашивки в МОП, огнестойкость которых не нормируется, выполняется из материалов.
4. Материал для заделки узлов не учитывать в спецификации ОВ.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
id 7429477

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Фёдоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Узлы прохода воздуховода через стену, перекрытие с нормируемым пределом огнестойкости.

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБЩЕОБМЕННАЯ							
	П1 - (Помещение для хранения							
	автомобилей подземного этажа)							
	1. Приточная установка (L=6960м3/ч, P=400Па).исп.-У1 в составе:	ARN 80-50		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	288	либо аналог
	1.1. Защитный козырек L=150мм				шт.	1		
	1.2. Воздушный клапан KS 800x500				шт.	1		
	1.3. Пустая секция L=400мм				шт.	1		
	1.4. Фильтр G4 (карманный) + фильтрующая вставка G4 (1шт)				шт.	1		
	1.5. Шумоглушитель SLS 80-50, L=1100мм				шт.	1		
	1.6. Вентилятор с эл. двигателем АИР100S2, N=4,0кВт, I=8,1А,				шт.	1		
	кол-во полюсов - 2, n=2416 об/мин, раб. частота 42 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.7. Гибкая вставка ГВП 800*500				шт.	1		
	1.8. Шкаф автоматики общий для систем П1, В1 (шкаф выполнить				шт.	1		см. альбом АОВ
	по функциональной схеме, приведенной в разделе АОВ)							
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x350				м.п.	50	15,7	10% запас
	800x250				м.п.	4	13,2	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x200				м.п.	11		10% запас
	750x200				м.п.	10,5		10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
15.10.2026
id: 7729477

Примечание:
1. Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Фёдоров			09.26
Пров.		Смирнягин			09.26
Н. контр.		Рябиков			09.26
ГИП		Аверин			09.26

174-АР/25-1-9.7-ОВ2.СО

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9

Паркинг ГП-9.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	38

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	700x200				м.п.	5	9,9	10% запас
	600x200				м.п.	9	8,8	10% запас
	550x200				м.п.	12	8,3	10% запас
	500x200				м.п.	10	7,7	10% запас
	400x200				м.п.	26	6,6	10% запас
	350x200				м.п.	38	6,1	10% запас
	4. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x350				шт.	2		
	350x900				шт.	3		
	5. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x200				шт.	2		
	750x200				шт.	2		
	200x400				шт.	8		
	6. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x350 - 800x500				шт.	1		
	900x350 - 800x250				шт.	1		
	7. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200x900 - 900x350				шт.	1		
	700x200 - 550x200				шт.	1		
	600x200 - 500x200				шт.	1		
	550x200 - 400x200				шт.	1		
	500x200 - 400x200				шт.	1		
	400x200 - 350x200				шт.	3		
	8. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	900x350				шт.	1		
	800x200				шт.	1		
	750x200				шт.	1		
	700x200				шт.	1		
	600x200				шт.	1		
	500x250				шт.	11		
	400x200				шт.	1		
	350x200				шт.	1		
	9. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x350				шт.	2		
	800x250				шт.	1		
	800x200				шт.	1		
	750x200				шт.	1		
	350x200				шт.	4		
	10. Решетка вентиляционная регулируемоя	АМР 250x500(h)		Арктос	шт.	11		либо аналог
	11. Дроссель-клапан	ДК 800x200			шт.	1		либо аналог
		ДК 750x200			шт.	1		
		ДК 400x200			шт.	1		
		ДК 350x200			шт.	1		
	12. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x200-2*ф-		ВЕЗА	шт.			либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
		КПУ-1Н-О-Н-750x200-2*ф-			шт.	1		либо аналог
		МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	13. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT150		Тизол				либо аналог

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-16Ф			м2	78		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 16 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	202		Расход 2,8кг/1м2 (при толщ. слоя 2,0мм)
	14. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	225		
	П2 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 1, 2, 3 этажа)							
	1. Приточная установка (L=18360м3/ч, P=550Па).исп.-У1 в составе:	ARNB 8		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	497	либо аналог
	1.1. Защитный козырек L=150мм				шт.	1		
	1.2. Воздушный клапан KS8				шт.	1		
	1.3. Пустая секция L=500мм				шт.	1		
	1.4. Фильтр EU4 + фильтрующие вставки G4 (2шт)				шт.	1		
	1.5. Шумоглушитель SLS 8/1100, L=1100мм				шт.	1		
	1.6. Вентилятор с эл. двигателем АИР132S4, N=7,5кВт, I=15,6А,				шт.	1		
	кол-во полюсов - 4, n=1270 об/мин, раб. частота 44 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.7. Гибкая вставка ГВП8				шт.	1		
	1.8. Шкаф автоматики общий для систем П2, В2 (шкаф выполнить				шт.	1		см. альбом АОВ
	по функциональной схеме, приведенной в разделе АОВ)							
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x550				м.п.	27,6		10% запас
	1250x1250				м.п.	35,3		10% запас
	1200x450				м.п.	2,5	23,3	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x400				м.п.	2,5	14,3	10% запас
	800x300				м.п.	2,5	12,1	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	800x200				м.п.	86	11	10% запас
	550x200				м.п.	34	8,3	10% запас
	400x200				м.п.	74	6,6	10% запас
	350x200				м.п.	102	6,1	10% запас
	4. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x550				шт.	2		
	550x1400				шт.	2		
	5. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x200				шт.	10		
	6. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x400				шт.	20		
	7. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x550 - 1200x450				шт.	1		
	1400x1250 - 1400x550				шт.	1		
	1200x450 - 900x400				шт.	1		
	8. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x400 - 800x300				шт.	1		
	550x200 - 400x200				шт.			
	400x200 - 350x200				шт.			
	9. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x550				шт.	1		
	10. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	800x200				шт.	5		
	600x250				шт.	25		
	550x200				шт.	5		
	400x200				шт.	5		
	11. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x550				шт.	1		
	1250x1250				шт.	1		
	12. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x300				шт.	1		
	800x200				шт.	5		
	350x200				шт.	10		
	13. Решетка вентиляционная регулируемоя	АМР 250x600(h)		Арктос	шт.	25		либо аналог
	14. Дроссель-клапан	ДК 800x200			шт.	5		либо аналог
		ДК 400x200			шт.	5		
	15. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	5		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	16. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.			
	П3 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 4, 5, 6 этажа)							
	1. Приточная установка (L=22320м3/ч, P=600Па).исп.-У1 в составе:	ARNB 8		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	498	либо аналог
	1.1. Защитный козырек L=150мм				шт.	1		
	1.2. Воздушный клапан KS8				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.3. Пустая секция L=500мм				шт.	1		
	1.4. Фильтр EU4 + фильтрующие вставки G4 (2шт)				шт.	1		
	1.5. Шумоглушитель SLS 8/1100, L=1100мм				шт.	1		
	1.6. Вентилятор с эл. двигателем АИР132М4, N=11,0кВт,				шт.	1		
	I=21,5А, кол-во полюсов - 4, n=1443 об/мин, раб. частота 49 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.7. Гибкая вставка ГВП8				шт.	1		
	1.8. Шкаф автоматики общий для систем П3, В3 (шкаф выполнить				шт.	1		см. альбом АОВ
	по функциональной схеме, приведенной в разделе АОВ)							
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1600x550				м.п.	32	30,4	10% запас
	1400x550				м.п.	2,5	27,6	10% запас
	1250x1250				м.п.	2,5	35,3	10% запас
	1200x450				м.п.	2,5	23,3	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x400				м.п.	2,5	14,3	10% запас
	800x300				м.п.	2,5	12,1	10% запас
	800x200				м.п.	84	11	10% запас
	550x200				м.п.	42	8,3	10% запас
	400x200				м.п.	86	6,6	10% запас
	350x200				м.п.	78	6,1	10% запас
	4. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1600x550				шт.	2		
	550x1600				шт.	2		
	5. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	800x200				шт.	12		
	6. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x400				шт.	24		
	7. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1600x1250 - 1600x550				шт.	1		
	1600x550 - 1400x550				шт.	1		
	1400x550 - 1200x450				шт.	1		
	1200x450 - 900x400				шт.	1		
	8. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x400 - 800x300				шт.	1		
	550x200 - 400x200				шт.	6		
	400x200 - 350x200				шт.	12		
	9. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1600x550				шт.	1		
	10. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x200				шт.	6		
	600x250				шт.	30		
	550x200				шт.			
	400x200				шт.			
	11. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1600x550				шт.	1		
	1250x1250				шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x300				шт.	1		
	800x200				шт.	6		
	350x200				шт.	12		
	13. Решетка вентиляционная регулируемоя			Арктос				либо аналог
	250x600(h)	АМР 250x600(h)			шт.	30		
	14. Дроссель-клапан							либо аналог
	800x200	ДК 800x200			шт.	6		
	400x200	ДК 400x200			шт.	6		
	15. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	6		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	16. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	450		
	П4 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 7 этажа)							
	1. Приточная установка (L=7440м3/ч, P=375Па).исп.-У1 в составе:	ARN 80-50		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	288	либо аналог
	1.1. Защитный козырек L=150мм				шт.	1		
	1.2. Воздушный клапан KS800x500				шт.	1		
	1.3. Пустая секция L400мм				шт.	1		
	1.4. Фильтр G4 (карманный) + фильтрующая вставка G4 (1шт)				шт.	1		
	1.5. Шумоглушитель SLS 80-50, L=1100мм				шт.	1		
	1.6. Вентилятор с эл. двигателем АИР100S2, N=4,0кВт, I=8,1А,				шт.	1		
	кол-во полюсов - 2, n=2520 об/мин, раб. частота 42 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.7. Гибкая вставка ГВП 800*500				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.8. Шкаф автоматики общий для систем П4, В4 (шкаф выполнить				шт.	1		см. альбом АОВ
	по функциональной схеме, приведенной в разделе АОВ)							
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х350				м.п.	31	13,7	10% запас
	800х250				м.п.	2,5	11,5	10% запас
	800х200				м.п.	31	11	10% запас
	550х200				м.п.	9	8,3	10% запас
	400х200				м.п.	34	6,6	10% запас
	350х200				м.п.	40	6,1	10% запас
	3. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х350				шт.	3		
	800х200				шт.	4		
	350х900				шт.	4		
	4. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	200х400				шт.	8		
	5. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х350 - 800х500				шт.	1		
	900х350 - 800х250				шт.	1		
	550х200 - 400х200				шт.	1		
	400х200 - 350х200				шт.	1		
	6. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х350				шт.	1		
	800х200				шт.	2		
	600х250				шт.	10		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	550х200				шт.	2		
	400х200				шт.	2		
	7. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х350				шт.	1		
	800х250				шт.	1		
	800х200				шт.	2		
	350х200				шт.	4		
	8. Решетка вентиляционная регулируемоя	АМР 250х600(h)		Арктос	шт.	10		либо аналог
	9. Дроссель-клапан	ДК 800х200			шт.	2		либо аналог
		ДК 400х200			шт.	2		
	10. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800х200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	2		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	11. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	175		
	В1 - (Помещение для хранения							
	автомобилей подземного этажа)							
	1. Вытяжная установка (L=8700м3/ч, P=500Па).исп.-У1 в составе:	ARN 100-50		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	279	либо аналог
	1.1. Гибкая вставка ГВП 1000*500				шт.			
	1.2. Вентилятор с эл. двигателем АИР100S2, N=4,0кВт, I=8,1А,				шт.			
	кол-во полюсов - 2, n=2850 об/мин, раб. частота 50 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.3. Шумоглушитель SLS 100-50, L=1100мм				шт.	1		
	1.4. Воздушный клапан KS 1000*500				шт.	1		
	1.5. Пустая секция L=400мм				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.6. Гибкая вставка ГВП 1000*500				шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x500				м.п.	1	23,6	10% запас
	800x250				м.п.	0,5	16,5	10% запас
	700x250				м.п.	0,5	14,9	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200x650				м.п.	2,5	23,2	10% запас
	4. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x500				м.п.	2	16,5	10% запас
	800x250				м.п.	14	11,5	10% запас
	700x250				м.п.	16	10,5	10% запас
	500x200				м.п.	28	7,7	10% запас
	400x200				м.п.	44	6,6	10% запас
	5. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				м.п.	116	3,5	10% запас
	200x200				м.п.	70	3,1	10% запас
	6. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	650x1200				шт.			
	7. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x250				шт.	1		
	700x250				шт.	3		
	8. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	250x200				шт.	9		
	200x250				шт.	11		
	200x200				шт.	15		
	9. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x700				шт.	4		
	10. Отвод прямоугольный 30° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x800				шт.	4		
	11. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x250				шт.	14		
	12. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x200 - 400x200				шт.	4		
	400x200 - 250x200				шт.	3		
	13. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200 - 200x200				шт.	12		
	14. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x500				шт.	1		
	800x250				шт.			
	700x250				шт.			
	15. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x200				шт.	4		
	400x150				шт.	22		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	16. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250х200				шт.	11		
	200х150				шт.	4		
	17. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200х650				шт.	1		
	18. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800х250				шт.	1		
	700х250				шт.	1		
	400х200				шт.	1		
	19. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250х200				шт.	2		
	200х200				шт.	12		
	20. Решетка вентиляционная	АМН 400х150(h)		Арктос	шт.	10		либо аналог
		АМН 150х400(h)			шт.	12		
		АМН 200х150(h)			шт.	4		
	21. Сетка стальная сварная 20 х 20 х 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	1		
	22. Дроссель-клапан	ДК 800х250			шт.			либо аналог
		ДК 700х250			шт.			
		ДК 500х200			шт.	4		
		ДК 250х200			шт.	12		
	23. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800х250-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	174-АР/25-1-9.7-ОВ2.СО	Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		КПУ-1Н-О-Н-700х250-2*ф-			шт.	1		либо аналог
		МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	24. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-МС-1000х500-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	в морозостойком исполнении Nтэн=0,12кВт U=220В (50Гц)							
	25. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	3,5		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	3,5		Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	26.1. Теплоогнезащитное покрытие с фольгой толщ. 50мм,	БИЗОН-50-1Ф		ООО «БИЗОН»	м3	0,1		либо аналог
	из супертонкого базальтового волокна без связующего.	ТУ 5769-004-86033760-2009						
	Плотность 35кг/м3. НГ. EI150							
	26.2. Покровный слой из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020			м2	2		
	27. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	290		
	В2 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 1, 2, 3 этажа)							
	1. Вытяжная установка (L=22950м3/ч, P=650Па).исп.-У1 в составе:	ARNB 8		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	426	либо аналог
	1.1. Гибкая вставка ГВП8				шт.			
	1.2. Вентилятор с эл. двигателем АИР132М4, N=11,0кВт, I=21,5А,				шт.			
	кол-во полюсов - 4, n=1446 об/мин, раб. частота 50 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.3. Шумоглушитель SLS 8/1100, L=1100мм				шт.	1		
	1.4. Воздушный клапан KS8				шт.	1		
	1.5. Пустая секция L=500мм				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.6. Гибкая вставка ГВП8				шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1750x1250				м.п.	1	42,4	10% запас
	1750x550				м.п.	17	32,5	10% запас
	1500x950				м.п.	2	34,62	10% запас
	1400x450				м.п.	2	26,2	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x400				м.п.	2	18,8	10% запас
	4. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x300				м.п.	2	12,1	10% запас
	800x250				м.п.	65	11,5	10% запас
	500x200				м.п.	75	7,7	10% запас
	400x200				м.п.	115	6,6	10% запас
	5. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				м.п.	346	3,5	10% запас
	200x200				м.п.	146	3,1	10% запас
	6. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x1500				шт.			
	7. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	25		
	200x250				шт.	25		
	200x200				шт.	35		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x250				шт.	10		
	9. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	20		
	200x250				шт.	30		
	10. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1750x1250 - 1242x1242				шт.	1		
	1750x550 - 1400x450				шт.	1		
	1500x450 - 1100x400				шт.	1		
	11. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x400 - 800x300				шт.	1		
	500x200 - 400x200				шт.	10		
	400x200 - 250x200				шт.	5		
	12. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200 - 200x200				шт.	30		
	13. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1750x1250				шт.	1		
	14. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x250				шт.	5		
	500x200				шт.	10		
	400x150				шт.	55		
	15. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	250x200				шт.	30		
	200x150				шт.	10		
	16. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	1750x550				шт.	1		
	1500x950				шт.	1		
	17. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x300				шт.	1		
	800x250				шт.	5		
	400x200				шт.	5		
	18. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	5		
	200x200				шт.	30		
	19. Решетка вентиляционная	АМН 400x150(h)		Арктос	шт.	25		либо аналог
		АМН 150x400(h)			шт.	30		
		АМН 200x150(h)			шт.	10		
	20. Сетка стальная сварная 20 x 20 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	2		
	21. Дроссель-клапан	ДК 800x250			шт.			либо аналог
		ДК 500x200			шт.			
		ДК 250x200			шт.	30		
	22. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x250-2*ф-		ВЕЗА	шт.	5		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	775		
	В3 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 4, 5, 6 этажа)							
	1. Вытяжная установка (L=27900м3/ч, P=700Па).исп.-У1 в составе:	ARNB 8		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	534	либо аналог
	1.1. Гибкая вставка ГВП8				шт.	1		
	1.2. Вентилятор с эл. двигателем АИР132М4, N=11,0кВт, I=21,5А,				шт.	1		
	кол-во полюсов - 4, n=1299 об/мин, раб. частота 44 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.3. Шумоглушитель SLS 8/1100, L=1100мм				шт.	1		
	1.4. Воздушный клапан KS8				шт.	1		
	1.5. Пустая секция L=500мм				шт.	1		
	1.6. Гибкая вставка ГВП8				шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	2000x1250				м.п.	1	45,9	10% запас
	2000x550				м.п.	8	36	10% запас
	1700x500				м.п.	2	31,1	10% запас
	1500x950				м.п.	2	34,6	10% запас
	1400x450				м.п.	2	26,1	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x400				м.п.	13,8		10% запас
	4. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x300				м.п.	2	12,1	10% запас
	800x250				м.п.	60	11,5	10% запас
	500x200				м.п.	90	7,7	10% запас
	400x200				м.п.	136	6,6	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				м.п.	372	3,5	10% запас
	200x200				м.п.	176	3,1	10% запас
	6. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x1500				шт.	1		
	7. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800x250				шт.	12		
	8. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	24		
	200x250				шт.	30		
	200x200				шт.	48		
	9. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	18		
	200x250				шт.	36		
	10. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	односторонний 2000x550 - 1242x1243				шт.	1		
	11. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	2000x550 - 1700x500				шт.	1		
	1700x500 - 1400x450				шт.	1		
	1400x450 - 1100x400				шт.	1		
	12. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1100х450 - 800х300				шт.	1		
	500х200 - 400х200				шт.	12		
	400х200 - 250х200				шт.	6		
	13. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250х200 - 200х200				шт.	36		
	14. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	2000х1250				шт.	1		
	15. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800х250				шт.	6		
	500х200				шт.	12		
	400х150				шт.	66		
	16. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250х200				шт.	36		
	200х150				шт.	12		
	17. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,9мм	ГОСТ 14918-2020						
	2000х550				шт.	1		
	1500х950				шт.	1		
	18. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	800х300				шт.	1		
	800х250				шт.	6		
	400х200				шт.	6		
	19. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	250x200				шт.	6		
	200x200				шт.	36		
	20. Решетка вентиляционная	АМН 400x150(h)		Арктос	шт.	30		либо аналог
		АМН 150x400(h)			шт.	36		
		АМН 200x150(h)			шт.	12		
	21. Сетка стальная сварная 20 х 20 х 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	2		
	22. Дроссель-клапан	ДК 800x250			шт.	6		либо аналог
		ДК 500x200			шт.	12		
		ДК 250x200			шт.	36		
	23. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x250-2*ф-		ВЕЗА	шт.	6		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	24. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	840		
	В4 - (Помещение для хранения							
	автомобилей 7 этажа)							
	1. Вытяжная установка (L=9300м3/ч, P=475Па).исп.-У1 в составе:	ARN 100-50		НОИЗЗЛЕСС	компл.	1	279	либо аналог
	1.1. Гибкая вставка ГВП 1000x500				шт.	1		
	1.2. Вентилятор с эл. двигателем АИР100S2, N=4,0кВт, I=8,1А,				шт.			
	кол-во полюсов - 2, n=2990 об/мин, раб. частота 52 Гц,							
	частотное регулирование - да.							
	1.3. Шумоглушитель SLS 100-50, L=1100мм				шт.	1		
	1.4. Воздушный клапан KS 1000*500				шт.	1		
	1.5. Пустая секция L=400мм				шт.	1		
	1.6. Гибкая вставка ГВП 1000x500				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200x650				м.п.	2,5	23,2	10% запас
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x500				м.п.	2	16,5	10% запас
	900x450				м.п.	6	14,8	10% запас
	800x300				м.п.	2	12,1	10% запас
	800x250				м.п.	30	11,5	10% запас
	500x200				м.п.	30	7,7	10% запас
	400x200				м.п.	48	6,6	10% запас
	4. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				м.п.	122	3,5	10% запас
	200x200				м.п.	58	3,1	10% запас
	5. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	650x1200				шт.	1		
	6. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x450				шт.	1		
	800x250				шт.	1		
	7. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	10		
	200x250				шт.	10		
	200x200				шт.	14		
	8. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	250x200				шт.	6		
	200x250				шт.	12		
	9. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x450 - 800x300				шт.	1		
	500x200 - 400x200				шт.	4		
	400x200 - 250x200				шт.	2		
	10. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200 - 200x200				шт.	12		
	11. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x450				шт.	2		
	800x250				шт.	2		
	500x200				шт.	4		
	400x150				шт.	22		
	12. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	12		
	200x150				шт.	4		
	13. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200x650				шт.			
	14. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x500				шт.	1		
	950x450				шт.	1		
	800x300				шт.	1		
	800x250				шт.	2		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	400x200				шт.	2		
	15. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,5мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x200				шт.	2		
	200x200				шт.	12		
	16. Решетка вентиляционная	АМН 400x150(h)		Арктос	шт.	10		либо аналог
		АМН 150x400(h)			шт.	12		
		АМН 200x150(h)			шт.	4		
	17. Сетка стальная сварная 20 x 20 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	1		
	18. Дроссель-клапан	ДК 800x250			шт.	2		либо аналог
		ДК 500x200			шт.	4		
		ДК 250x200			шт.	12		
	19. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-800x250-2*ф-		ВЕЗА	шт.	2		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	20. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	300		
	В5, В5.1, В6, В6.1, В7, В7.1, В8, В8.1, В9, В9.1, В10, В10.1							
	(Коммерческие помещения (офисы))							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	450x400				м.п.	29	10,7	10% запас
	450x250				м.п.	29	8,8	10% запас
	400x200				м.п.	35	7,6	10% запас
	250x150				м.п.	144	5	10% запас
	200x150				м.п.	33	4,4	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	150x150				м.п.	270	3,8	10% запас
	2. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	400x450				шт.	1		
	400x200				шт.	2		
	250x450				шт.	1		
	250x150				шт.	7		
	200x400				шт.	1		
	150x250				шт.	8		
	150x200				шт.	1		
	150x150				шт.	22		
	3. Отвод прямоугольный 45° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x150				шт.	2		
	150x150				шт.	2		
	4. Отвод прямоугольный 30° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x250				шт.	6		
	150x150				шт.	6		
	5. Переход прямоугольный односторонний из оцинкованной	ГОСТ 14918-2020						
	стали δ=0,8мм							
	250x150 - 200x150				шт.	1		
	6. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали δ=0,8мм	по типу серия 5.904-51			шт.	1		Для систем В5, В5.1, В6, В6.1, В7, В7.1
	на вентшахту наружным размером 1260x1090*	выпуск 1						* - размер уточнить перед заказом
	7. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали δ=0,8мм	по типу серия 5.904-51			шт.	1		Для систем В8, В8.1
	на вентшахту наружным размером 1350x1260*	выпуск 1						* - размер уточнить перед заказом

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 17729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали δ=0,8мм	по типу серия 5.904-51			шт.	1		Для систем В9, В9.1, В10, В10.1
	на вентшахту наружным размером 1580х820*	выпуск 1						* - размер уточнить перед заказом
	9. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	21		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	15		Расход 0,7кг/1м2 (при толщ. слоя 0,5мм)
	10. Теплоогнезащитное покрытие с фольгой толщ. 50мм,	БИЗОН-50-1Ф		ООО «БИЗОН»	м3	27		либо аналог
	из супертонкого базальтового волокна без связующего.	ТУ 5769-004-86033760-2009						
	Плотность 35кг/м3. НГ. EI150							
	11. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	350		
	Технические помещения подземного этажа							
	(Помещение СС, Электрощитовая, ПУИ)							
	1. Клапан противопожарный канальный, нормально открытый,	КПУ-1Н-О-Н-150х150-2*ф-		ВЕЗА	шт.	5		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	2. Решетка вентиляционная 150х150	АМН 150х150		Арктос	шт.	5		либо аналог

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРОТИВОДЫМНАЯ							
	ДВ9.7.1							
	Дымоудаление из помещения для хранения							
	автомобилей подземного этажа							
	1. Вентилятор радиальный L=39200м3/ч, P=650Па. С эл. двиг.	ВРАН9-100-ДУ400-Н-		ВЕЗА	шт.	1	375	либо аналог
	АИР160М6 N=15кВт, n=970об/мин, Iном=31,6А, Iпуск=221,3А	01500/6-У1-1-П0-0						
	1.1. Комплект виброизоляторов	КИВ415-04			компл.	1		
	1.2. Соединитель мягкий	СОМ 400-100			шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1700х500				м.п.	30	34,5	10% запас
	1400х400				м.п.	18	28,3	10% запас
	1250х700				м.п.	1,5	30,6	10% запас
	1200х1000				м.п.	1	34,5	10% запас
	1000х250				м.п.	14	19,6	10% запас
	800х250				м.п.	2	16,5	10% запас
	600х250				м.п.	25	13,3	10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1000 .				м.п.	22	24,7	10% запас
	4. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1200х1000 - Ø1000 .				шт.	1		
	1000х250 - 600х250				шт.	2		
	800х250 - 600х250				шт.	4		
	5. Переход круглый из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1070 - Ø1000 .				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:2729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1250x700				шт.	1		
	7. Отвод круглый 90° из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1000 .				шт.	3		
	8. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x400				шт.	2		
	1200x1000				шт.	1		
	1000x250				шт.	2		
	600x250				шт.	2		
	9. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1700x500				шт.	2		
	1400x400				шт.	2		
	10. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-1Н-3-Н-1400x400-2*ф-		ВЕЗА	шт.	2		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	11. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-1Н-3-МС-1200x1000-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	в морозостойком исполнении Nтэн=0,12кВт U=220В (50Гц)							
	12. Сетка стальная сварная 20 x 20 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	2		
	13. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	161		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	153		Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	14. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT150		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-16Ф			м2	145		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 16 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	376		Расход 2,8кг/1м2 (при толщ. слоя 2,0мм)
	15.1. Теплоогнезащитное покрытие с фольгой толщ. 50мм,	БИЗОН-50-1Ф		ООО «БИЗОН»	м3	5		либо аналог
	из супертонкого базальтового волокна без связующего.	ТУ 5769-004-86033760-2009						
	Плотность 35кг/м3. НГ. EI150							
	15.2. Покровный слой из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020			м2	90		
	16. Шнур базальтовый огнезадерживающий (НГ) - Ø20мм				м.п.	250		
	17. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	190		
	ДВ9.7.2							
	Дымоудаление из помещения для хранения							
	автомобилей 1-7 этажей							
	1. Вентилятор радиальный L=52400м3/ч, Р=750Па. С эл. двиг.	ВРАН9-112-ДУ400-Н-		ВЕЗА	шт.	1	535	либо аналог
	А200L6 N=30кВт, n=975об/мин, Iном=60,3А, Iпуск=391,9А	03000/6-У1-1-П0-0						
	1.1. Комплект виброизоляторов	КИВ416-04			компл.	1		
	1.2. Соединитель мягкий	СОМ 400-112			шт.			
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	2000х600				м.п.	13	40,8	10% запас
	1700х600				м.п.	22	36,1	10% запас
	1700х450				м.п.	295	33,7	10% запас
	1450х800				м.п.	1,5	35,3	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1450x400				м.п.	184	29,1	10% запас
	1400x1200				м.п.	1,5	40,8	10% запас
	1200x350				м.п.	170	14,29	10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1120 .				м.п.	19	27,6	10% запас
	4. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1400x1200 - Ø1120 .				шт.	1		
	5. Переход прямоугольный односторонний из оцинкованной	ГОСТ 14918-2020						
	стали δ=1,0мм							
	2000x600 - 1700x450				шт.	26		
	1700x450 - 1450x400				шт.	13		
	1450x400 - 1200x350				шт.	13		
	6. Переход круглый из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1190 - Ø1120 .				шт.	1		
	7. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1700x450				шт.	13		
	1450x800				шт.	1		
	8. Отвод круглый 90° из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø1120 .				шт.	3		
	9. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1700x450				шт.	13		
	1400x1200				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:3729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=1,0мм	ГОСТ 14918-2020						
	1700х600				шт.	2		
	1200х350				шт.	13		
	11. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	ГЕРМИК-ДУ-З-2000х600-2*ф-		ВЕЗА	шт.	13		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0						
	12. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-1Н-З-МС-1400х1200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	в морозостойком исполнении Nтэн=0,12кВт U=220В (50Гц)							
	13. Сетка стальная сварная 20 х 20 х 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	22		
	14. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	2910		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	2778		Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	15.1. Теплоогнезащитное покрытие с фольгой толщ. 50мм,	БИЗОН-50-1Ф		ООО «БИЗОН»	м3	5		либо аналог
	из супертонкого базальтового волокна без связующего.	ТУ 5769-004-86033760-2009						
	Плотность 35кг/м3. НГ. EI150							
	15.2. Покровный слой из оцинкованной стали δ=0,7мм	ГОСТ 14918-2020			м2			
	16. Шнур базальтовый огнезадерживающий (НГ) - Ø20мм				м.п.	1600		
	17. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	1300		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ДПЕ1, ДПЕ2, КИД							
	(Компенсационный приток в помещения							
	для хранения автомобилей подземного этажа)							
	1. Клапан противопожарный стеновой, нормально закрытый,	КПУ-1Н-З-Н-1200х600-1*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-ВН-0-0-0-0-0-0						
		КПУ-1Н-З-Н-1150х600-1*ф-			шт.	1		либо аналог
		МВ220-ВН-0-0-0-0-0-0						
	2. Клапаны избыточного давления (без вылета заслонки за	Сигмавент-60-КИД(СЛ)-		Сигмавент	шт.	2		либо аналог
	пределы корпуса клапана)	950×550-БФСУ						
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1500х650				м.п.	1	27	10% запас
	1300х900				м.п.	1	27,6	10% запас
	1300х500				м.п.	3	22,6	10% запас
	1150х650				м.п.	6	22,6	10% запас
	5. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1500х650				шт.	1		
	1300х900				шт.	1		
	6. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1300х500				шт.			
	1150х650				шт.			
	7. Воздухоприемное устройство РОН 310 уличного монтажа	РОН310-1350х950(h)		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	(способ монтажа - накладной)							RAL в цвет фасада см. раздел АР3
	8. Воздухоприемное устройство РОН 310 уличного монтажа	РОН310-700х1550(h)		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(способ монтажа - накладной)							RAL в цвет фасада см. раздел АР3
	9. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	46		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	44		Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	10. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	25		
	ДП3-ДП28							
	(Компенсационный приток в помещения							
	для хранения автомобилей 1-7 этажей)							
	1. Клапан противопожарный стеновой, нормально закрытый,	ГЕРМИК-ДУ-З-1300х600-1*ф-		ВЕЗА	шт.	26		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-ВН-0-0-0-0						
	2. Воздухоприемное устройство РОН 310 уличного монтажа	РОН310-1450х750(h)		ВЕЗА	шт.	26		либо аналог
	(способ монтажа - накладной)							RAL в цвет фасада см. раздел АР3
	ДП1							
	Подпор в шахту лифта с режимом							
	"перевозка пожарных подразделений"							
	1.1. Вентилятор осевой (L=14150м3/ч, P=270Па) с эл. двигателем	ВИОС-190-5,6-В-03,00/2-КО-У1		НОИЗЗЛЕСС	шт.	1	51	либо аналог
	АИР90L2, N=3,0кВт, U=380В, 3 фазы, n=3000 об/мин, опорными							
	"ножками" и входным коллектором на воздухозаборе							
	1.2. Вставка гибкая	кр. ВГ-560-Ф/Ф		НОИЗЗЛЕСС	шт.	1		либо аналог
	1.3. Сетка защитная	СЗ-710		НОИЗЗЛЕСС	шт.	1		либо аналог
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000х650				м.п.	2	20,7	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1000x400				м.п.	5	17,6	10% запас
	650x650				м.п.	1	16,4	10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø560 .				м.п.	2	11,1	10% запас
	4. Отвод прямоугольный 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x400				шт.	1		
	5. Отвод прямоугольный 60° из оцинкованной стали δ=0,мм	ГОСТ 14918-2020						
	650x650				шт.	2		
	6. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	650x650 - Ø560 .				шт.	1		
	7. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x400				шт.	1		
	650x650				шт.	1		
	8. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1000x650				шт.	2		
	9. Сетка стальная сварная 20 x 20 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2			
	10. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-2Н-3-Н-1000x400-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	11. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT120		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-13Ф			м2	23		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id:17729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	фольгированный толщ. 13 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	59		Расход 2,8кг/1м2 (при толщ. слоя 2,0мм)
	12. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	20		
	ДП2							
	Подпор в тамбур-шлюз подземного этажа (пом.01)							
	1.1. Вентилятор осевой (L=8700м3/ч, P=380Па) с эл. двигателем	ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1		НОИЗЗЛЕСС	шт.	1	30	либо аналог
	АИР80В2, N=2,2кВт, U=380В, 3 фазы, n=3000 об/мин							
	1.2. Вставка гибкая	кр. ВГ-500-Ф/Ф		НОИЗЗЛЕСС	шт.	2		либо аналог
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x500				м.п.	1	18,2	10% запас
	900x500				м.п.	1	17,6	10% запас
	500x500				м.п.	7	12,6	10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø500 .				м.п.	4	9,9	10% запас
	4. Отвод круглый 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø500 .				шт.	1		
	5. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x500 - Ø500 .				шт.	1		
	700x500 - Ø500 .				шт.	1		
	6. Врезка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	950x500				шт.	1		
	500x500				шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 17729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х500				шт.	1		
	500х500				шт.	3		
	8. Сетка стальная сварная 20 х 20 х 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	1		
	9. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-1Н-З-Н-500х500-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	10. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	29		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.	28		Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	11. Воздухоприемное устройство РОН 310 уличного монтажа	РОН310-550х1000(h)		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	(способ монтажа - накладной)							RAL в цвет фасада см. раздел АР3
	12. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	20		
	ДП3							
	Подпор в тамбур-шлю зподземного этажа (пом.10)							
	1.1. Вентилятор осевой (L=8700м3/ч, P=330Па) с эл. двигателем	ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1		НОИЗЗЛЕСС	шт.	30		либо аналог
	АИР80В2, N=2,2кВт, U=380В, 3 фазы, n=3000 об/мин							
	1.2. Вставка гибкая	кр. ВГ-500-Ф/Ф		НОИЗЗЛЕСС	шт.	2		либо аналог
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900х600				м.п.	1	18,8	10% запас
	900х500				м.п.	1	17,6	10% запас

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2025
id: 7729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø500 .				м.п.	7	9,9	10% запас
	4. Отвод круглый 90° из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø500 .				шт.	1		
	5. Переход прямоугольный из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x600 - Ø500 .				шт.	1		
	900x500 - Ø500 .				шт.	1		
	6. Заглушка прямоугольная из оцинкованной стали δ=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	900x500				шт.	1		
	7. Сетка стальная сварная 20 x 20 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002			м2	1		
	8. Клапан противопожарный канальный, нормально закрытый,	КПУ-1Н-З-Н-900x600-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	с электроприводом Belimo N=8,5Вт U=220В (50Гц)	МВ220-СН-0-0-0-0-0-0						
	9. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				либо аналог
	- Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			м2	20		Расход 1,1м2 /1м2 воздуховода
	фольгированный толщ. 5 мм.							
	- Состав термостойкий клеящий	"ПЛАЗАС"			кг.			Расход 1,0кг/1м2 (при толщ. слоя 0,8мм)
	10. Воздухоприемное устройство РОН 310 уличного монтажа	РОН310-950x650(h)		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	(способ монтажа - накладной)							RAL в цвет фасада см. раздел АР3
	11. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг.	20		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Ананьев
13.10.2025
id: 1729477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

создано в 1995 году
www.veza.ru

625013, г.Тюмень,
ул.Пермякова, д.1/5, оф.907

+7 (345) 259-90-91/92
tumen@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Тюмень»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ9.7.1

проект

заказ	**исполнитель**
название: новый	подпись: _____
дата: 24.07.2026	

Список вентиляторов

1. ВРАН9-100-ДУ400-Н-01500/6-У1-1-П0-0

задано	код: ВРАН9-100-ДУ400-Н-01500/6-У1-1-П0-0	**характеристики**	N_y^*=13,73кВт	M=125кг
задача: прямая	TOL=5,1%	$D_{рк}$=1000мм	кпд=71%	
H=0м	**исполнение**	$b_{вых}$=700мм	$кпд_s$=62,3%	
$t_в$=20°C	обл_прим: дымоудаление	$h_{вых}$=1270мм	$L_w^{вх}$=100дБ	
Q^*=39200м³/ч	вид: центробежный	**рабочая точка**	$L_{wA}^{вх}$=93дБА	
$dp_{сеть}^{вс}$=650Па	констр: односторонний	$ro_в$=1,2кг/м³	$L_w^{вых}$=100дБ	
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па	лопатки: назадзагнутые	Q=41217м³/ч	$L_{wA}^{вых}$=93дБА	
$dp_{сеть}$=650Па	компоновка: схема_1	p_v=818Па	**двигатель**	
TOL*=20%	климатическое исполнение: У1	p_{sv}=719Па	назв: АИР160М6	
ERR*=-5%	положение корпуса: П0	$v_{вых}$=12,9м/с	N_y=15кВт	
сеть_рег: нет	исполнение: общепромышленный	$n_{рк}$=970об/мин	$n_{дв}$=970об/мин	
подобран	режим работы: ДУ400	$N_п$=13,2кВт	$I_{ном}$=31,6А	
имя типа: ВРАН9-ДУ	кожух: нет	$Nп_0$=13,2кВт	$I_{пуск}$=221,3А	

Спектральные уровни звуковой мощности

	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	85	94	97	88	87	85	75	72
на выходе, дБ	85	94	97	88	87	85	75	72

Дополнительное оборудование

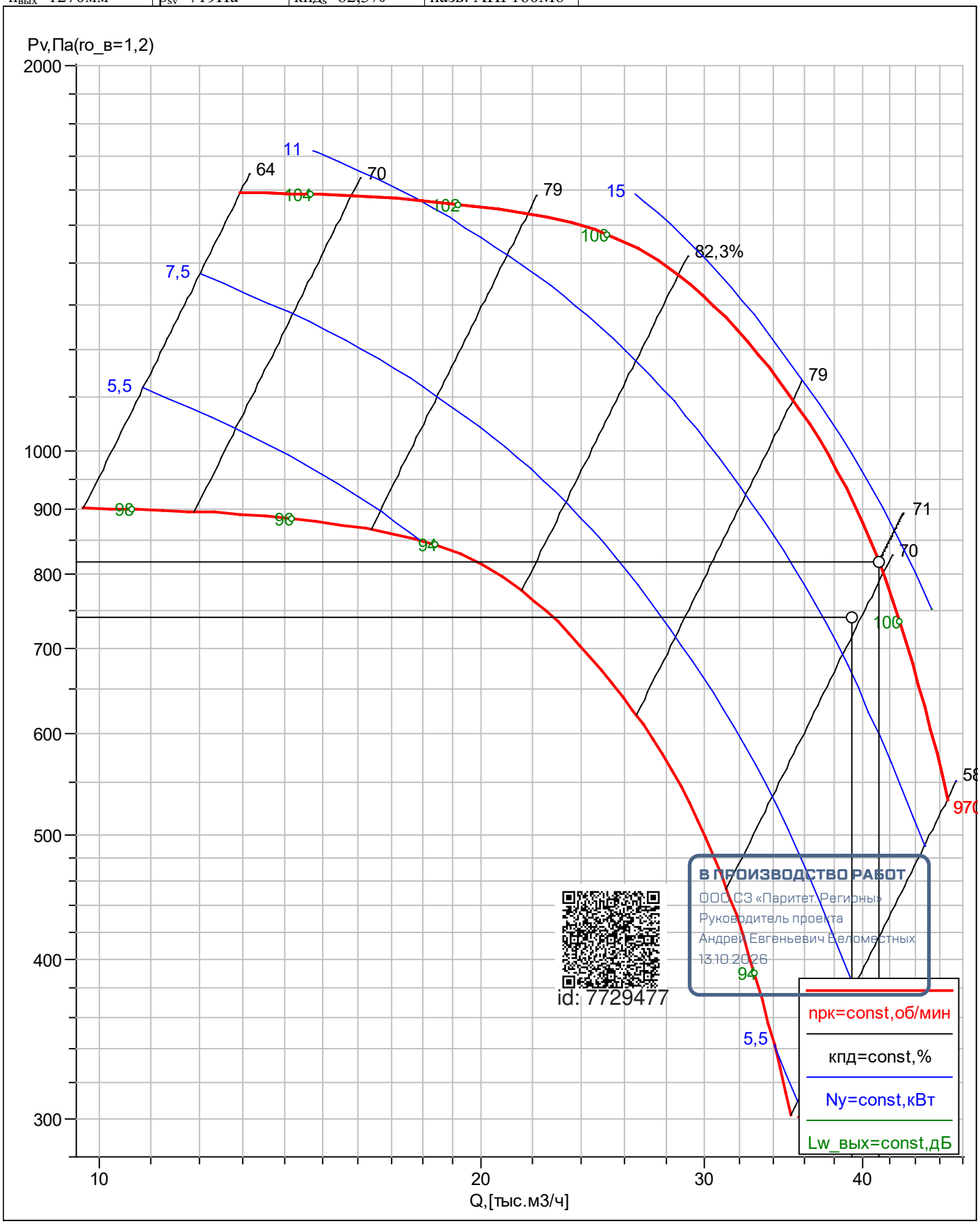
Комплект виброизоляторов КИВ415-04
Соединитель мягкий СОМ 400-100

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ВРАН9-100-ДУ400-Н-01500/6-У1-1-П0-0

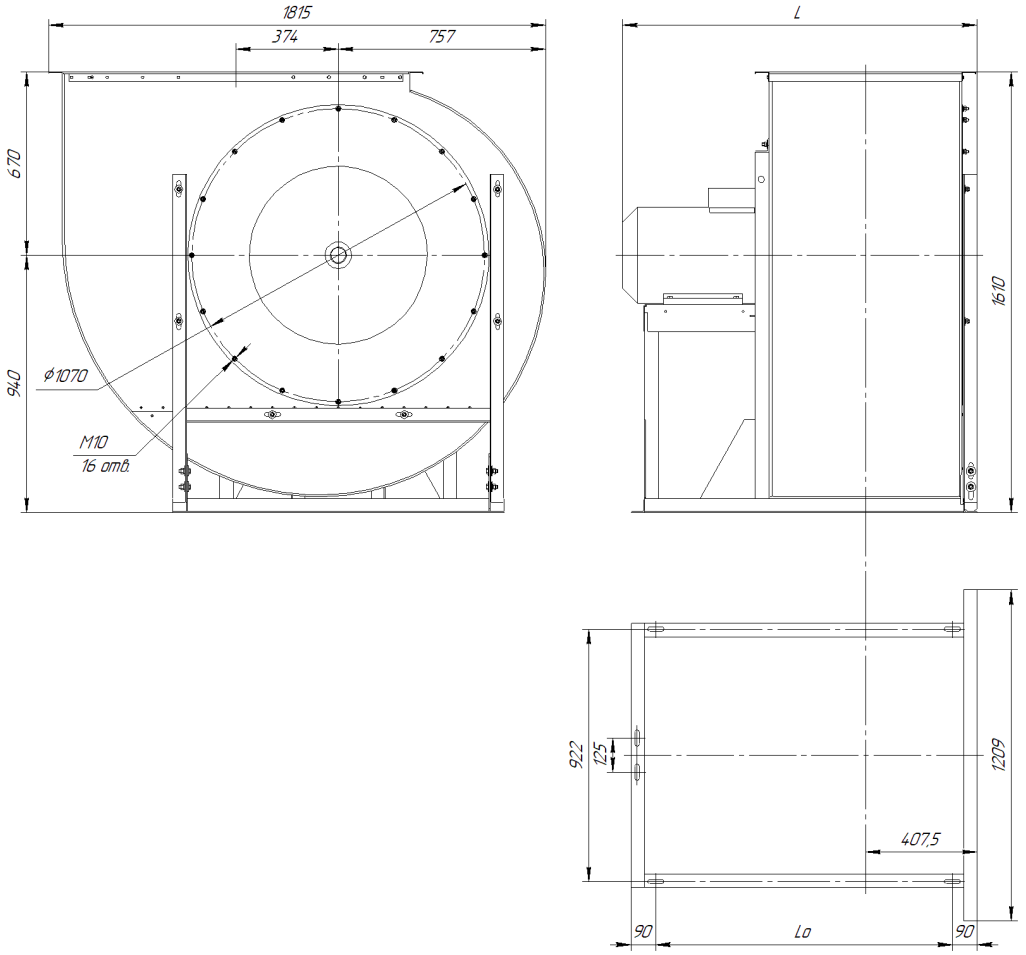
характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=970об/мин	$L_w^{вх}$=100дБ	$N_у$=15кВт
$D_{рк}$=1000мм	Q=41217м^3/ч	$N_п$=13,2кВт	$L_w^{вых}$=100дБ	$n_{дв}$=970об/мин
$b_{вых}$=700мм	p_v=818Па	кпд=71%	**двигатель**	
$h_{вых}$=1270мм	p_{sv}=719Па	кпд$_s$=62,3%	назв: АИР160М6	



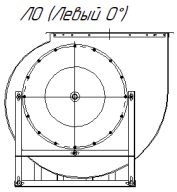
Габаритные, присоединительные и установочные размеры

ВРАН-100

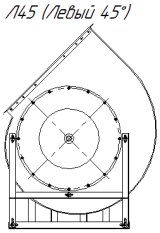
П0 (Правый 0°)



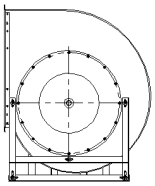
Л0 (Левый 0°)



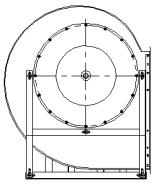
Л45 (Левый 45°)



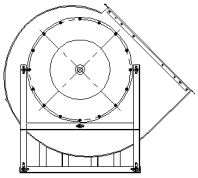
Л90 (Левый 90°)



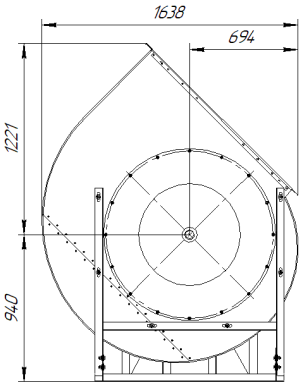
Л270 (Левый 270°)



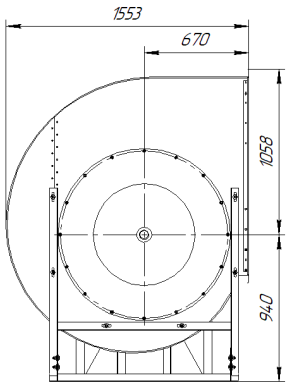
Л315 (Левый 315°)



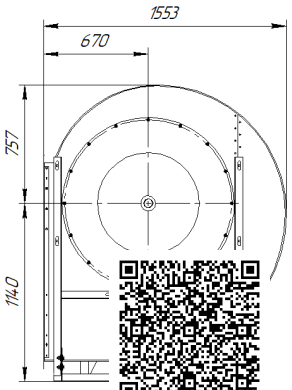
П45 (Правый 45°)



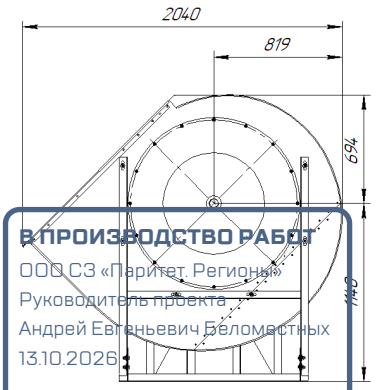
П90 (Правый 90°)



П270 (Правый 270°)



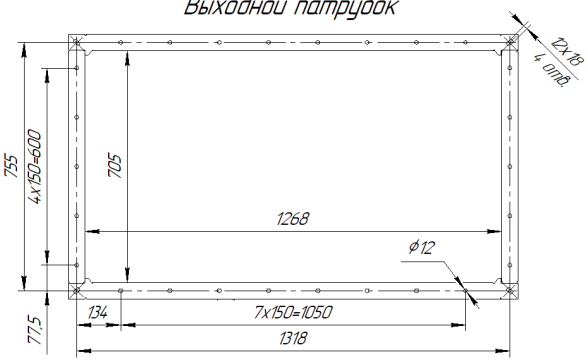
П315 (Правый 315°)



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Двигатель	L, мм	Lo, мм	Масса, кг
00550/8	1225	950	306
00750/8, 01100/6, 00750/8F	1255	1045	345
01500/6, 01100/8F, 01500/6F	1295	1045	375
01850/6F	1295	1085	380
02200/6F	1370	1125	415
03000/6F	1455	1125	460

Выходной патрубок



создано в 1995 году
www.veza.ru

625013, г.Тюмень,
ул.Пермякова, д.1/5, оф.907

+7 (345) 259-90-91/92
tumen@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Тюмень»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ9.7.2

проект

заказ	**исполнитель**
название: новый	подпись: _____
дата: 24.07.2026	

Список вентиляторов

1. ВРАН9-112-ДУ400-Н-03000/6-У1-1-П0-0

задано	имя типа: ВРАН9-ДУ	режим работы: ДУ400	$n_{рк}$=975об/мин	$N_у$=30кВт
задача: прямая	код: ВРАН9-112-ДУ400-Н-03000/6-У1-1-П0-0	кожух: нет	$N_п$=23,65кВт	$n_{дв}$=975об/мин
Н=0м	TOL=10,7%	**характеристики**	$N_{п0}$=23,65кВт	$I_{ном}$=60,3А
$t_в$=20°С	**исполнение**	$D_{рк}$=1120мм	$N_у^*$=24,6кВт	$I_{пуск}$=391,9А
Q^*=52400м^3/ч	обл_прим: дымоудаление	$b_{вых}$=784мм	кпд=71,2%	М=205кг
$dp_{сеть}^{вс}$=750Па	вид: центробежный	$h_{вых}$=1422мм	кпд$_s$=62,7%	
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па	констр: односторонний	**рабочая точка**	$L_w^{вх}$=103дБ	
$dp_{сеть}$=750Па	лопатки: назадзагнутые	$ro_в$=1,2кг/м^3	$L_{wA}^{вх}$=97дБА	
TOL*=20%	компоновка: схема_1	Q=58028м^3/ч	$L_w^{вых}$=103дБ	
ERR*=-5%	климатическое исполнение: У1	p_v=1045Па	$L_{wA}^{вых}$=97дБА	
сеть_рег: нет	положение корпуса: П0	p_{sv}=920Па	**двигатель**	
подобран	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}$=14,5м/с	назв: A200L6	

Спектральные уровни звуковой мощности

	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	89	98	101	92	91	89	79	76
на выходе, дБ	89	98	101	92	91	89	79	76

Дополнительное оборудование

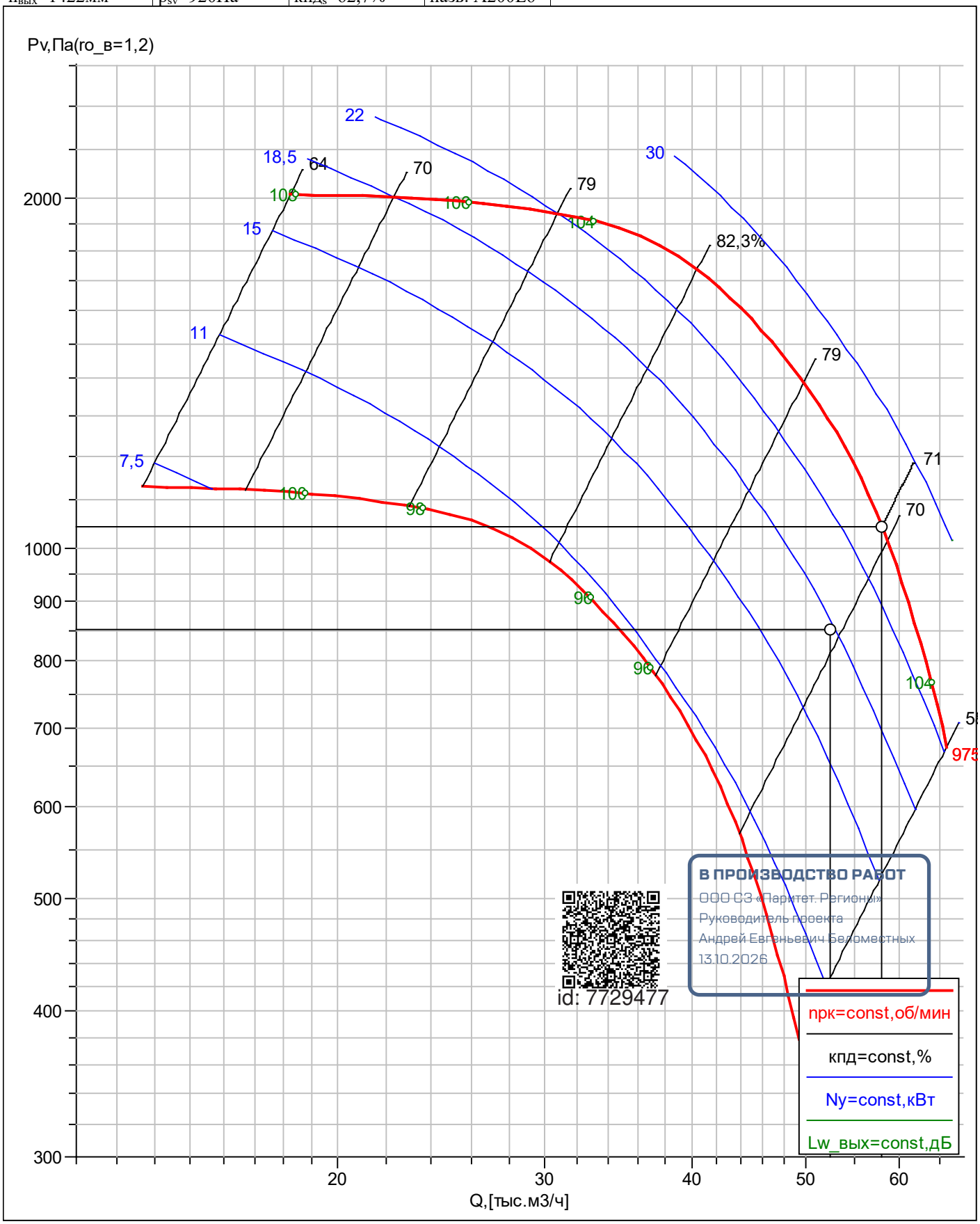
Комплект виброизоляторов КИВ416-04
Соединитель мягкий СОМ 400-112

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ВРАН9-112-ДУ400-Н-03000/6-У1-1-П0-0

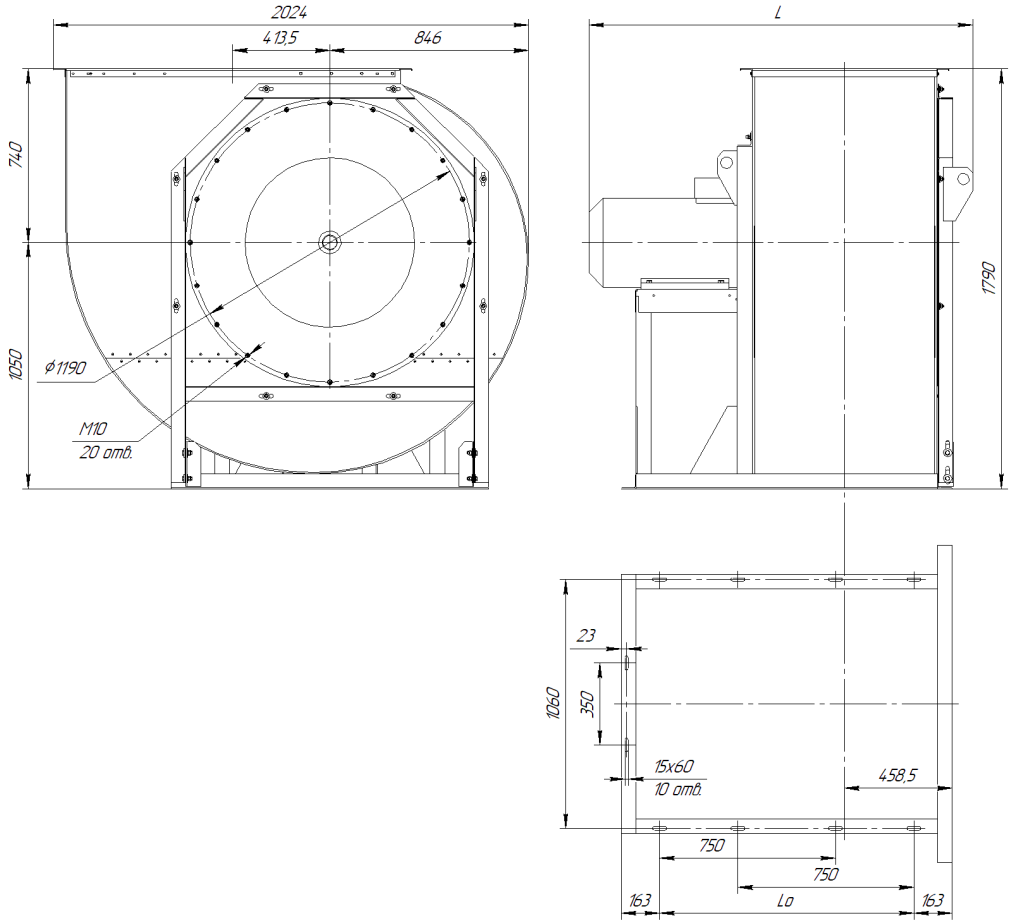
характеристики	**рабочая точка**	$n_{рк}$=975об/мин	$L_w^{вх}$=103дБ	$N_у$=30кВт
$D_{рк}$=1120мм	Q=58028м^3/ч	$N_п$=23,65кВт	$L_w^{вых}$=103дБ	$n_{дв}$=975об/мин
$b_{вых}$=784мм	p_v=1045Па	кпд=71,2%	**двигатель**	
$h_{вых}$=1422мм	p_{sv}=920Па	кпд$_s$=62,7%	назв: A200L6	



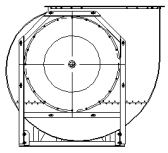
Габаритные, присоединительные и установочные размеры

ВРАН-112

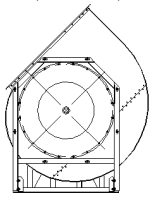
П0 (Правый 0°)



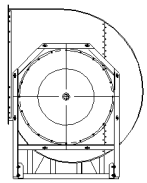
Л0 (Левый 0°)



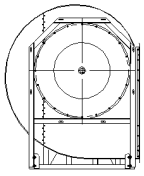
Л45 (Левый 45°)



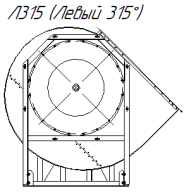
Л90 (Левый 90°)



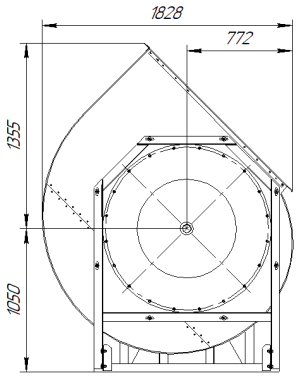
Л270 (Левый 270°)



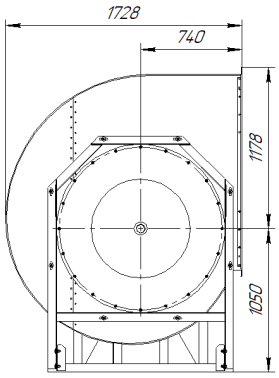
Л315 (Левый 315°)



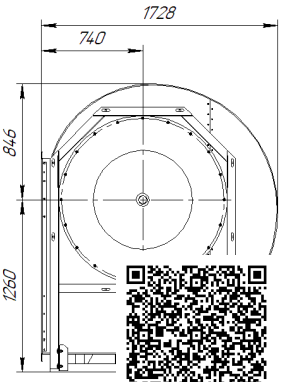
П45 (Правый 45°)



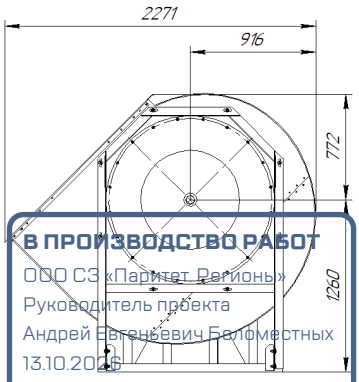
П90 (Правый 90°)



П270 (Правый 270°)



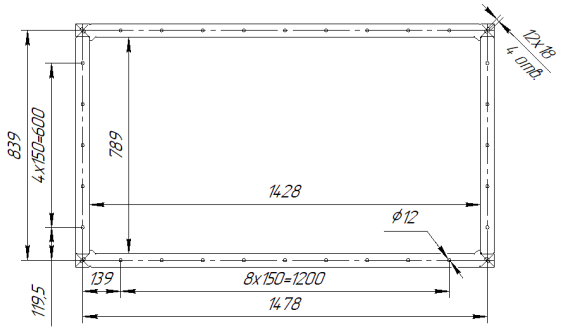
П315 (Правый 315°)



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет Регионъ»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Двигатель	L, мм	Lo, мм	Масса, кг
01100/8	1475	1005	445
01500/8	1535	1045	467
02200/6	1550	1085	490
03000/6, 03000/6F	1635	1085	535
01850/8F, 02200/8F	1550	1085	520
03700/6F	1670	1105	603

Выходной патрубок



НОИЗЗЛЕСС

+7 (495) 120-00-66 ventart.ru

Номер проекта	PRO-073480
Наименование системы	ДП1
Дата подбора	28.09.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030862, г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Паркинг ГП-9.7

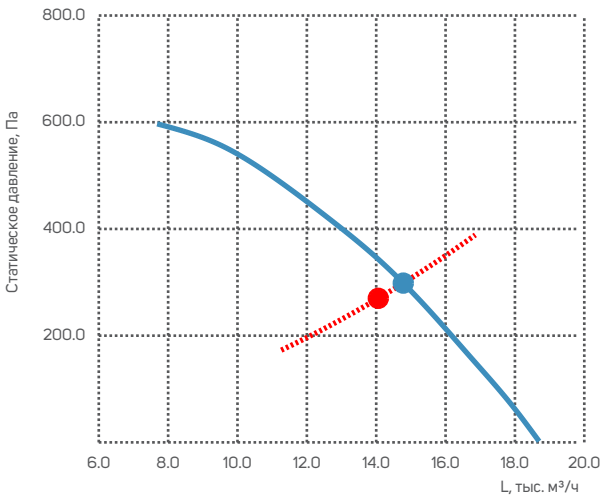
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	1 из 6

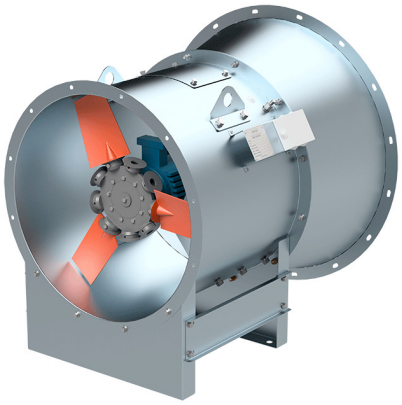
Вентилятор

ВИОС-190-5,6-В-03,00/2-КО-У1

График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	14.15
Давление заданное P (статическое), Па	270.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	14.88
Давление вентилятора P раб, Па	298.5
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	2.98
Скорость потока, м/сек	16.5
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	АИР90L2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	3.0
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	750x780x820
Масса, кг	51.0



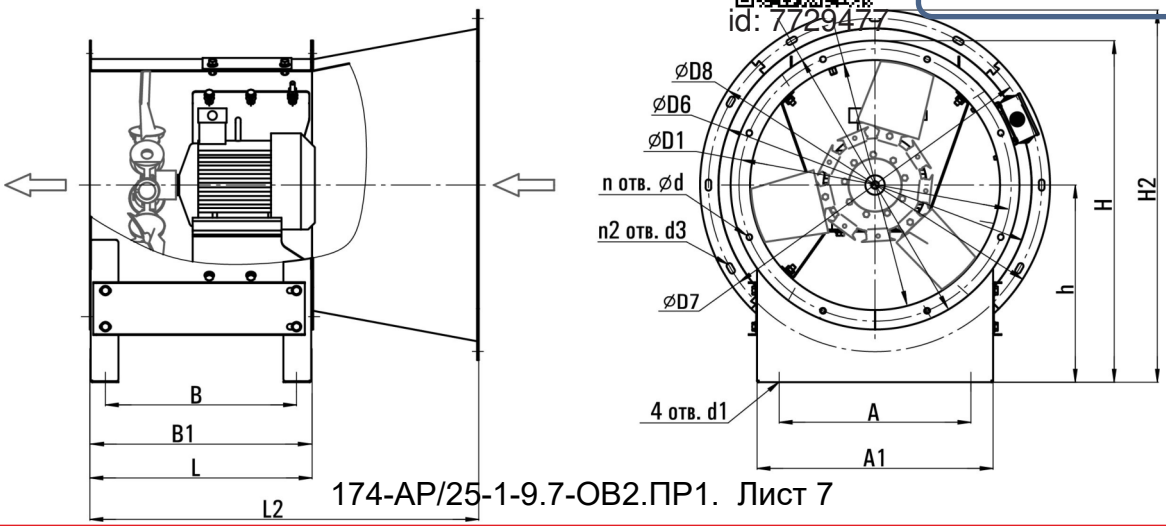


Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
560	600	630	710	750	780	10	16	10	430

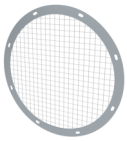
A1	B	B1	L	L2	H	h	n	n2
510	394	447	450	750	745	430	12	16

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477



Вентилятор

ВИОС-190-5,6-В-03,00/2-КО-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-560-Ф/Ф	1	
Сетка защитная С3-710	1	

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

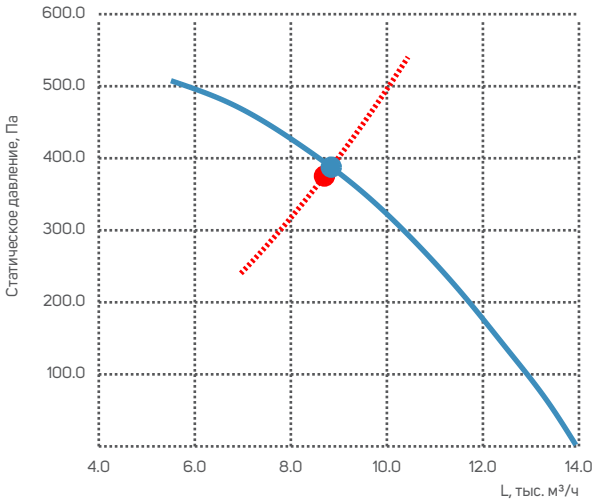
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

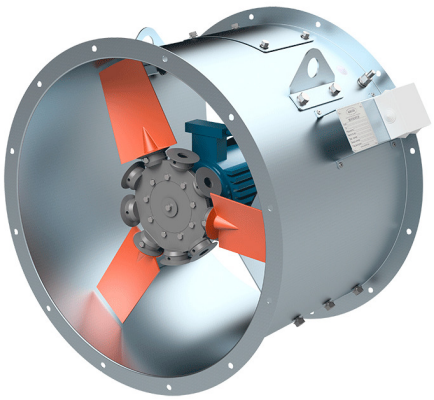
Вентилятор

ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1

График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	8.7
Давление заданное P (статическое), Па	380.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	8.84
Давление вентилятора P раб, Па	392.5
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	2.1
Скорость потока, м/сек	12.3
Исполнение серии	БАЗОВОЕ
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	АИР80В2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	2.2
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	400x570x570
Масса, кг	30.0

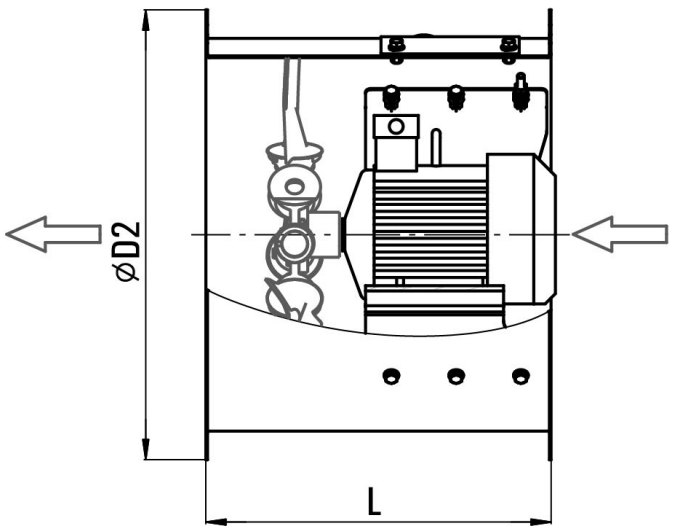


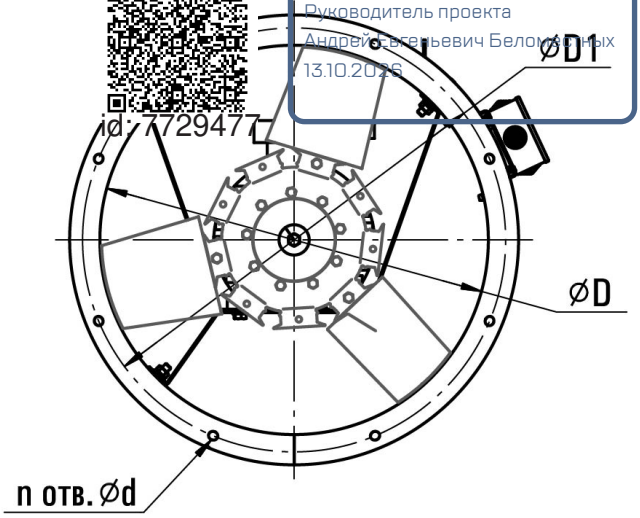


Размеры, мм

D	D1	D2	d	l	n
500	540	570	10	400	12

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Белоусовых
13.10.2026
id: 772947





Вентилятор

ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-500-Ф/Ф	2	

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

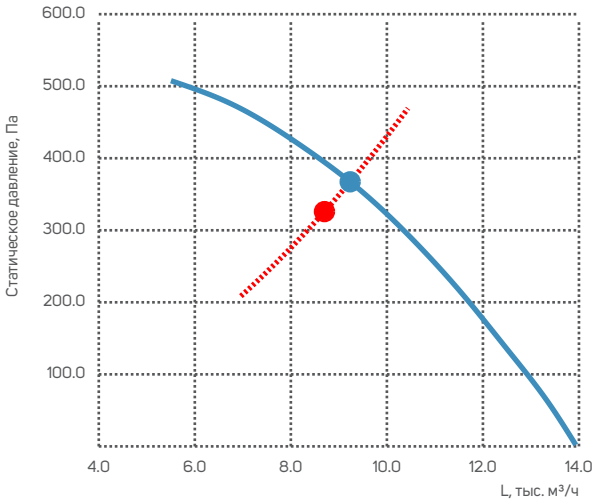
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

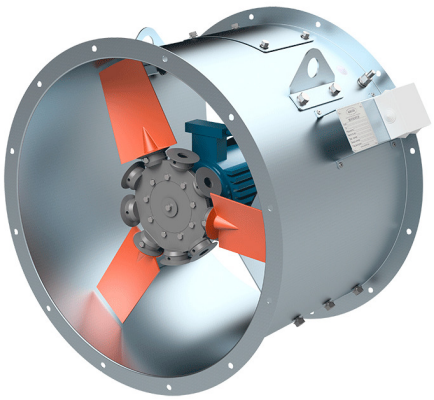
Вентилятор

ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1

График и технические данные

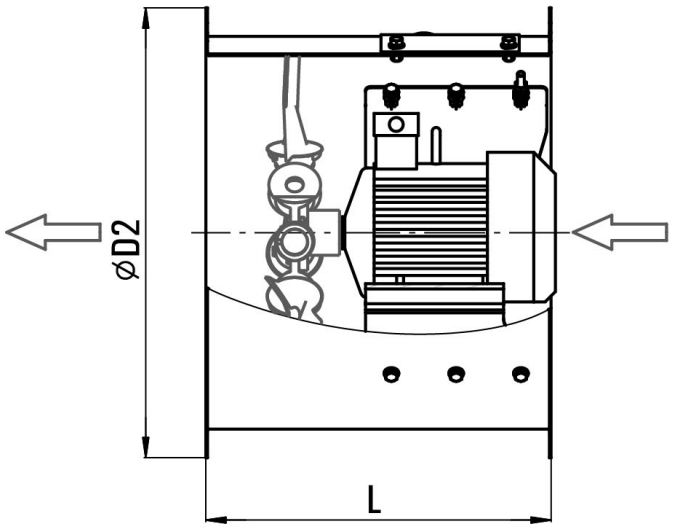
Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	8.7
Давление заданное P (статическое), Па	330.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	9.24
Давление вентилятора P раб, Па	371.9
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	2.1
Скорость потока, м/сек	12.8
Исполнение серии	БАЗОВОЕ
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	АИР80В2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	2.2
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	400x570x570
Масса, кг	30.0

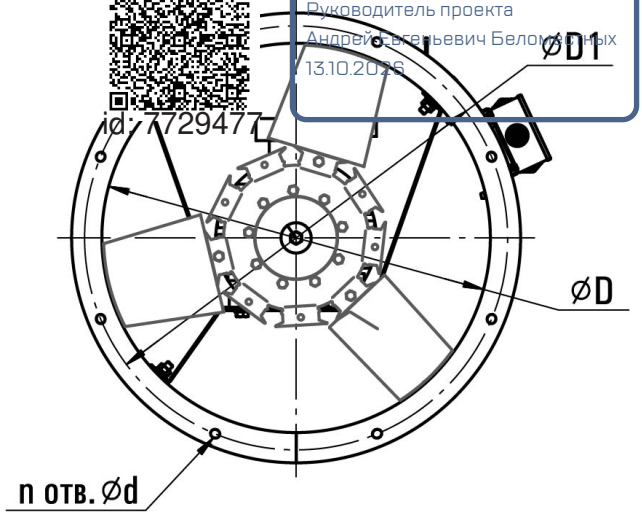




Размеры, мм

D	D1	D2	d	l	n
500	540	570	10	400	12





В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Белоусовых
13.10.2026
id: 1729477

Вентилятор

ВИОС-190-5,0-В-02,20/2-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-500-Ф/Ф	2	

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

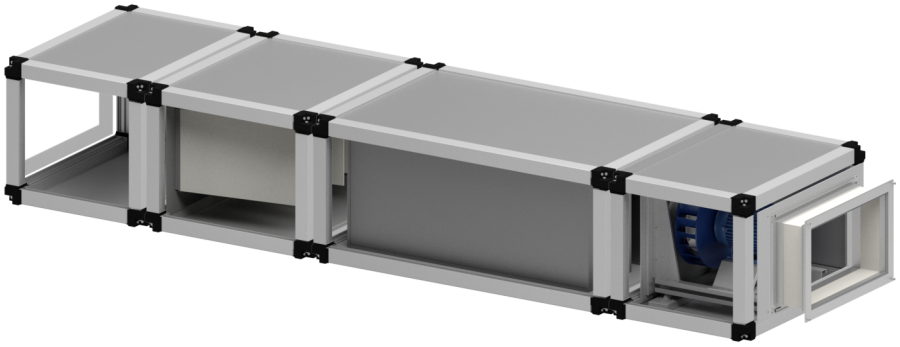
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

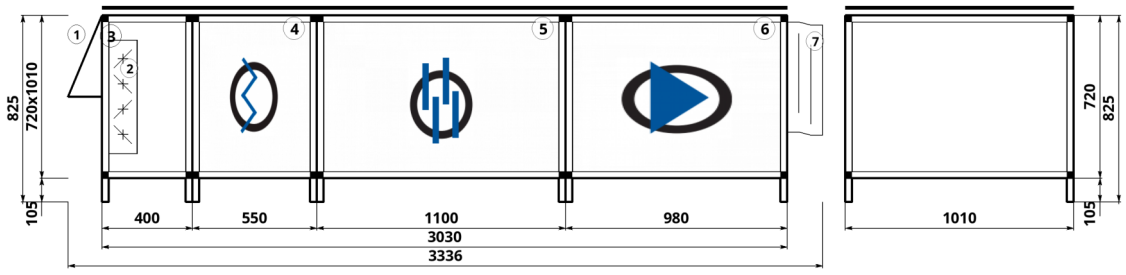
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка П1 (ID 6467990)

Серия	ARN
Типоразмер	80-50
Вес	288 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Правая
Расположение	Напольное

Длина установки	3336 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	25 мм
Потребляемая мощность	4 кВт





Размеры клапанов, гибких вставок и козырьков

№	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1	150	1010	360
2	125	800	500
7	156	800	500

Веса секций

Секция	Вес, кг
11935566/3 (Пустая секция)	13.34
11935566/4 (Фильтр)	21.36
11935566/5 (Шумоглушитель)	97.63
11935566/6 (Вентилятор)	113.04
Гибкая вставка 7	2.6
Клапан 2	7.72
Козырек	7.93
Крыша	24.54
Итого	**288**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич [illegible]
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	400 Па
Производительность	6960 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	4.83 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Защитный козырек

Длина	150 мм

2. Воздушный клапан

Наименование	КВП-800х500	Скорость воздуха в клапане	4.8 м/с
Потери давления по воздуху	2.5 Па	Расход воздуха	6960 м^3/ч

3. Пустая секция

Длина секции	400 мм

4. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4	Скорость воздуха	4.83 м/с
Потери давления по воздуху	99.24 Па	Фильтрующие вставки	(N)80-50 G4, 1 шт.
Расход воздуха в секции	6960 м^3/ч		

5. Шумоглушитель

Наименование	SLS 80-50	Потери давления по воздуху	51.1 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

6. Вентилятор

Наименование	(N)RH40C (4/3000)	Рабочее колесо	(N)RH40C (4/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР100S2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	6960 м^3/ч
Мощность двигателя	4 кВт	Напор свободный	400 Па
Напор расчетный	553 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	6960 м^3/ч	Напор фактический	553 Па
Динамическое давление	109.7 Па	Обороты фактические	2416 об/мин
Номинальный ток двигателя	8.1 А	Рабочая частота	42 Гц
Тип	Стандартный	КПД	62.7 %
Мощность требуемая	1.71 кВт	Частотное регулирование	Да

7. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 800*500

8. Шкаф автоматики (общий для П1,В1) в состав техники и коммерческое предложение здесь не входит

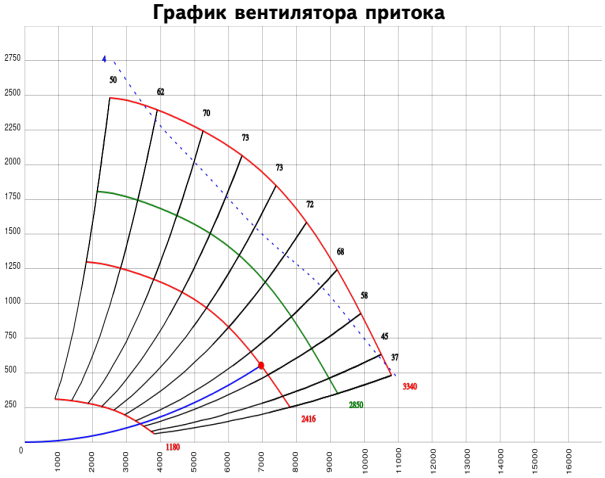
Примечание	Функциональная схема Шкафа Автоматики согласно раз[illegible] 174-АР/25-1-9.7-ОВ2.ПР1 Климатическое исполнение издели[illegible] ОСТ 15150-69

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

id: 7729477

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора притока



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК
Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	38	42	58	50	44	41	49	59	60
Выход воздуха	44	54	75	76	77	77	76	75	83

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	44.05	53.53	75.13	75.89	76.77	77.37	75.76	75.34	83
Нагнетание	47.69	58.49	79.53	81.84	88.95	83.46	81.12	78.29	91
К окружению	41.05	44.53	62.13	59.89	54.77	53.37	48.76	42.94	65

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

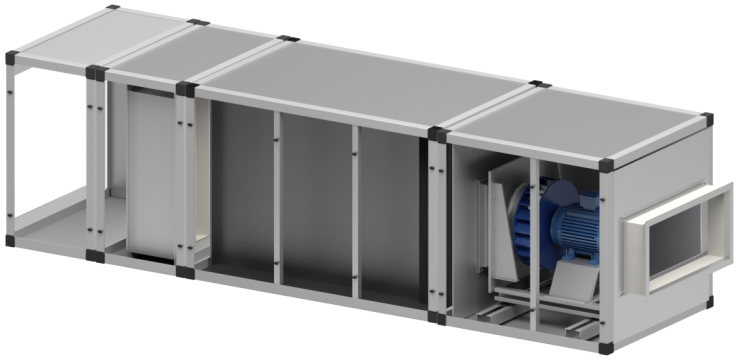
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

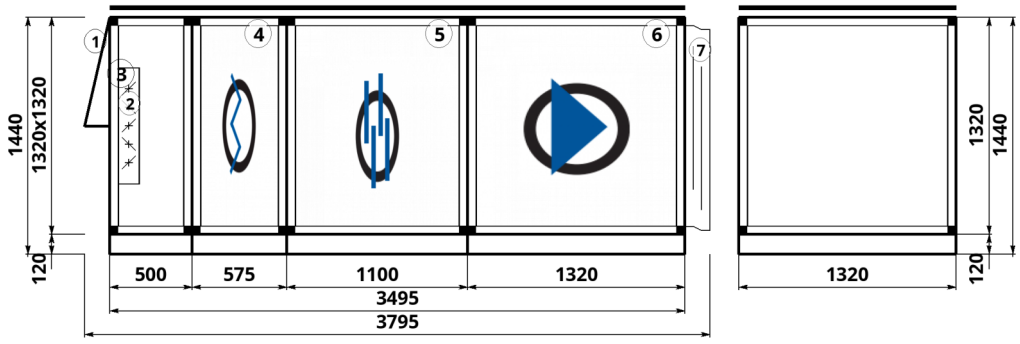
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка П2 (ID 6467991)

Серия	ARNB
Типоразмер	8
Вес	497 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Правая
Расположение	Напольное

Длина установки	3795 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	45 мм
Потребляемая мощность	7.5 кВт





Размеры клапанов, гибких вставок и козырьков

№	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1	150	1320	660
2	125	1220	700
7	150	1242	1242

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

id: 7729477

Веса секций

Секция	Вес, кг
11935601/3 (Пустая секция)	30.03
11935601/4 (Фильтр)	43.93
11935601/5 (Шумоглушитель)	71.02
11935601/6 (Вентилятор)	293.64
Гибкая вставка 7	2
Клапан 2	11
Козырек	10.36
Крыша	35.27
Итого	**497**

Приточный воздух	
Свободный напор	550 Па
Производительность	18360 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	3.49 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Защитный козырек

Длина	150 мм

2. Воздушный клапан

Наименование	KS 8	Скорость воздуха в клапане	6 м/с
Потери давления по воздуху	3.8 Па	Расход воздуха	18360 м^3/ч

3. Пустая секция

Длина секции	500 мм

4. Фильтр

Тип фильтра	EU4	Скорость воздуха	4.36 м/с
Потери давления по воздуху	97.29 Па	Фильтрующие вставки	G4 (490-490), 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592-490), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592-592), 1 шт.
Расход воздуха в секции	18360 м^3/ч		

5. Шумоглушитель

Наименование	SLS 8/1100	Потери давления по воздуху	36.8 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

6. Вентилятор

Наименование	(N)RH71C (7.5/1500)	Рабочее колесо	(N)RH71C (7.5/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР132S4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	18360 м^3/ч
Мощность двигателя	7.5 кВт	Напор свободный	550 Па
Напор расчетный	688 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	18360 м^3/ч	Напор фактический	688 Па
Динамическое давление	76.9 Па	Обороты фактические	1270 об/мин
Номинальный ток двигателя	15.6 А	Рабочая частота	44 Гц
Тип	Стандартный	КПД	72.57 %
Мощность требуемая	4.83 кВт	Частотное регулирование	Да

7. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

8. Шкаф автоматики (общий для П2,В2) в состав техники и коммерческое предложение здесь не входит

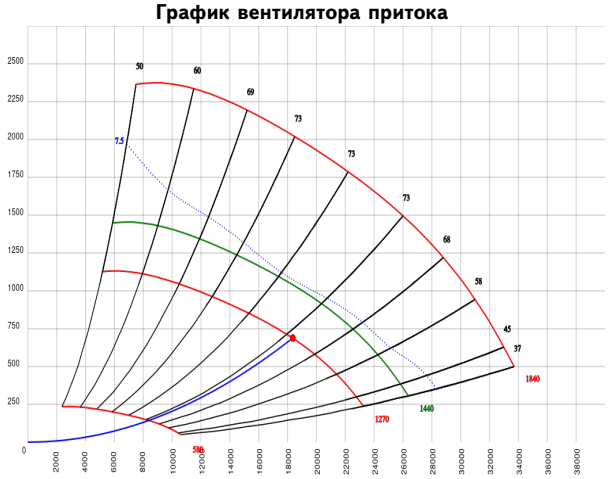
Примечание	Функциональная схема Шкафа Авто раздела АОВ (см. альбом АОВ) Климатическое исполнение издели ОСТ 15150-69

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора притока



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК
Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	41	62	67	62	60	64	61	61	70
Выход воздуха	45	68	74	74	78	79	74	69	83

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	44.68	67.78	74.10	74.39	78.18	79.07	74.20	69.18	83
Нагнетание	51.06	69.38	79.08	84.74	84.22	84.48	78.44	70.88	90
К окружению	41.68	58.78	61.1	58.39	56.18	55.07	47.2	36.78	65

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

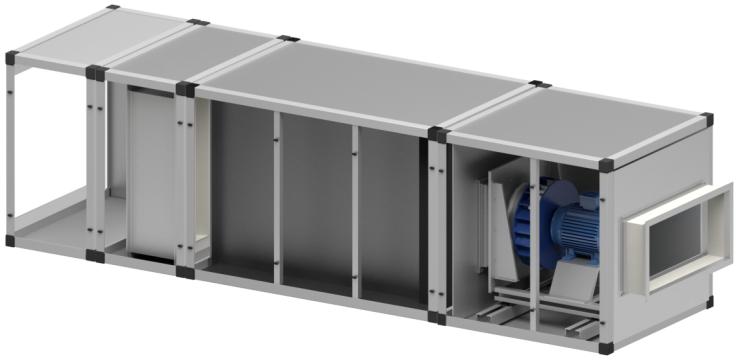
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

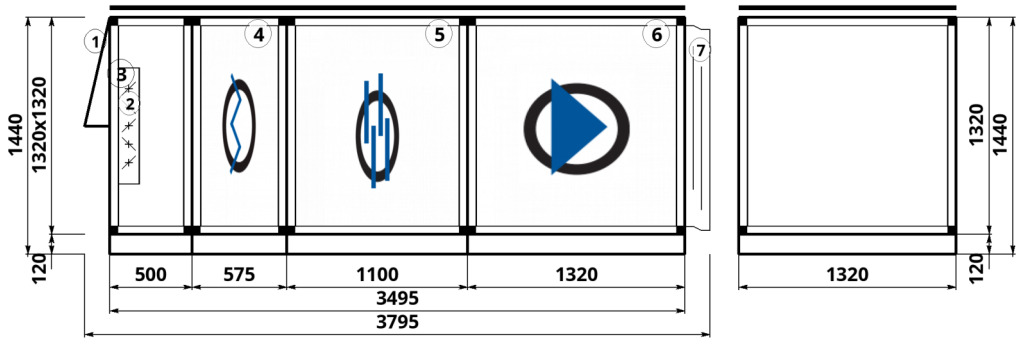
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка П3 (ID 6467992)

Серия	ARNB
Типоразмер	8
Вес	498 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Правая
Расположение	Напольное

Длина установки	3795 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	45 мм
Потребляемая мощность	11 кВт





Размеры клапанов, гибких вставок и козырьков

№	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1	150	1320	660
2	125	1220	700
7	150	1242	1242

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

id: 7729477

Веса секций

Секция	Вес, кг
11935651/3 (Пустая секция)	30.03
11935651/4 (Фильтр)	43.93
11935651/5 (Шумоглушитель)	71.02
11935651/6 (Вентилятор)	294.21
Гибкая вставка 7	2
Клапан 2	11
Козырек	10.36
Крыша	35.27
Итого	**498**

Приточный воздух	
Свободный напор	600 Па
Производительность	22320 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	4.25 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Защитный козырек

Длина	150 мм

2. Воздушный клапан

Наименование	KS 8	Скорость воздуха в клапане	7.3 м/с
Потери давления по воздуху	6.1 Па	Расход воздуха	22320 м^3/ч

3. Пустая секция

Длина секции	500 мм

4. Фильтр

Тип фильтра	EU4	Скорость воздуха	5.3 м/с
Потери давления по воздуху	103.88 Па	Фильтрующие вставки	G4 (490-490), 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592-490), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592-592), 1 шт.
Расход воздуха в секции	22320 м^3/ч		

5. Шумоглушитель

Наименование	SLS 8/1100	Потери давления по воздуху	63.1 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

6. Вентилятор

Наименование	(N)RH71C (11/1500)	Рабочее колесо	(N)RH71C (11/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР132М4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	22320 м^3/ч
Мощность двигателя	11 кВт	Напор свободный	600 Па
Напор расчетный	773 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	22320 м^3/ч	Напор фактический	773 Па
Динамическое давление	113.7 Па	Обороты фактические	1443 об/мин
Номинальный ток двигателя	21.5 А	Рабочая частота	49 Гц
Тип	Стандартный	КПД	69.69 %
Мощность требуемая	6.88 кВт	Частотное регулирование	Да

7. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

8. Шкаф автоматики (общий для П3,В3) в состав техники и коммерческое предложение здесь не входит

Примечание	Функциональная схема Шкафа Авто раздела АОВ (см. альбом АОВ) Климатическое исполнение издели ОСТ 15150-69

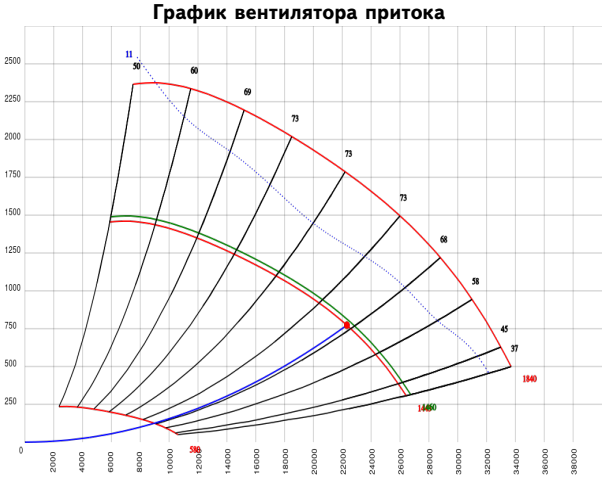


id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО "Вентарт-Регионы"
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора притока



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК
Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	43	66	68	67	65	69	66	66	74
Выход воздуха	47	72	75	79	83	84	79	74	88

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	46.91	72.41	74.90	78.54	82.78	84.41	78.84	74.19	88
Нагнетание	53.30	74.56	80.90	89.58	89.03	90.08	85.30	76.47	95
К окружению	43.91	63.41	61.9	62.54	60.78	60.41	51.84	41.79	69

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

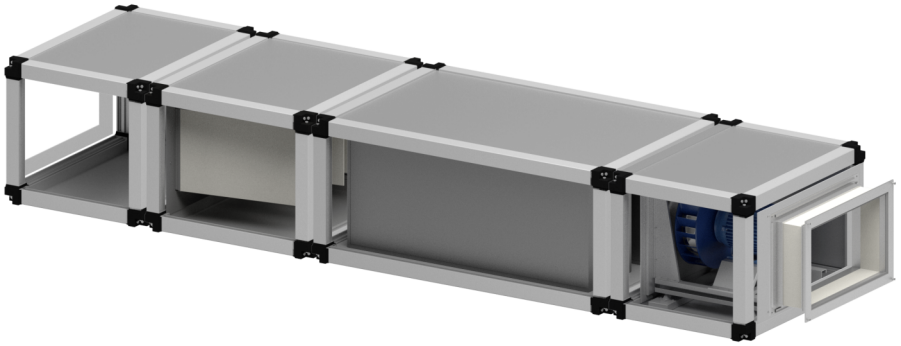
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

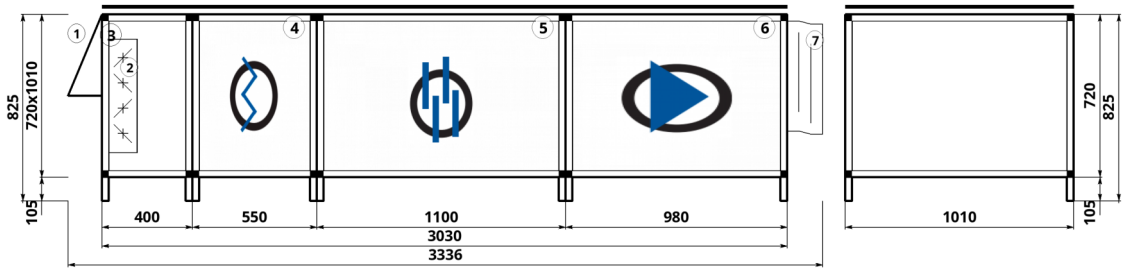
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка П4 (ID 6467993)

Серия	ARN
Типоразмер	80-50
Вес	288 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Правая
Расположение	Напольное

Длина установки	3336 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	25 мм
Потребляемая мощность	4 кВт





Размеры клапанов, гибких вставок и козырьков

№	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1	150	1010	360
2	125	800	500
7	156	800	500

Веса секций

Секция	Вес, кг
11935664/3 (Пустая секция)	13.34
11935664/4 (Фильтр)	21.36
11935664/5 (Шумоглушитель)	97.63
11935664/6 (Вентилятор)	113.04
Гибкая вставка 7	2.6
Клапан 2	7.72
Козырек	7.93
Крыша	24.54
Итого	**288**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Бадомастных
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	375 Па
Производительность	7440 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	5.17 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Защитный козырек

Длина	150 мм

2. Воздушный клапан

Наименование	КВП-800x500	Скорость воздуха в клапане	5.2 м/с
Потери давления по воздуху	2.8 Па	Расход воздуха	7440 м^3/ч

3. Пустая секция

Длина секции	400 мм

4. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4	Скорость воздуха	5.17 м/с
Потери давления по воздуху	102.4 Па	Фильтрующие вставки	(N)80-50 G4, 1 шт.
Расход воздуха в секции	7440 м^3/ч		

5. Шумоглушитель

Наименование	SLS 80-50	Потери давления по воздуху	58.7 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

6. Вентилятор

Наименование	(N)RH40C (4/3000)	Рабочее колесо	(N)RH40C (4/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР100S2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	7440 м^3/ч
Мощность двигателя	4 кВт	Напор свободный	375 Па
Напор расчетный	539 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	7440 м^3/ч	Напор фактический	539 Па
Динамическое давление	125.3 Па	Обороты фактические	2520 об/мин
Номинальный ток двигателя	8.1 А	Рабочая частота	44 Гц
Тип	Стандартный	КПД	58.73 %
Мощность требуемая	1.9 кВт	Частотное регулирование	Да

7. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 800*500

8. Шкаф автоматики (общий для П4,В4) в состав техники и коммерческое предложение здесь не входит

Примечание	Функциональная схема Шкафа Авто раздела АОВ (см. альбом АОВ) Климатическое исполнение издели ОСТ 15150-69

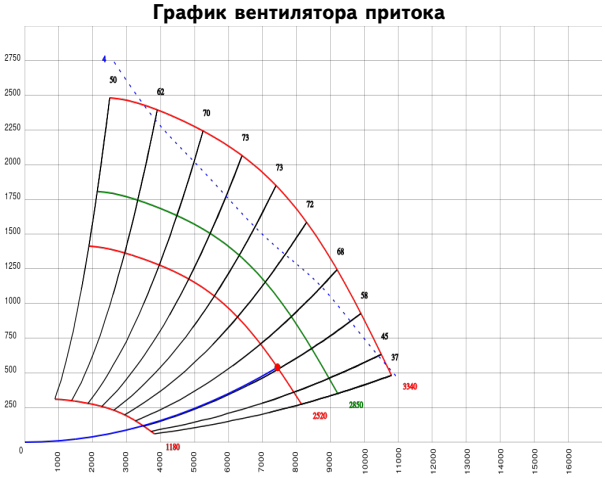


id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЭ «Гаритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора притока



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК
Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	40	43	60	52	45	43	51	61	61
Выход воздуха	46	55	77	78	78	79	78	77	85

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	45.69	54.90	76.73	77.73	78.15	78.97	77.66	77.13	85
Нагнетание	49.27	60.13	80.97	83.65	90.30	85.65	83.13	80.08	93
К окружению	42.69	45.9	63.73	61.73	56.15	54.97	50.66	44.73	67

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

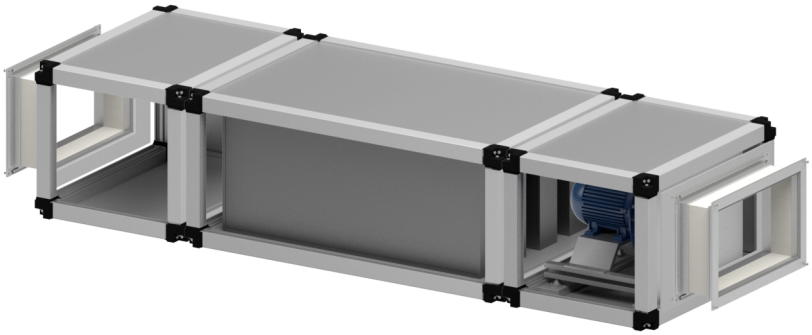
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

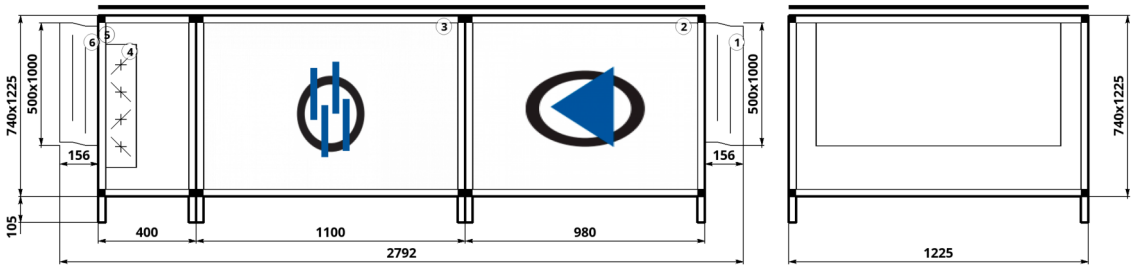
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка B1 (ID 6467994)

Серия	ARN
Типоразмер	100-50
Вес	279 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Левая
Расположение	Напольное

Длина установки	2792 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	25 мм
Потребляемая мощность	4 кВт





Веса секций

Секция	Вес, кг
11663405/2 (Вентилятор)	114.48
11663405/3 (Шумоглушитель)	112.13
11663405/5 (Пустая секция)	13.06
Гибкая вставка 1	3
Гибкая вставка 6	3
Клапан 4	9.7
Крыша	23.98
Итого	**279**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Вяломестных
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	500 Па
Производительность	8700 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	4.83 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 1000*500

2. Вентилятор

Наименование	(N)RH40C (4/3000)	Рабочее колесо	(N)RH40C (4/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР100S2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	8700 м^3/ч
Мощность двигателя	4 кВт	Напор свободный	500 Па
Напор расчетный	571 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	8700 м^3/ч	Напор фактический	571 Па
Динамическое давление	171.4 Па	Обороты фактические	2850 об/мин
Номинальный ток двигателя	8.1 А	Рабочая частота	50 Гц
Тип	Стандартный	КПД	53.73 %
Мощность требуемая	2.57 кВт	Частотное регулирование	Да

3. Шумоглушитель

Наименование	SLS 100-50	Потери давления по воздуху	68.7 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

4. Воздушный клапан

Наименование	KS 1000*500	Скорость воздуха в клапане	4.8 м/с
Потери давления по воздуху	2.5 Па	Расход воздуха	8700 м^3/ч

5. Пустая секция

Длина секции	400 мм

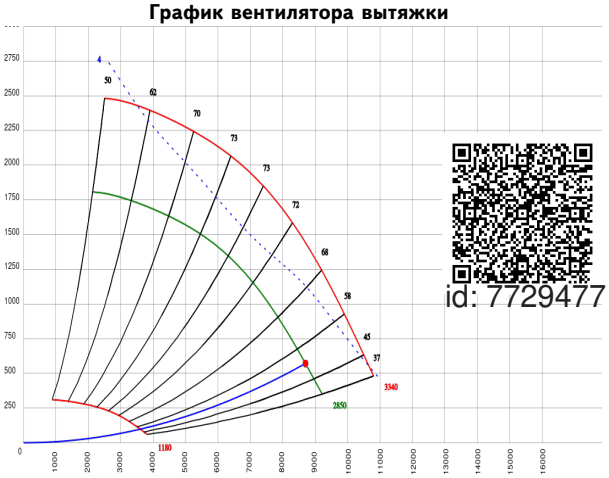
6. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 1000*500

Примечание	Шкаф автоматики (общий для П1,В1) Климатическое исполнение изделия У1 согласно ГОСТ 15150-69

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора вытяжки



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА
Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	48.67	57.38	80.16	82.14	81.38	82.62	81.81	79.20	88
Нагнетание	52.70	63.80	83.45	88.17	93.45	90.03	87.43	84.55	96
К окружению	45.67	48.38	67.16	66.14	59.38	58.62	54.81	46.8	70

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	53	64	83	88	93	90	87	85	96
Выход воздуха	47	52	66	62	60	54	60	69	70

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

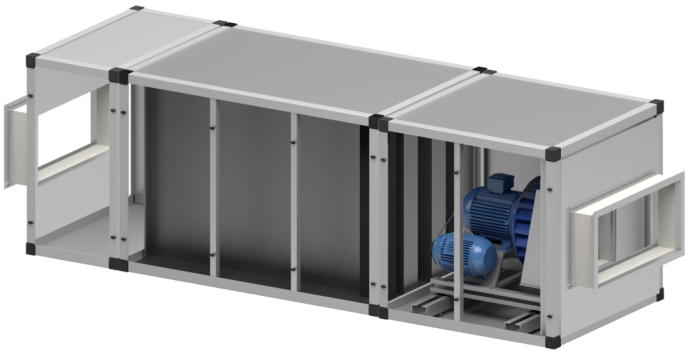
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

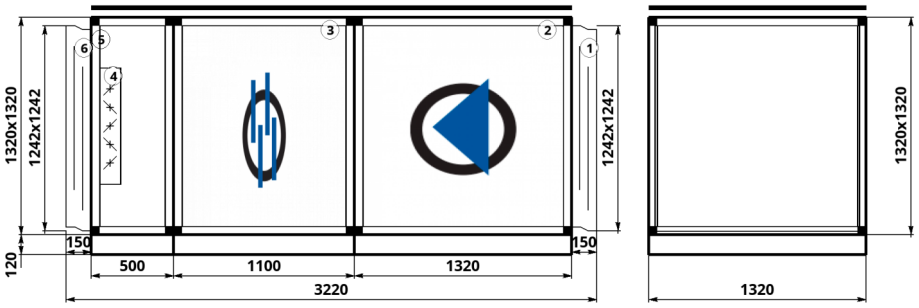
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка B2 (ID 6467995)

Серия	ARNB
Типоразмер	8
Вес	426 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Левая
Расположение	Напольное

Длина установки	3220 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	45 мм
Потребляемая мощность	11 кВт





Веса секций

Секция	Вес, кг
11663415/2 (Вентилятор)	288.84
11663415/3 (Шумоглушитель)	66.14
11663415/5 (Пустая секция)	26.47
Гибкая вставка 1	2
Гибкая вставка 6	2
Клапан 4	11
Крыша	29.78
Итого	**426**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- $°C$
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	650 Па
Производительность	22950 м^3/ч
Температура	-30 $°C$
Скорость воздуха	4.37 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

2. Вентилятор

Наименование	(N)RH71C (11/1500)	Рабочее колесо	(N)RH71C (11/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР132М4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	22950 м^3/ч
Мощность двигателя	11 кВт	Напор свободный	650 Па
Напор расчетный	725 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	22950 м^3/ч	Напор фактический	725 Па
Динамическое давление	120.2 Па	Обороты фактические	1446 об/мин
Номинальный ток двигателя	21.5 А	Рабочая частота	50 Гц
Тип	Стандартный	КПД	66.46 %
Мощность требуемая	6.95 кВт	Частотное регулирование	Да

3. Шумоглушитель

Наименование	SLS 8/1100	Потери давления по воздуху	68.6 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

4. Воздушный клапан

Наименование	KS 8	Скорость воздуха в клапане	7.5 м/с
Потери давления по воздуху	6.5 Па	Расход воздуха	22950 м^3/ч

5. Пустая секция

Длина секции	500 мм

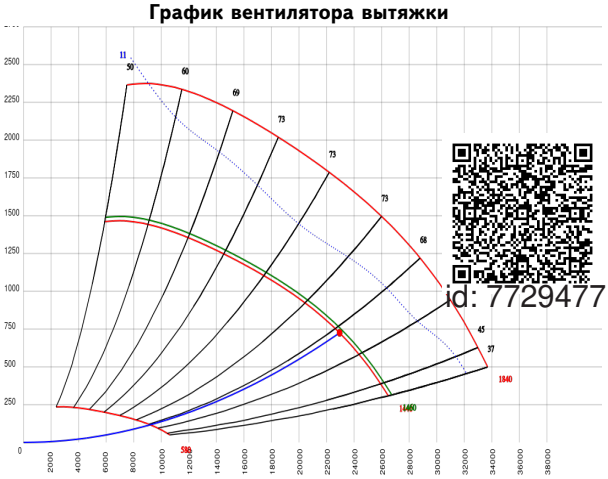
6. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

Примечание	Шкаф автоматики (общий для П2,В2) Климатическое исполнение изделия У1 согласно ГОСТ 15150-69

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора вытяжки



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА
Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	47.60	72.40	75.76	79.17	83.13	84.76	79.40	74.16	88
Нагнетание	53.66	75.00	81.57	90.50	89.56	90.39	86.19	77.41	95
К окружению	44.6	63.4	62.76	63.17	61.13	60.76	52.4	41.76	69

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	54	75	82	91	90	90	86	77	95
Выход воздуха	50	69	75	79	72	75	73	69	82

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

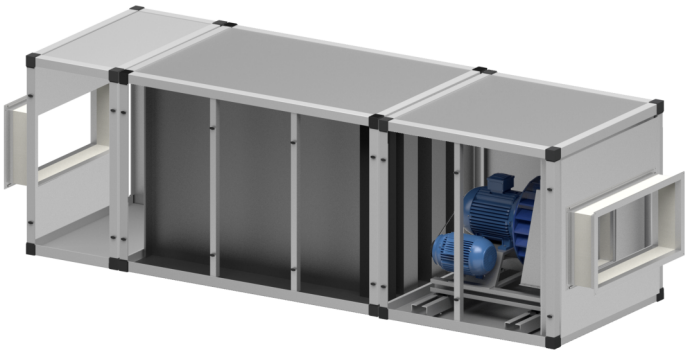
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

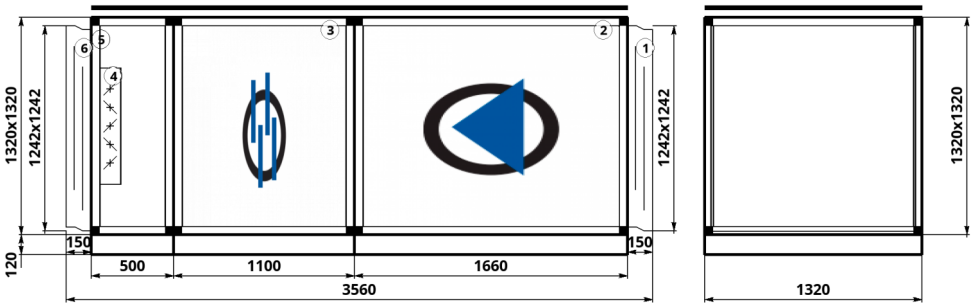
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка В3 (ID 6467996)

Серия	ARNB
Типоразмер	8
Вес	534 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Левая
Расположение	Напольное

Длина установки	3560 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	45 мм
Потребляемая мощность	11 кВт





Веса секций

Секция	Вес, кг
11663421/2 (Вентилятор)	393.04
11663421/3 (Шумоглушитель)	66.14
11663421/5 (Пустая секция)	26.47
Гибкая вставка 1	2
Гибкая вставка 6	2
Клапан 4	11
Крыша	33.03
Итого	**534**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Развитие»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- $^\circ C$
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	700 Па
Производительность	27900 м^3/ч
Температура	-30 $^\circ C$
Скорость воздуха	5.31 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

2. Вентилятор

Наименование	(N)RH80C (11/1500)	Рабочее колесо	(N)RH80C (11/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР132М4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	27900 м^3/ч
Мощность двигателя	11 кВт	Напор свободный	700 Па
Напор расчетный	828 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	27900 м^3/ч	Напор фактический	828 Па
Динамическое давление	111 Па	Обороты фактические	1299 об/мин
Номинальный ток двигателя	21.5 А	Рабочая частота	44 Гц
Тип	Стандартный	КПД	70.66 %
Мощность требуемая	9.08 кВт	Частотное регулирование	Да

3. Шумоглушитель

Наименование	SLS 8/1100	Потери давления по воздуху	119.9 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

4. Воздушный клапан

Наименование	KS 8	Скорость воздуха в клапане	9.1 м/с
Потери давления по воздуху	8.3 Па	Расход воздуха	27900 м^3/ч

5. Пустая секция

Длина секции	500 мм

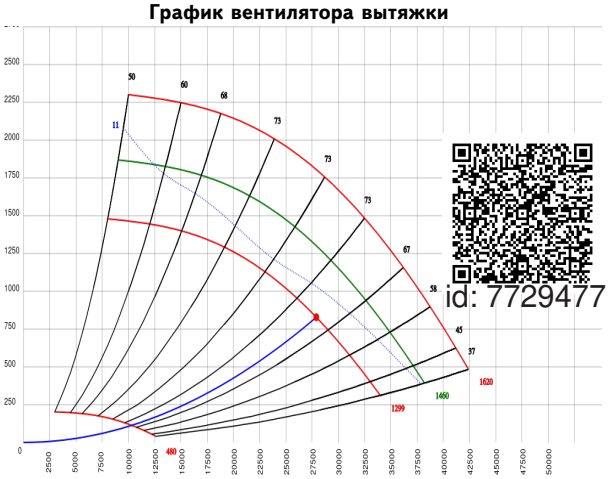
6. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 8

Примечание	Шкаф автоматики (общий для П3,В3) Климатическое исполнение изделия У1 согласно ГОСТ 15150-69

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора вытяжки



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА
Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	47.66	70.32	74.30	79.63	84.26	86.59	79.65	77.98	90
Нагнетание	54.18	73.68	81.74	90.18	90.13	92.42	83.70	79.67	96
К окружению	44.66	61.32	61.3	63.63	62.26	62.59	52.65	45.58	69

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	54	74	82	90	90	92	84	80	96
Выход воздуха	50	68	75	78	72	77	71	72	82

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

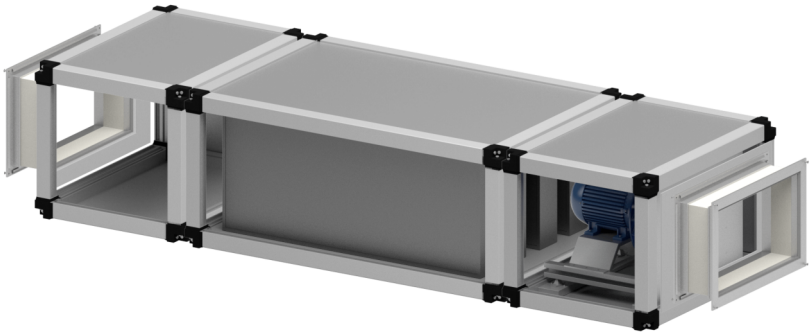
Расчет произвел: Гасилин Николай
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета
Объект/проект: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. ГП 9.7 Паркинг

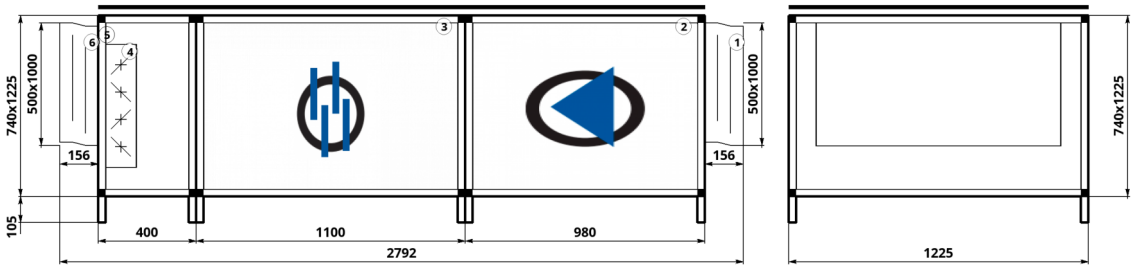
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № **VR26-012211-03** от **30.09.2026**

Установка B4 (ID 6467997)

Серия	ARN
Типоразмер	100-50
Вес	279 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное
Сторона обслуживания	Левая
Расположение	Напольное

Длина установки	2792 мм
Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Толщина панели	25 мм
Потребляемая мощность	4 кВт





Веса секций

Секция	Вес, кг
11663427/2 (Вентилятор)	114.48
11663427/3 (Шумоглушитель)	112.13
11663427/5 (Пустая секция)	13.06
Гибкая вставка 1	3
Гибкая вставка 6	3
Клапан 4	9.7
Крыша	23.98
Итого	**279**

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Вяломестных
13.10.2026
id: 7729477

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м^3/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	475 Па
Производительность	9300 м^3/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	5.17 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 1000*500

2. Вентилятор

Наименование	(N)RH40C (4/3000)	Рабочее колесо	(N)RH40C (4/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР100S2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	9300 м^3/ч
Мощность двигателя	4 кВт	Напор свободный	475 Па
Напор расчетный	552 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	9300 м^3/ч	Напор фактический	552 Па
Динамическое давление	195.8 Па	Обороты фактические	2990 об/мин
Номинальный ток двигателя	8.1 А	Рабочая частота	52 Гц
Тип	Стандартный	КПД	47.74 %
Мощность требуемая	2.99 кВт	Частотное регулирование	Да

3. Шумоглушитель

Наименование	SLS 100-50	Потери давления по воздуху	74.5 Па
Длина шумоглушащей вставки	1100 мм		

4. Воздушный клапан

Наименование	KS 1000*500	Скорость воздуха в клапане	5.2 м/с
Потери давления по воздуху	2.8 Па	Расход воздуха	9300 м^3/ч

5. Пустая секция

Длина секции	400 мм

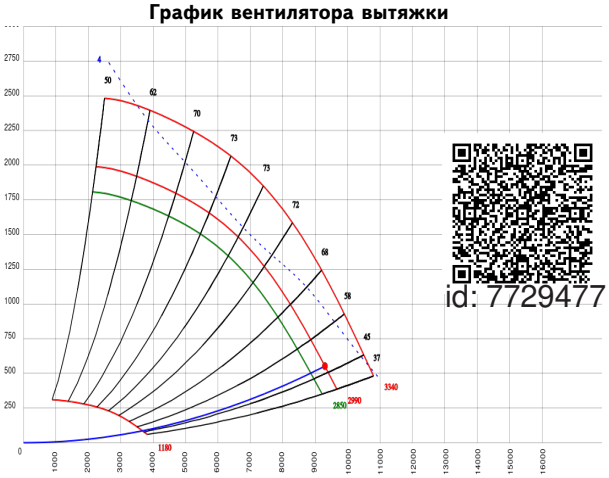
6. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 1000*500

Примечание	Шкаф автоматики (общий для П4,В4) Климатическое исполнение изделия У1 согласно ГОСТ 15150-69

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора вытяжки



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА
Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	49.63	58.36	82.12	84.33	82.75	84.07	83.57	81.57	90
Нагнетание	54.14	65.19	85.15	89.88	95.20	91.42	89.18	87.26	98
К окружению	46.63	49.36	69.12	68.33	60.75	60.07	56.57	49.17	72

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	54	65	85	90	95	91	89	87	98
Выход воздуха	48	53	68	64	62	55	62	71	72

id: 7729477

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО СЗ «Паритет. Регионы»
Руководитель проекта
Андрей Евгеньевич Беломестных
13.10.2026