

Заказчик: ООО СЗ «Квартал Комсомола»

**ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС НА УЛ. 40-ЛЕТΙΑ КОМСОМОЛА
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Отопление и вентиляция

Часть 2. Вентиляция

Альбом 2. Дом 2

148-АР/24-2-ОВ2

Директор ООО «АР»

Главный инженер проекта



М.В. Костыренко

Г.И. Зулкарнаева

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	352-26	<i>Зулкарнаева</i>	06.26
2	583-26	<i>Зулкарнаева</i>	09.26

Разрешение		Обозначение	148-AP/24-2-OB2		
583-26		Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1	Добавлены надписи изменения в графу примечания в Ведомости рабочих чертежей основного комплекта		4	Зам.
	23	Изменение схем систем ВЕ16, ВЕ17 на 2, 3 этажах в соответствии с планами и отверстиями		4	Зам.
	24	Изменение схем систем ВЕ20, ВЕ21 на 2, 3 этажах в соответствии с планами и отверстиями		4	Зам.
	25	Изменение схем систем ВЕ27, ВЕ28, ВЕ32 на 2, 3 этажах в соответствии с планами и отверстиями		4	Зам.

Согласовано	09.26		Рябиков				
Н. контр.	Изм. внес	Петров		09.26	ДЕВИЖН	Лист	Листов
	Составил	Петров		09.26			
	ГИП	Зулкарнаева		09.26		1	1
	Утв.	Зулкарнаева		09.26			

Разрешение		Обозначение		148-AP/24-2-OB2.CO	
352-26		Наименование объекта строительства		Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1		Актуализация РД согласно АР, АС, КЖ на кровле			
	1	Внесены отметки об изменениях. Откорректирован п.3 общих данных. Добавлена фраза «или аналог» везде, где имеются наименования производителей.		4	Зам.
	5, 6	Актуализирован план подвала и экспликация.		4	Зам.
	8-19	Исключены клапаны ОКСИД-950х400		4	Зам.
	20	Откорректирован план кровли. Добавлены нар. решётки АРН на вент. шахтах и вент. зонты		4	Зам.
	21	Откорректированы схемы систем ВЕ1...ВЕ7, исключена ссылка «Зонт см. АС». Добавлены наружные решётки АРН на вент. шахтах		4	Зам.
	22	Откорректированы схемы ВЕ8...ВЕ13, исключена ссылка «Зонт см. АС». Добавлены наружные решётки АРН на вентиляционных шахтах		4	Зам.
	23	Откорректированы схемы систем ВЕ14...ВЕ19, исключена ссылка «Зонт см. АС». Добавлены наружные решётки АРН на вент. шахтах		4	Зам.
	24	Откорректированы схемы систем ВЕ20...ВЕ25, исключена ссылка «Зонт см. АС». Добавлены наружные решётки АРН на вент. шахтах		4	Зам.
	25	Откорректированы схемы систем ВЕ26...ВЕ32, исключена ссылка «Зонт см. АС». Добавлены наружные решётки АРН на вент. шахтах		4	Зам.
	27	Откорректированы схемы систем П1...П4, В1...В4, П5, В5. Исключена ссылка «Зонт см. АС», добавлены решётки АРН и зонт вентиляционный		4	Зам.
	28	Откорректированы схемы В6...В17, В6.1...В10.1, В16.1, ВЕ33...ВЕ35. Исключена фраза «Зонт см. АС». Добавлены решётки АРН и вент. зонт		4	Зам.
		148-AP/24-2-OB2.CO			
	Все	Документ переработан полностью		4	Зам.
	9,10, 17,18 ,36, 45	Добавлены наружные решётки АРН на вентиляционных шахтах систем ВЕ1-ВЕ32 и зонты вентиляционных шахт систем П5, В5 и В17. Исключены клапаны ОКСИД-950х400		4	Зам.
Изм. внес		Усатов		06.26	ДЕВИЖН Лист Листов 1
Составил		Усатов		06.26	
ГИП		Исламов		06.26	
Утв.		Исламов		06.26	

Согласовано

Н. контр.

Рябиков

06.26

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1; 2 (Зам.)
2	Характеристика систем (начало)	
3	Характеристика систем (продолжение)	
4	Характеристика систем (окончание)	
5	План подвала	Изм. 1 (Зам.)
6	План подвала. Разрезы А-А, Б-Б	Изм. 1 (Зам.)
7	План 1-го этажа	
8	План 2-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
9	План 3, 5-го этажей	Изм. 1 (Зам.)
10	План 4-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
11	План 6-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
12	План 7-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
13	План 8, 10-го этажей	Изм. 1 (Зам.)
14	План 9-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
15	План 11,13,15,17-го этажей	Изм. 1 (Зам.)
16	План 12,14,16,18-го этажей	Изм. 1 (Зам.)
17	План 19-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
18	План 20-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
19	План 21-го этажа	Изм. 1 (Зам.)
20	План кровли	Изм. 1 (Зам.)
21	Схемы систем ВЕ1...ВЕ7	Изм. 1 (Зам.)
22	Схемы систем ВЕ8...ВЕ13	Изм. 1 (Зам.)
23	Схемы систем ВЕ14...ВЕ19	Изм. 1; 2 (Зам.)
24	Схемы систем ВЕ20...ВЕ25	Изм. 1; 2 (Зам.)
25	Схемы систем ВЕ26...ВЕ32	Изм. 1; 2 (Зам.)
26	Схемы систем ДВ1.2, ДВ2.2, ДП1.2...ДП8.2	
27	Схемы систем П1...П4, В1...В4, П5В5, воздухозаборной шахты	Изм. 1 (Зам.)
28	Схемы систем В6...В17, В6.1...В10.1, В16.1, ВЕ33...ВЕ35	Изм. 1 (Зам.)

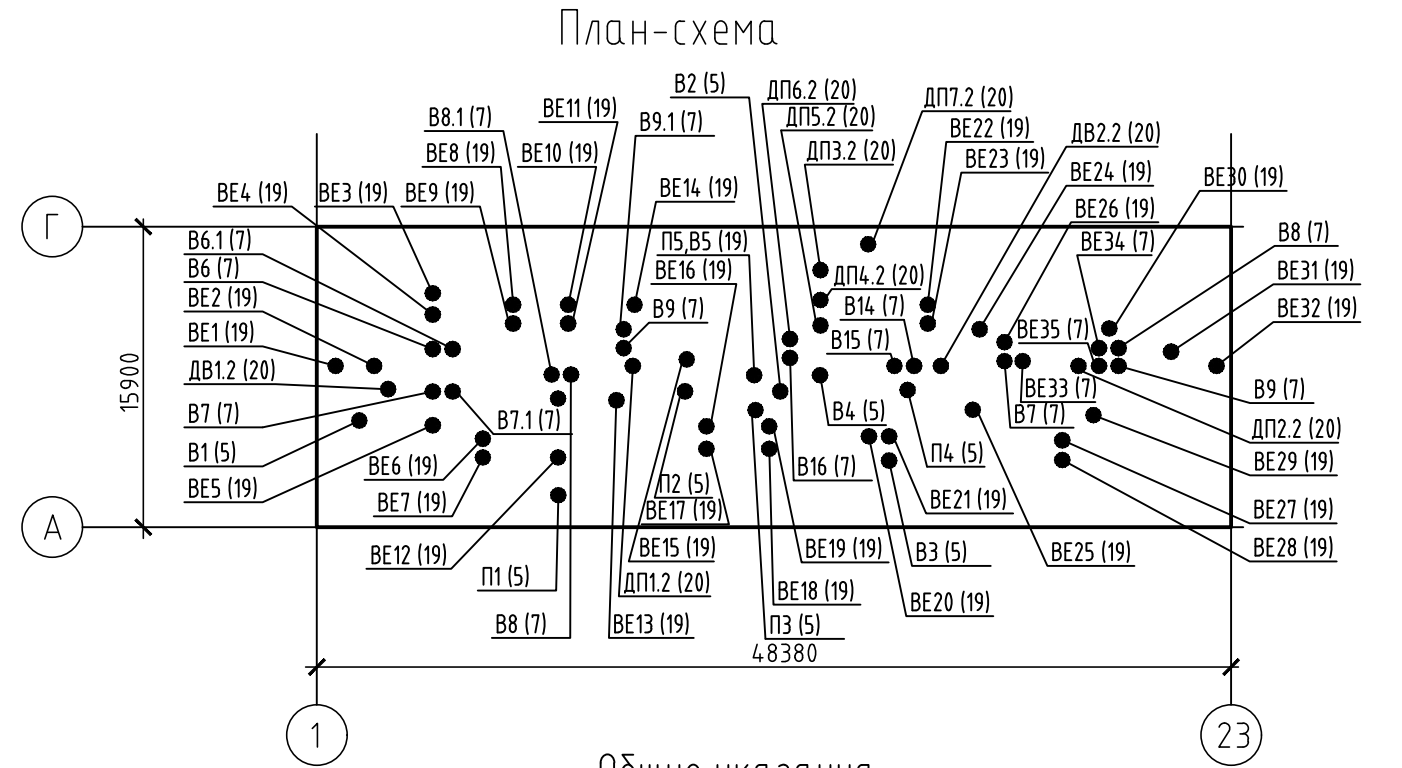
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздухопроводов	
Серия 5.904-51 Выпуск 1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
148-АР/24-2-ОВ2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	43 листа Изм. 1 (Зам.)
Приложение №1	Подбор вентооборудования	47 листов

Основные показатели систем ОВ

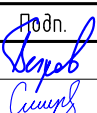
Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Расчетная темпер. наружного воздуха, °С	Расход теплоты, Вт (ккал/ч)				Расход холода, кВт	Устан. мощность Эл. двигат. кВт
			На отопле-ние	На вентиля-цию	На горячее водоснаб-жение	Общий		
Жилая часть		-32°С	478970	---	435270	914240	---	<u>5,7х</u> 54,55хх
			(411840)	(---)	(374260)	(786100)		
Нежилые помещения			25900	---	17500	43400	---	
			(22270)	(---)	(15050)	(37320)		
Итого:	55500	504870	---	452770	957640	---	<u>5,7х</u> 54,55хх	
		(434110)	(---)	(389310)	(823420)			

- Примечания:
- 0,042 мВт- нагрев воздуха осуществляется электрическими воздухонагревателями систем П2-П5 (общеобменные системы вентиляции)
 - 0,0279 мВт- нагрев воздуха осуществляется электрическими воздухонагревателями систем ДП8.1 (противодымные системы вентиляции)
 - x - установленная мощность эл.двигателей общеобменных систем вентиляции
 - xx - установленная мощность эл.двигателей противодымных систем вентиляции



Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор						Воздухонагреватель						Рекуператор										Фильтр			Фильтр			Примечание		
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/ч	P, Па	n, мин⁻¹	Электродвигатель			Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагревателя, °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па		Тип (наименование)	Кол.	Расход воздуха, м³/ч		Т-ра нагревателя, °C		Расход теплоты, Вт	КПД, %	ΔP, Па		Тип (наименование)	Кол.	ΔP (чистого), Па	Тип (наименование)		Кол.	ΔP (чистого), Па
								Тип (наименование)	N, кВт	n, мин⁻¹			по воздуху	по воде		греющий	нагреваемый			от	до	греющий	нагреваемый											
П1	1	ИТП	Канал-КВАРК-П-60-30-28-2-380		750	700	3000		0,8	3000																							рециркуляция с В1	
В1	1	ИТП	Канал-КВАРК-П-60-30-25-2-380		750	500	3000		0,6	3000																							рециркуляция с П1	
П2	1	Коридор, кладовые	Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-220		1190	680	3000		0,8	3000	электрический	1	-32	12	22500	2,9											Канал-ФКП-60-35-Г4	1	26,2	Канал-ФКП-60-35-Г7	1	89,7		
В2	1	Коридор, кладовые	Канал-КВАРК-П-60-35-25-2-220		1190	510	3000		0,6	3000																								
П3	1	Насосная	Канал-ВЕНТ-160		140	370	2700		0,1	2700	электрический	1	-32	5	3000	6,0											Канал-ФКК-160-Г4	1	3,3					
В3	1	Насосная	Канал-ВЕНТ-250		140	530	2650		0,2	2650																								
П4	1	Э/щитовая, помещение СС	Канал-ВЕНТ-160		120	370	2700		0,1	2700	электрический	1	-32	5	1500	2,9											Канал-ФКК-160-Г4	1	2,3					
В4	1	Э/щитовая, помещение СС	Канал-ВЕНТ-250		120	540	2650		0,2	2650																								
П5,В5 (П5)	1	Межквартирные коридоры	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380		2030	930	3000		1,5	3000	электрический	1	-5	18	15000	4,3	канальный	1	2030	2030	-32	-5	15000	52	131,9	116,8	Канал-ФКП-60-35-Г4	1	55,8	Канал-ФКП-60-35-Г7	1	138,9		
П5,В5 (В5)	1	Межквартирные коридоры	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380		2030	600	3000		0,8	3000																								
П6	1	Офис №1			380																												устанавливает заказчик	
В6	1	Офис №1			380																												устанавливает заказчик	
В6.1	1	Санузел офиса №1			50																												устанавливает заказчик	
П7	1	Офис №2			360																												устанавливает заказчик	
В7	1	Офис №2			360																												устанавливает заказчик	
В7.1	1	Санузел офиса №2			50																												устанавливает заказчик	
П8	1	Офис №5			290																												устанавливает заказчик	
В8	1	Офис №5			290																												устанавливает заказчик	
В8.1	1	Санузел офиса №5			50																												устанавливает заказчик	
П9	1	Офис №3			510																												устанавливает заказчик	
В9	1	Офис №3			510																												устанавливает заказчик	
В9.1	1	Санузел офиса №3			50																												устанавливает заказчик	
П10	1	Офис №6			260																												устанавливает заказчик	

						148-AP/24-2-0B2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Дом 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петров			06.25		Р	2	
Проверил		Смирнягин			06.25	Характеристика систем (начало)			
Н.контр.		Рябиков			06.25				

Характеристика систем (продолжение)

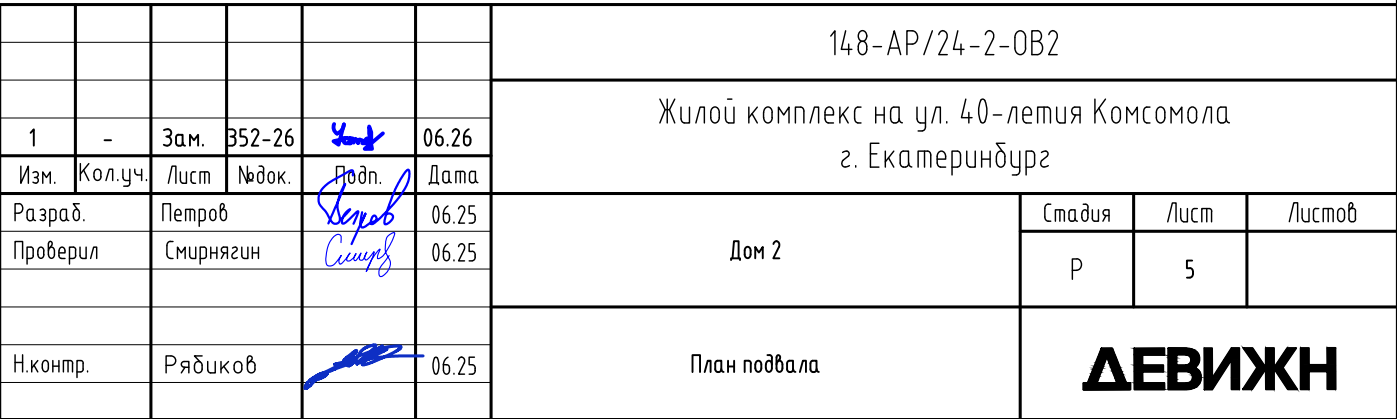
Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор							Воздухогреватель							Рекуператор								Фильтр			Фильтр			Примечание	
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/ч	Р, Па	п, мин⁻¹	Электродвигатель			Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °C	Расход теплоты, Вт	ΔР, Па		Тип (наименование)	Кол.	Расход воздуха, м³/ч		Т-ра нагрева, °C	Расход теплоты, Вт	КПД, %	ΔР, Па		Тип (наименование)	Кол.	ΔР (чистого), Па	Тип (наименование)	Кол.	ΔР (чистого), Па		
								Тип (наименование)	N, кВт	п, мин⁻¹					по воздуху	по воде			греющий	нагреваемый				от	до								греющий
B10	1	Офис №6			260																										устанавливает заказчик		
B10.1	1	Санузел офиса №6			50																										устанавливает заказчик		
П11	1	Офис №7			500																										устанавливает заказчик		
B11	1	Офис №7			500																										устанавливает заказчик		
П12	1	Офис №8			380																										устанавливает заказчик		
B12	1	Офис №8			380																										устанавливает заказчик		
П13	1	Офис №9			380																										устанавливает заказчик		
B13	1	Офис №9			380																										устанавливает заказчик		
B14	1	Колясочная	ERA 4C-02		40	10																										устанавливает заказчик	
B15	1	ПУИ	ERA 4C-02		25	15																										устанавливает заказчик	
П16	1	Офис №4			540																												
B16	1	Офис №4			540																												
B16.1	1	Санузел офиса №4			50																												
B17	1	Технологическая вентиляция из общепита																														перспектива	
ДВ1.2	1	Дымоудаление из межквартирного коридора в осях 2-13, подвала, техн. этажа	УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1		21360	600			A132M6	7,5																							
ДВ2.2	1	Дымоудаление из межквартирного коридора в осях 13-22, техн. этажа	УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1		23670	500			A132M6	7,5																							
ДП1.2	1	Компенсация ВД1.2	ОСА-E266-056-A35-Н-00550/2-У1		13510	400			A100L2	5,5																							
ДП2.2	1	Компенсация ВД1.2	ОСА-E266-056-A35-Н-00550/2-У1		13350	400			A100L2	5,5																							
ДП3.2	1	Подпор в шахту лифта перевозки пож. подразд. с опуском лифта в подвал	ОСА-E266-080-A60-Н-00550/4-У1		24730	300			A112M4	5,5																							
ДП4.2	1	Подпор в шахту лифта перевозки пож. подразд.	ОСА-E266-080-A55-Н-00400/4-У1		21940	300			A100L4	4,0																							
ДП5.2	1	Подпор в шахту лифта с режимом "пожарная опасность"	ОСА-E266-080-A60-Н-00550/4-У1		22080	300			A112M4	5,5																							
ДП6.2	1	Подпор в ЛК типа Н2	ОСА-E266-080-A60-Н-00550/4-У1		21510	300			A112M4	5,5																							
ДП7.2	1	Подпор в тамбур-шлюзы 2-20 этажи, подвал, техн. этаж	ОСА-E266-063-A35-Н-00750/2-У1		14970	400			A112M2	7,5																							

						148-AP/24-2-0B2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Дом 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петров		Петров	06.25		Р	3	
Проверил		Смирнягин		Смирнягин	06.25				
						Характеристика систем (продолжение)	ДЕВИЖН		
Н.контр.		Рябиков		Рябиков	06.25				

[illegible]

Формат A4x4

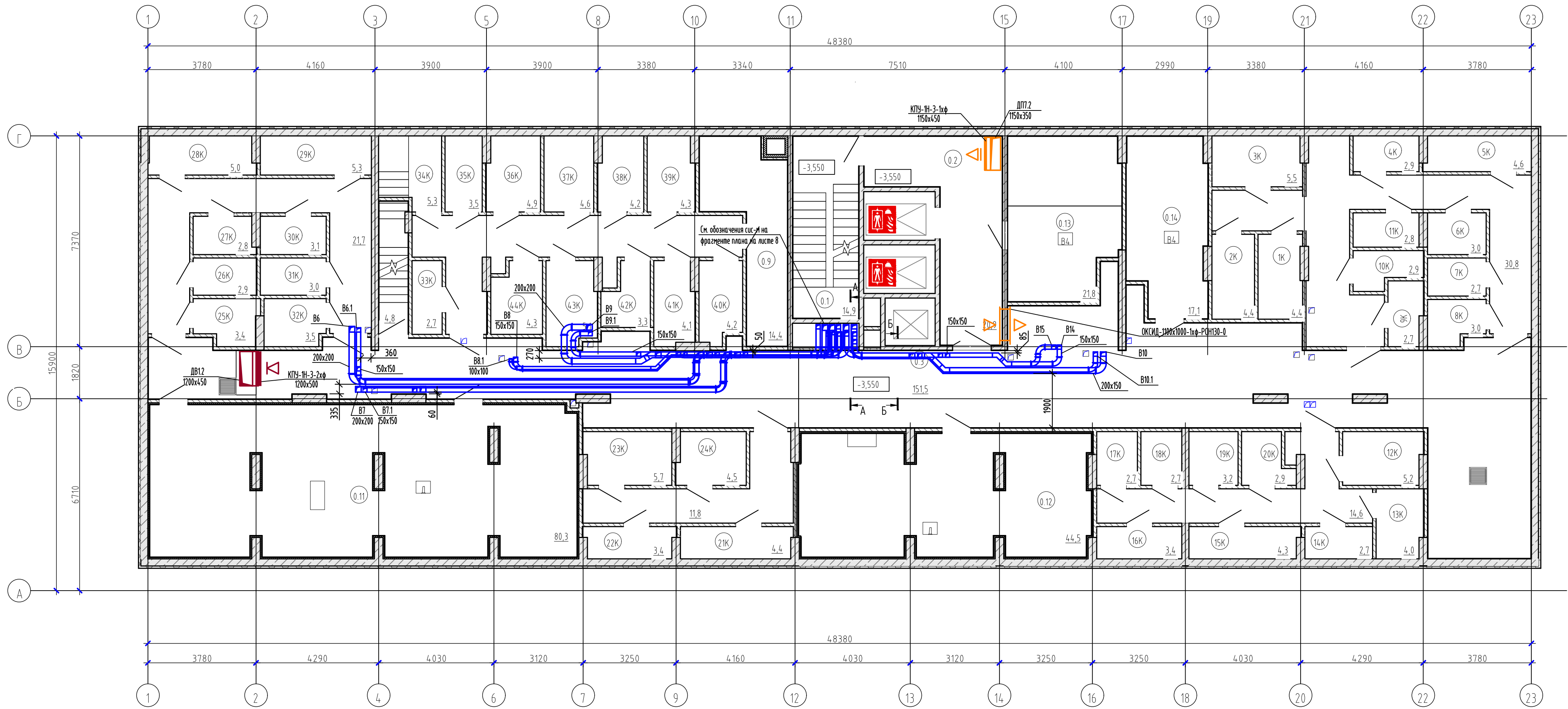
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



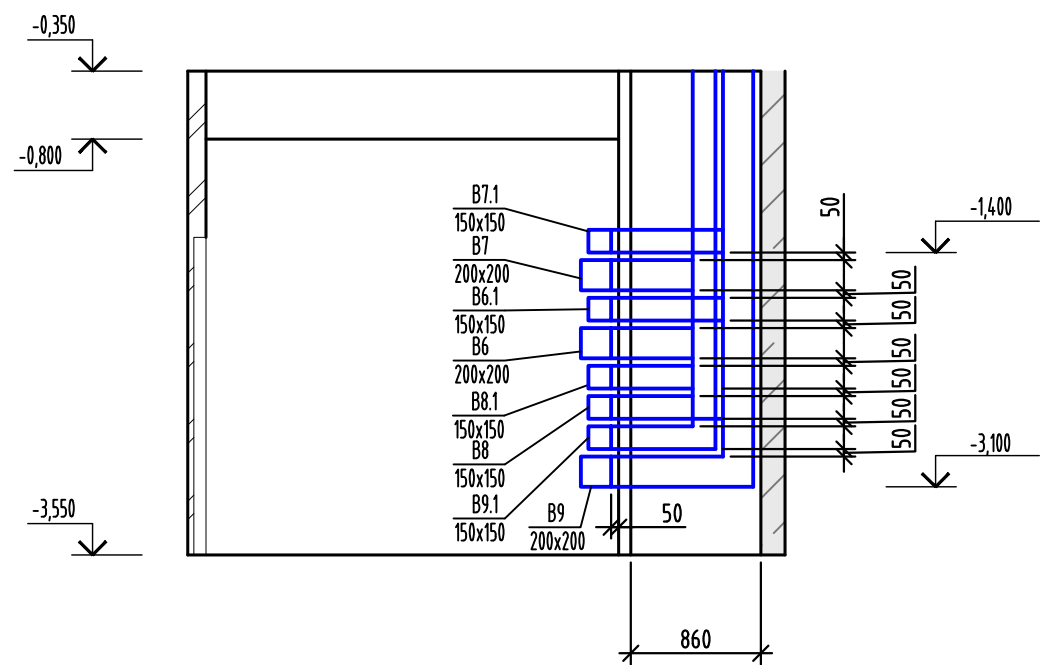
Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
МОП			
0.1	Лестничная клетка	14,9	
0.2	Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	20,9	
0.3	Подвал	151,5	
0.4	Проход	14,6	
0.5	Проход	11,8	
0.6	Проход	30,8	
0.7	Проход	21,7	
0.8	Лестничная клетка	4,8	
0.9	Проход	14,4	
0.10	Проход	22,1	
		307,5	
Технические			
0.11	ИТП	80,3	Д
0.12	Насоснаяяз-питьеваяи пожаротушения	44,5	Д
0.13	Электрощитовая	21,8	В4
0.14	Помещение сетей связи	17,1	В4
Общая площадь помещений на этаже:		163,7 638,7	

Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
МОП			
0.1	Лестничная клетка	14,9	
0.2	Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	20,9	
0.3	Подвал	151,5	
0.4	Проход	14,6	
0.5	Проход	11,8	
0.6	Проход	30,8	
0.7	Проход	21,7	
0.8	Лестничная клетка	4,8	
0.9	Проход	14,4	
0.10	Проход	22,1	
		307,5	
Технические			
0.11	ИТП	80,3	Д
0.12	Насоснаяяз-питьеваяи пожаротушения	44,5	Д
0.13	Электрощитовая	21,8	В4
0.14	Помещение сетей связи	17,1	В4
Общая площадь помещений на этаже:		163,7 638,7	

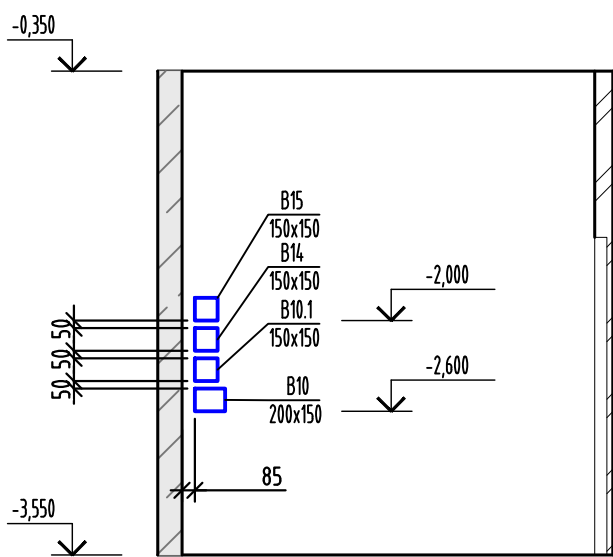
План подвала



А-А



Б-Б

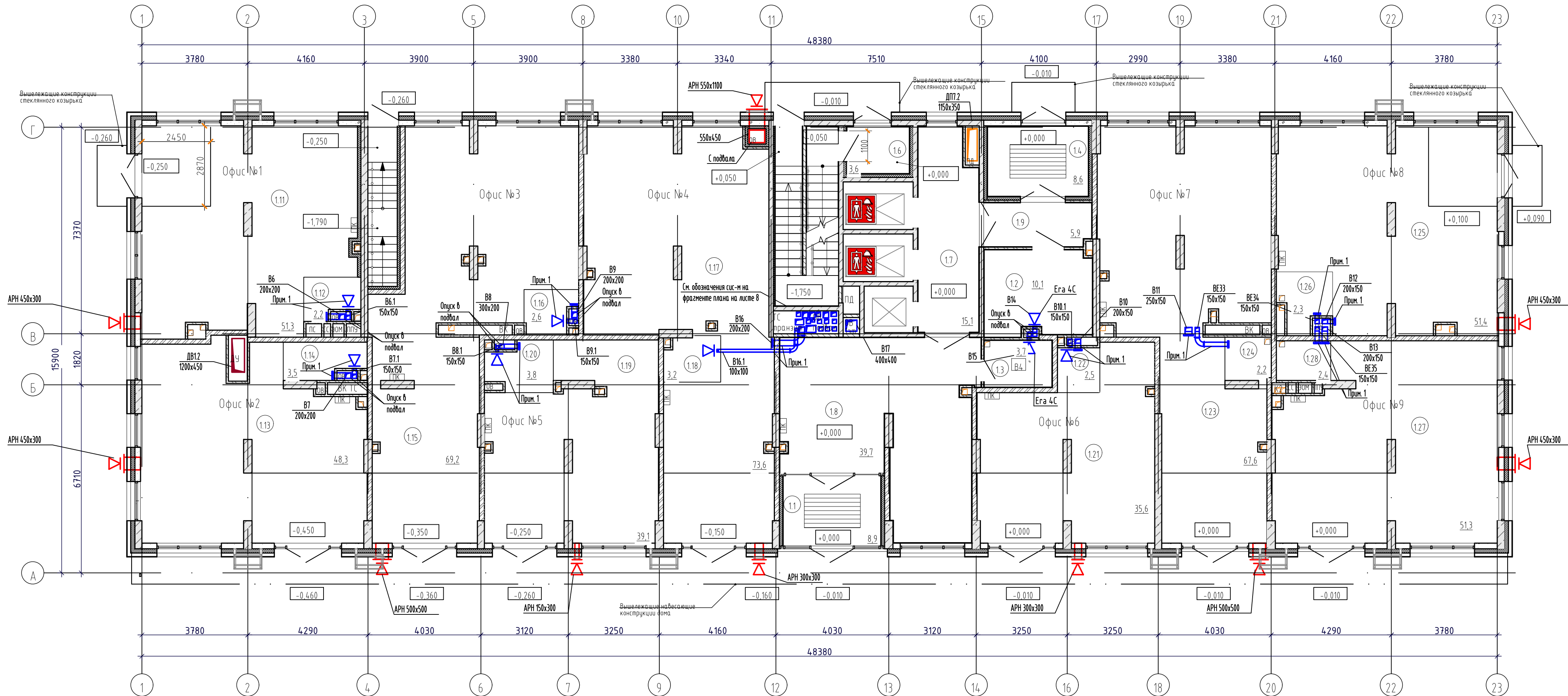


Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
Кладовые			
1К	Кладовая	4,4	
2К	Кладовая	4,4	
3К	Кладовая	5,5	
4К	Кладовая	2,9	
5К	Кладовая	4,6	
6К	Кладовая	3,0	
7К	Кладовая	2,7	
8К	Кладовая	3,0	
9К	Кладовая	2,7	
10К	Кладовая	2,9	
11К	Кладовая	2,8	
12К	Кладовая	5,2	
13К	Кладовая	4,0	
14К	Кладовая	2,7	
15К	Кладовая	4,3	
16К	Кладовая	3,4	
17К	Кладовая	2,7	
18К	Кладовая	2,7	
19К	Кладовая	3,2	
20К	Кладовая	2,9	
21К	Кладовая	4,4	
22К	Кладовая	3,4	
23К	Кладовая	5,7	
24К	Кладовая	4,5	
25К	Кладовая	3,4	
26К	Кладовая	2,9	
27К	Кладовая	2,8	
28К	Кладовая	5,0	
29К	Кладовая	5,3	
30К	Кладовая	3,1	
31К	Кладовая	3,0	
32К	Кладовая	3,5	
33К	Кладовая	2,7	
34К	Кладовая	5,3	
35К	Кладовая	3,5	
36К	Кладовая	4,9	
37К	Кладовая	4,6	
38К	Кладовая	4,2	
39К	Кладовая	4,3	
40К	Кладовая	4,2	
41К	Кладовая	4,1	
42К	Кладовая	3,3	
43К	Кладовая	5,1	
44К	Кладовая	4,3	
		167,5	

Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
МОП			
0.1	Лестничная клетка	14,9	
0.2	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	20,9	
0.3	Подвал	151,5	
0.4	Проход	14,6	
0.5	Проход	11,8	
0.6	Проход	30,8	
0.7	Проход	21,7	
0.8	Лестничная клетка	4,8	
0.9	Проход	14,4	
0.10	Проход	22,1	
		307,5	
Технические			
0.11	ИТП	80,3	Д
0.12	Насосная/хоз.-питьевая пожаротушения	44,5	Д
0.13	Электрощитовая	21,8	В4
0.14	Помещение сетей связи	17,1	В4
Общая площадь помещений на этаже:		163,7	
		638,7	

					148-AP/24-2-OB2			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	БС2-26		06.26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Ред.	Дата			
Разработ.	Петров				06.25			
Проверил	Смирнягин				06.25	Дом2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Н.контр.	Рябиков			06.25	План подвала. Разрезы А-А, Б-Б			

План 1-го этажа

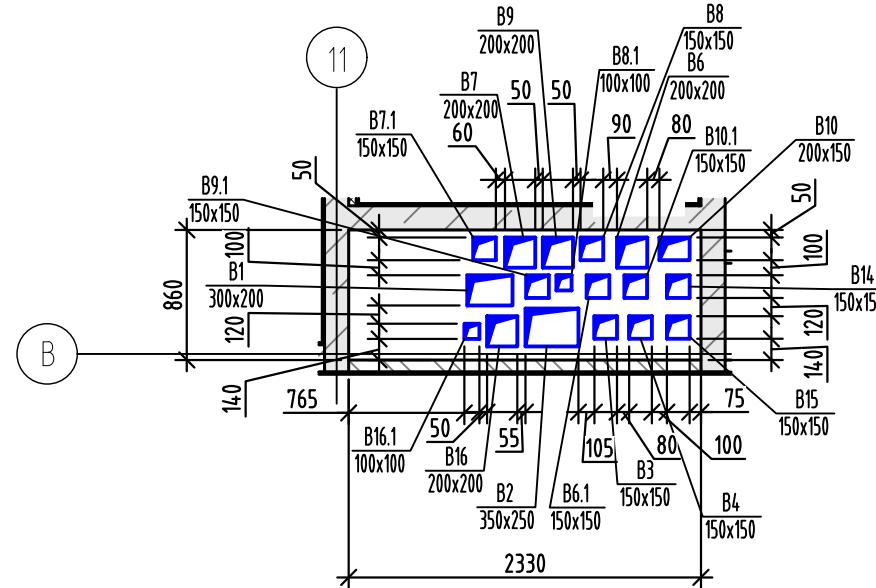


Экспликация помещений 1 этажа			
№	Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
МОП			
1.1	Тамбур	8,9	
1.2	Колясочная	10,1	
1.3	ПУМ	3,7	В4
1.4	Тамбур	8,6	
1.5	Лестничная клетка	13,7	
1.6	Тамбур	3,6	
1.7	Лифтовый холл	15,1	
1.8	Тамбур	39,7	
1.9	Тамбур	5,9	
1.10	Лестничная клетка	5,5	
		114,8	
Офис №1			
1.11	Рабочее помещение	51,3	
1.12	С/У	2,2	
		53,5	
Офис №2			
1.13	Рабочее помещение	48,3	
1.14	С/У	3,5	
		51,8	
Офис №3			
1.15	Рабочее помещение	69,2	
1.16	С/У	2,6	
		71,8	
Офис №4			
1.17	Рабочее помещение	73,6	
1.18	С/У	3,2	
		76,8	
Офис №5			
1.19	Рабочее помещение	39,1	
1.20	С/У	3,8	
		42,9	
Офис №6			
1.21	Рабочее помещение	35,6	
1.22	С/У	2,5	
		38,1	
Офис №7			
1.23	Рабочее помещение	67,6	
1.24	С/У	2,2	
		69,8	
Офис №8			
1.25	Рабочее помещение	51,4	
1.26	С/У	2,3	
		53,7	
Офис №9			
1.27	Рабочее помещение	51,3	
1.28	С/У	2,4	
		53,7	
Общая площадь помещений на этаже:		626,9	

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

						148-AP/24-2-OB2		
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Ред.	Дата	Дом 2	Стадия	Лист
Разраб.	Петров			Смр	06.25		Р	7
Проверил	Смирнягин			Смр	06.25	План 1-го этажа	ДЕВИЖН	
Н.контр.	Рябиков				06.25			

План 2-го этажа между осями В,11

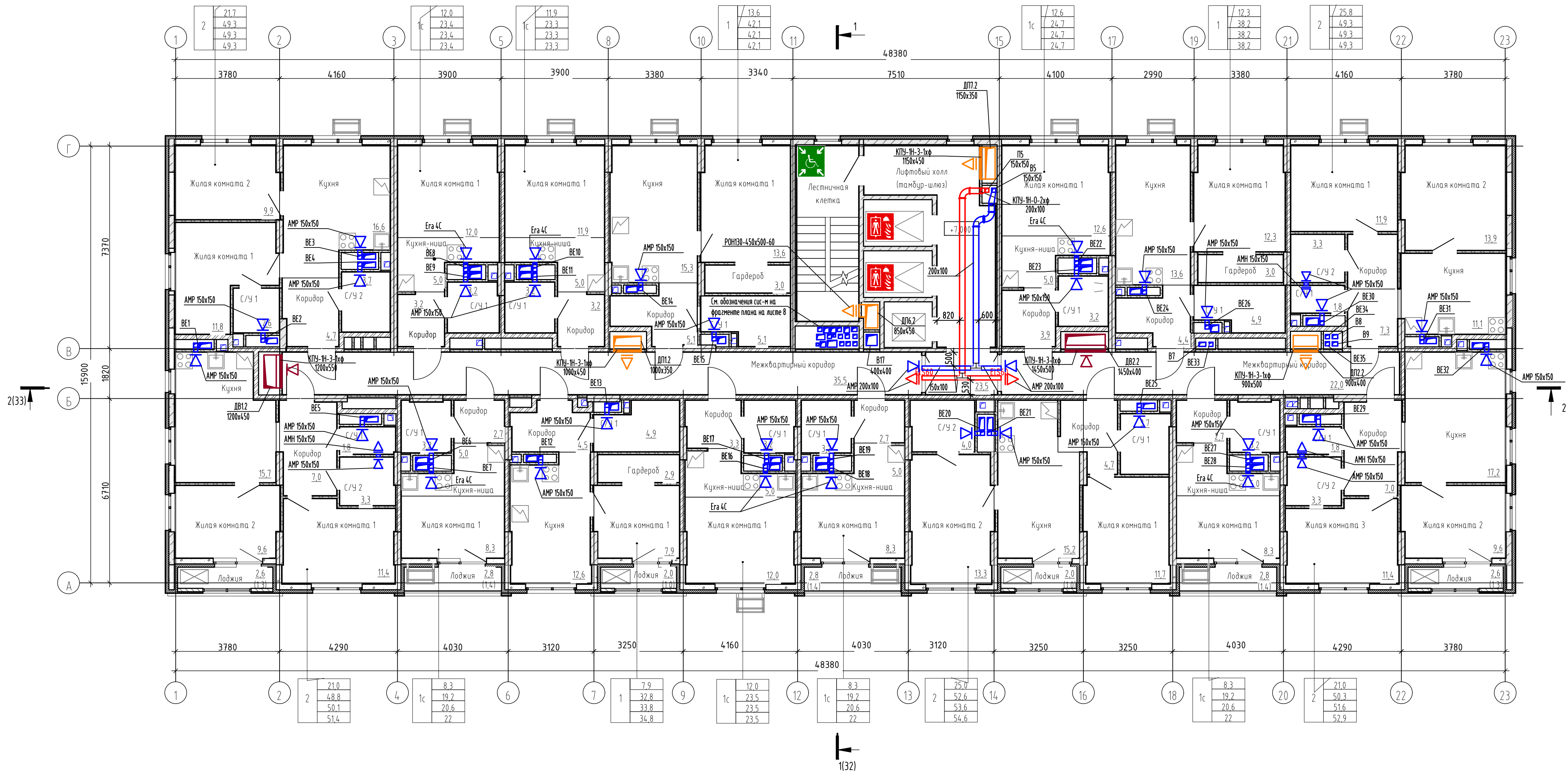


Примечание: приток воздуха в жилой части осуществляется при помощи приточных оконных клапанов. Нагрев инфильтруемого и приточного воздуха осуществляется за счет системы отопления.

1	-	Зам.	352-26		<i>[Signature]</i>
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		<i>Рядов</i>
Разраб.		Петров			
Проверил		Смирнягин			<i>Семин</i>
Н. контр.		Рябикин			<i>[Signature]</i>

148-AP/24-2-0B2	
Жилой комплекс на ул. 40-летия Ко г. Екатеринбург	
Дом 2	Стадия
	Р
План 2-го этажа	

План 3,5-го этажей



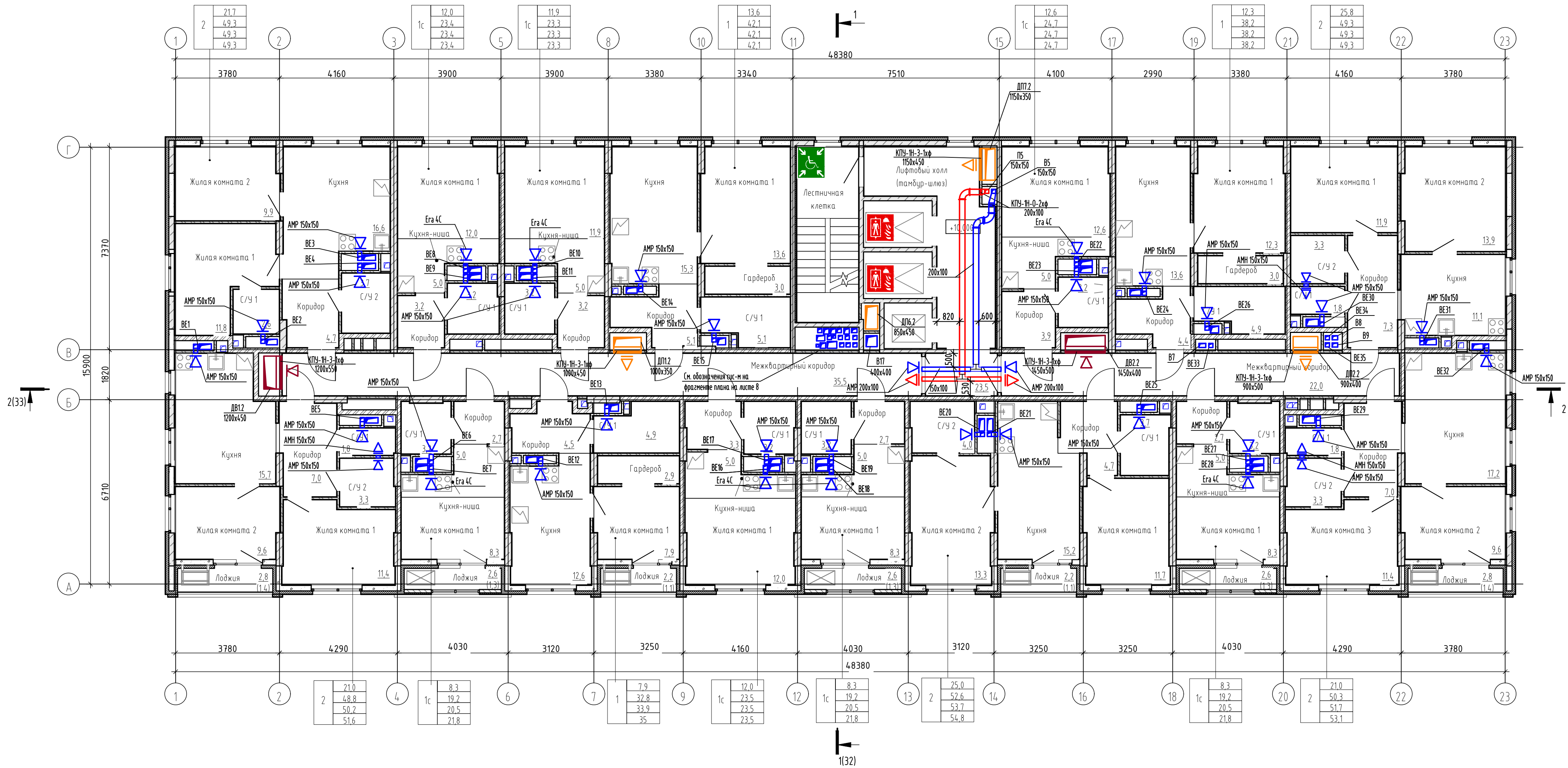
Экспликация помещений 3, 5 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф., м2	
МОП		
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	23,5	
Межквартирный коридор	35,5	
Межквартирный коридор	22,0	
Лестничная клетка	14,5	
	95,5	
1с		
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	12,6	
Коридор	3,9	
	24,7	
1		
С/У 1	4,9	
Гардероб	3,0	
Жилая комната 1	12,3	
Кухня	13,6	
Коридор	4,4	
	38,2	
2		
Жилая комната 2	13,9	
С/У 2	3,3	
Кухня	11,1	
Жилая комната 1	11,9	
Коридор	7,3	
С/У 1	1,8	
	49,3	
2		
Жилая комната 2	9,6	
Жилая комната 3	11,4	
Кухня	17,2	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	52,9	
1с		
Коридор	2,7	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,8	
Кухня-ниша	5,0	
С/У 1	3,2	
	22,0	
2		
Жилая комната 2	13,3	
С/У 2	4,0	
Жилая комната 1	11,7	
С/У 1	3,7	
Коридор	4,7	
Лоджия	2,0	
Кухня	15,2	
	54,6	
1с		
Коридор	2,7	
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,8	
	22,0	

Экспликация помещений 3, 5 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф., м2	
1с		
Коридор	3,3	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	12,0	
С/У 1	3,2	
	23,5	
1		
Коридор	4,5	
С/У 1	4,9	
Гардероб	2,9	
Жилая комната 1	7,9	
Кухня	12,6	
Лоджия	2,0	
	34,8	
1с		
С/У 1	3,2	
Коридор	2,7	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,8	
	22,0	
2		
Жилая комната 2	9,6	
Жилая комната 1	11,4	
Кухня	15,7	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	51,4	
2		
Жилая комната 2	9,9	
Кухня	16,6	
Жилая комната 1	11,8	
С/У 1	2,6	
С/У 2	3,7	
Коридор	4,7	
	49,3	
1с		
Жилая комната 1	12,0	
Кухня-ниша	5,0	
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
	23,4	
1с		
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Жилая комната 1	11,9	
Кухня-ниша	5,0	
	23,3	
1		
Жилая комната 1	13,6	
Кухня	15,3	
Коридор	5,1	
С/У 1	5,1	
Гардероб	3,0	
	42,1	
Общая площадь помещений на этаже:		
	629,0	

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

148-AP/24-2-OB2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Дом 2				Стадия	Лист
				Р	9
Вентиляция. План 3,5-го этажей				ДЕВИЖН	

План 4-го этажа



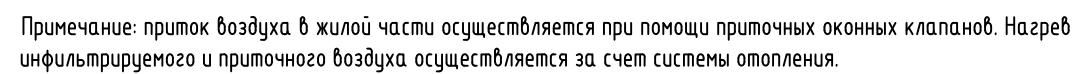
Экспликация помещений 4 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лифтовый холл(тамбур-шлюз)	23,5
Межквартирный коридор	35,5
Межквартирный коридор	22,0
Лестничная клетка	14,5
	95,5
1с	
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	12,6
Коридор	3,9
	24,7
1	
С/У 1	4,9
Гардероб	3,0
Жилая комната 1	12,3
Кухня	13,6
Коридор	4,4
	38,2
2	
Жилая комната 2	13,9
С/У 2	3,3
Кухня	11,1
Жилая комната 1	11,9
Коридор	7,3
С/У 1	1,8
	49,3
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 3	11,4
Кухня	17,2
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,8
Коридор	7,0
	53,1
1с	
Коридор	2,7
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/У 1	3,2
	21,8
2	
Жилая комната 2	13,3
С/У 2	4,0
Жилая комната 1	11,7
С/У 1	3,7
Коридор	4,7
Лоджия	2,2
Кухня	15,2
	54,8
1с	
Коридор	2,7
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8

Экспликация помещений 4 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
1с	
Коридор	3,3
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	12,0
С/У 1	3,2
	23,5
1	
Коридор	4,5
С/У 1	4,9
Гардероб	2,9
Жилая комната 1	7,9
Кухня	12,6
Лоджия	2,2
	35,0
1с	
С/У 1	3,2
Коридор	2,7
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 1	11,4
Кухня	15,7
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,8
Коридор	7,0
	51,6
2	
Жилая комната 2	9,9
Кухня	16,6
Жилая комната 1	11,8
С/У 1	2,6
С/У 2	3,7
Коридор	4,7
	49,3
1с	
Жилая комната 1	12,0
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
	23,4
1с	
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
	23,3
1	
Жилая комната 1	13,6
Кухня	15,3
Коридор	5,1
С/У 1	5,1
Гардероб	3,0
	42,1
Общая площадь помещений на этаже:	629,2

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

148-AP/24-2-OB2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
1	-	Зам.	352-26	06.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
Разработ.	Петров			06.25	
Проверил	Смирнягин			06.25	
Н.контр.	Рябиков			06.25	
Дом 2					Стадия
План 4-го этажа					Лист
					Листов
					10
					ДЕВИЖН
					А3х3

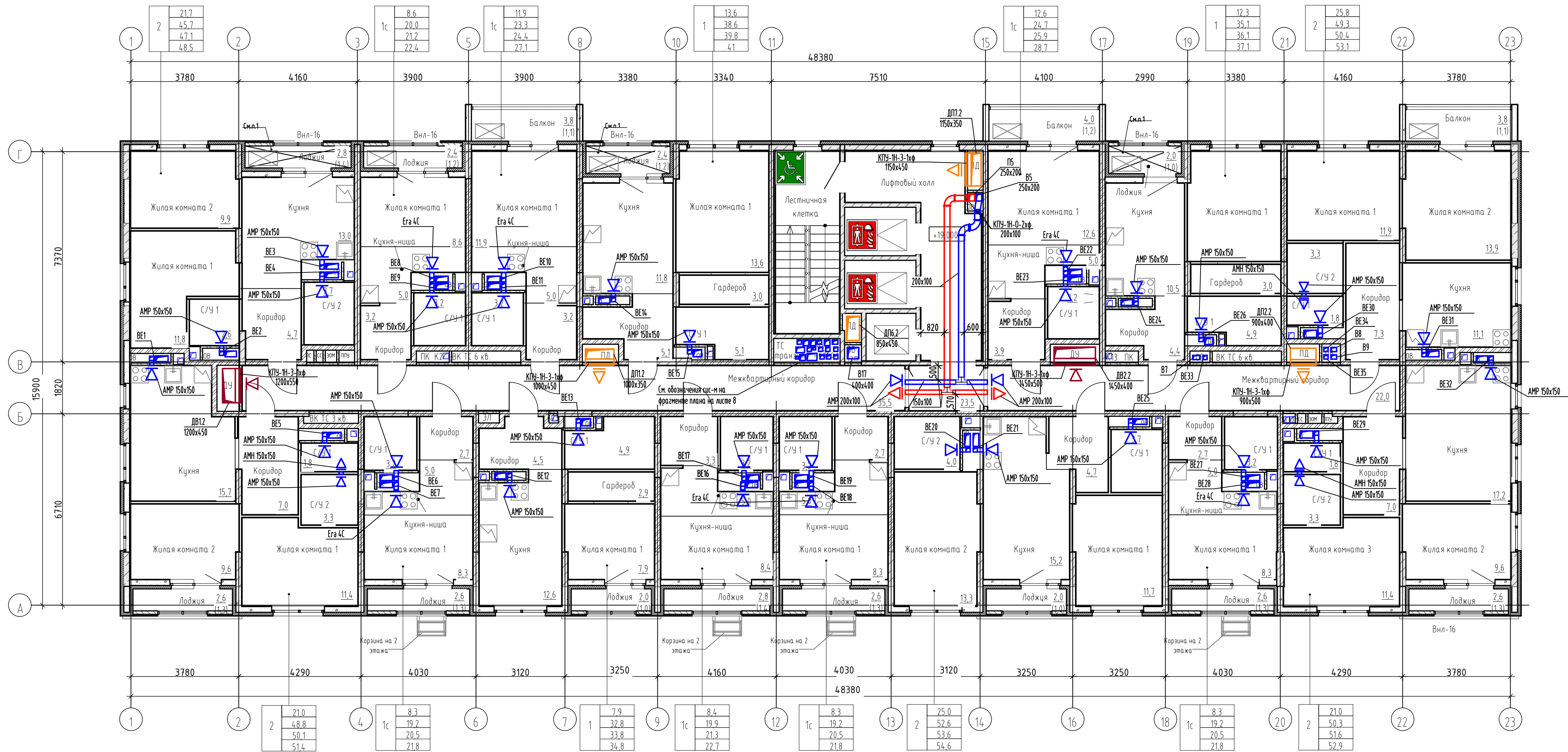
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------



						148-AP/24-2-0B2			
1	-	Зам.	352-26		06.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм	Колуч	Лист	Индок.		Дата				
Разработ.	Петров				06.25	Дом 2	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Смирнягин				06.25		Р	11	
						План 6-го этажа	ДЕВИЖН		
Н.контр.	Рябиков			06.25					

Формат	A3x3
--------	------

План 7-го этажа



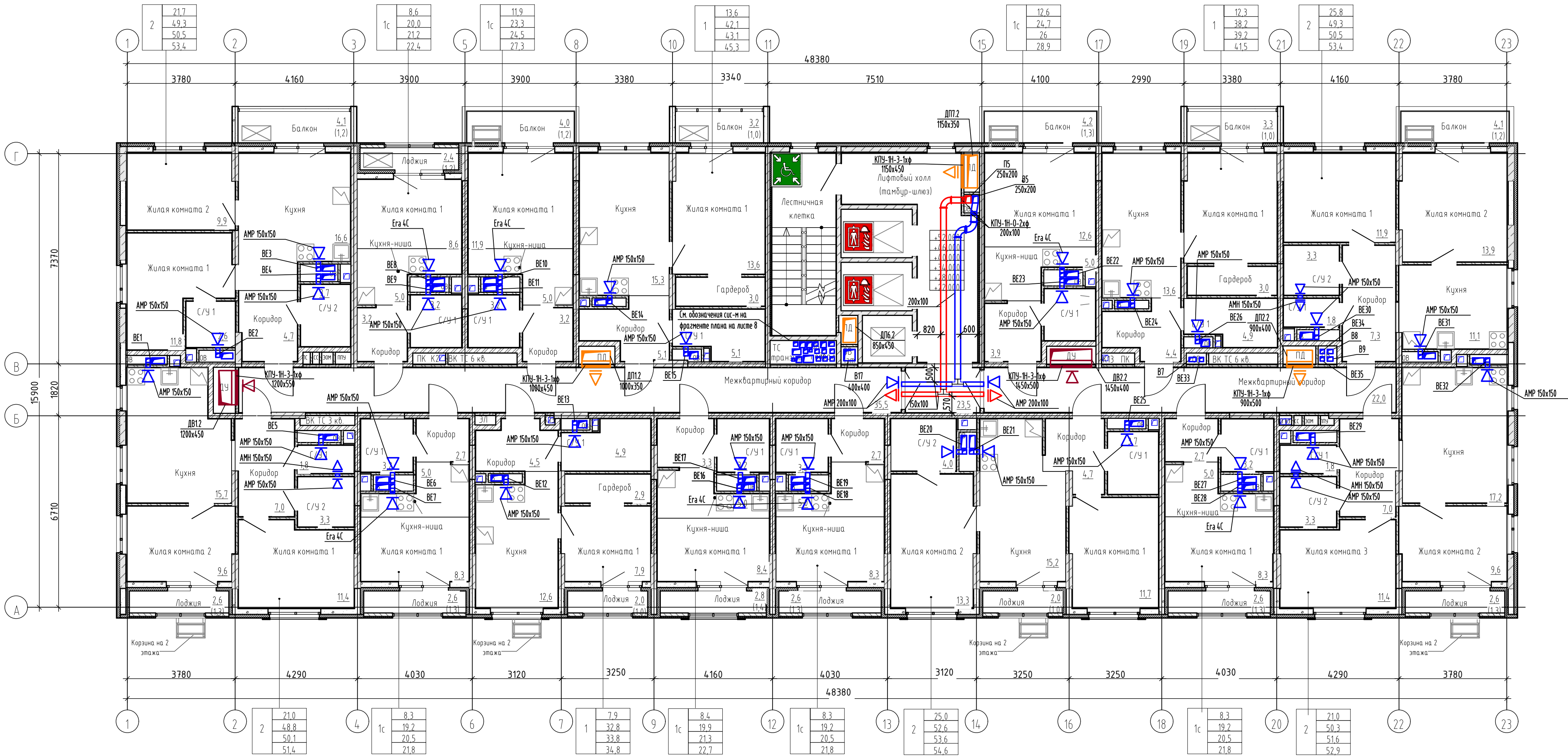
Экспликация помещений 7 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Лифтовый холл	23,5
Межквартирный коридор	35,5
Межквартирный коридор	22,0
Лестничная клетка	14,5
	95,5
1с	
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	12,6
Коридор	3,9
Балкон	4,0
	28,7
1	
С/У 1	4,9
Гардероб	3,0
Жилая комната 1	12,3
Кухня	10,5
Коридор	4,4
Лоджия	2,0
	37,1
2	
Кухня	11,1
С/У 2	3,3
Жилая комната 2	13,9
Жилая комната 1	11,9
Коридор	7,3
С/У 1	1,8
Балкон	3,8
	53,1
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 3	11,4
Кухня	17,2
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	52,9
1с	
Коридор	2,7
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/У 1	3,2
	21,8
2	
Жилая комната 2	13,3
С/У 2	4,0
Жилая комната 1	11,7
С/У 1	3,7
Коридор	4,7
Лоджия	2,0
Кухня	15,2
	54,6
1с	
Коридор	2,7
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8

Экспликация помещений 7 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
1с	
Коридор	3,3
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,4
С/У 1	3,2
Лоджия	2,8
	22,7
1	
Коридор	4,5
С/У 1	4,9
Жилая комната 1	7,9
Кухня	12,6
Лоджия	2,0
Гардероб	2,9
	34,8
1с	
С/У 1	3,2
Коридор	2,7
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 1	11,4
Кухня	15,7
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	51,4
2	
Жилая комната 2	9,9
Кухня	13,0
Жилая комната 1	11,8
С/У 1	2,6
С/У 2	3,7
Коридор	4,7
Лоджия	2,8
	48,5
1с	
Жилая комната 1	8,6
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Лоджия	2,4
	22,4
1с	
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Балкон	3,8
	27,1
1	
Жилая комната 1	13,6
Кухня	11,8
Коридор	5,1
С/У 1	5,1
Гардероб	3,0
Лоджия	2,4
	41,0
Общая площадь помещений на этаже:	
635,2	

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

						148-AP/24-2-OB2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	352-26		06.26	Дом 2	Стация	Лист	Листов
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Рядоп.	Дата		Р	12	
Разработ.	Петров				06.25				
Проверил	Смирнягин				06.25				
						План 7-го этажа			
Н.контр.	Рябиков				06.25				

План 8,10-го этажей



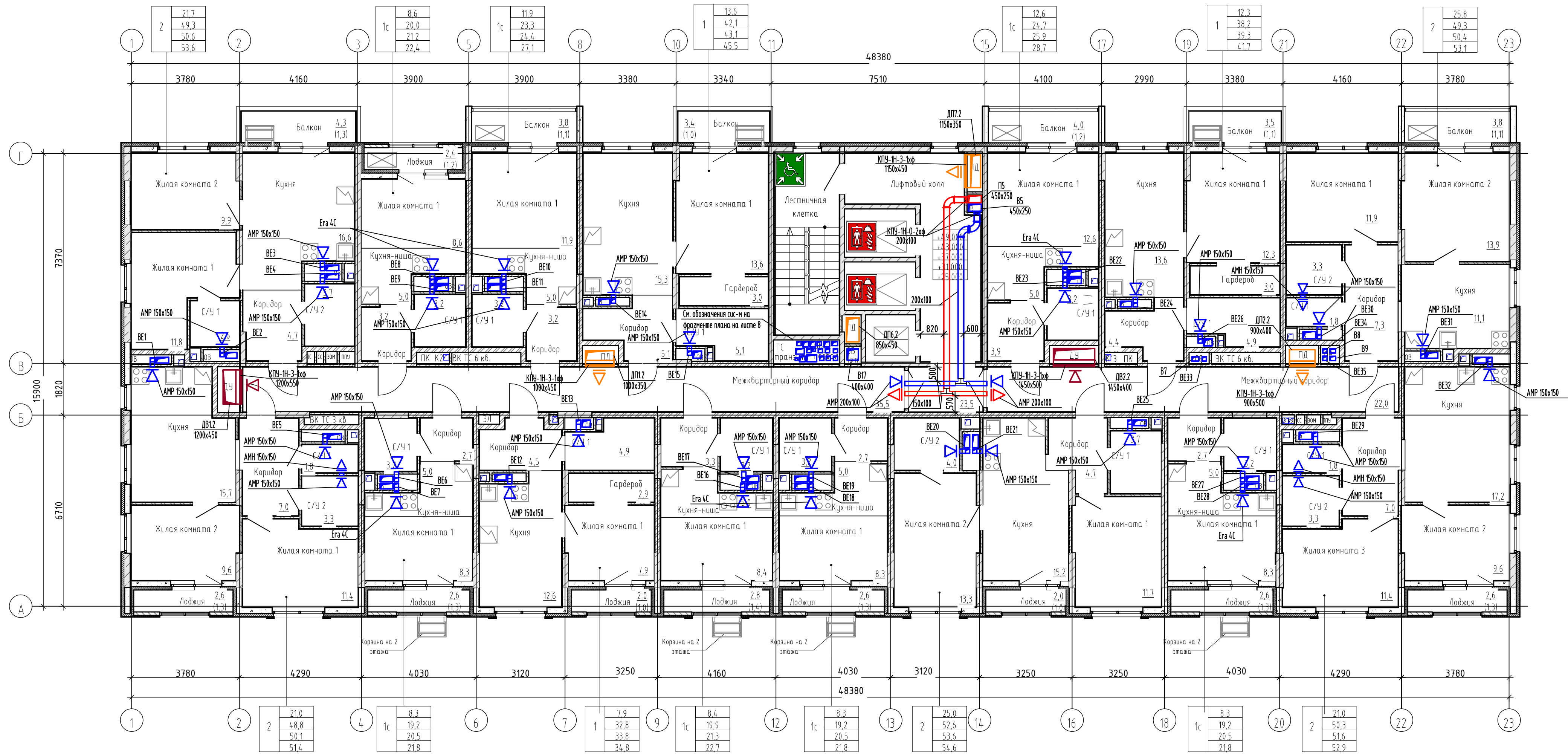
Экспликация помещений 8, 10, 12, 14, 16, 18 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	
МОП		
Межквартирный коридор	35,5	
Межквартирный коридор	22,0	
Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	23,5	
Лестничная клетка	14,5	
	95,5	
1с		
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	12,6	
Коридор	3,9	
Балкон	4,2	
	28,9	
1		
С/У 1	4,9	
Гардероб	3,0	
Жилая комната 1	12,3	
Кухня	13,6	
Коридор	4,4	
Балкон	3,3	
	41,5	
2		
Кухня	11,1	
С/У 2	3,3	
Жилая комната 1	11,9	
Жилая комната 2	13,9	
Коридор	7,3	
С/У 1	1,8	
Балкон	4,1	
	53,4	
2		
Жилая комната 2	9,6	
Жилая комната 3	11,4	
Кухня	17,2	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	52,9	
1с		
Коридор	2,7	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
Кухня-ниша	5,0	
С/У 1	3,2	
	21,8	
2		
Жилая комната 2	13,3	
С/У 2	4,0	
Жилая комната 1	11,7	
С/У 1	3,7	
Коридор	4,7	
Лоджия	2,0	
Кухня	15,2	
	54,6	
1с		
Коридор	2,7	
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
	21,8	

Экспликация помещений 8, 10, 12, 14, 16, 18 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	
1с		
Коридор	3,3	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,4	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,8	
	22,7	
1		
Коридор	4,5	
С/У 1	4,9	
Гардероб	2,9	
Жилая комната 1	7,9	
Кухня	12,6	
Лоджия	2,0	
	34,8	
1с		
С/У 1	3,2	
Коридор	2,7	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
	21,8	
2		
Жилая комната 2	9,6	
Жилая комната 1	11,4	
Кухня	15,7	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	51,4	
2		
Жилая комната 2	9,9	
Кухня	16,6	
Жилая комната 1	11,8	
С/У 1	2,6	
С/У 2	3,7	
Коридор	4,7	
Балкон	4,1	
	53,4	
1с		
Жилая комната 1	8,6	
Кухня-ниша	5,0	
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,4	
	22,4	
1с		
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Жилая комната 1	11,9	
Кухня-ниша	5,0	
Балкон	4,0	
	27,3	
1		
Жилая комната 1	13,6	
Кухня	15,3	
Коридор	5,1	
С/У 1	5,1	
Гардероб	3,0	
Балкон	3,2	
	45,3	
Общая площадь помещений на этаже:		
	649,5	

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

148-AP/24-2-OB2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Дом 2				Стадия	Лист
				Р	13
План 8,10-го этажей				ДЕВИЖН	

План 9-го этажа



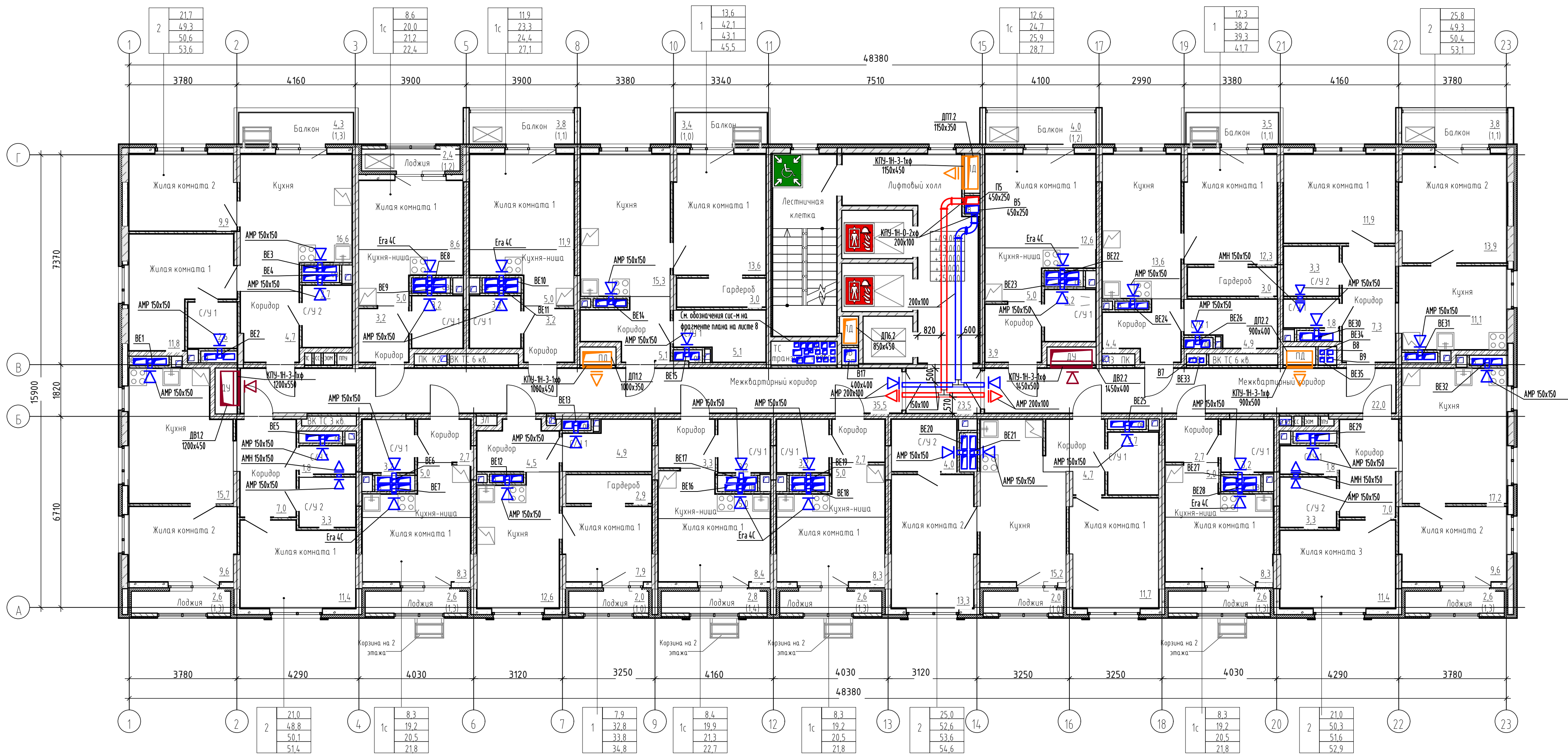
Экспликация помещений 9, 11, 13, 15, 17 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	
МОП		
Лифтовый холл	23,5	
Межквартирный коридор	35,5	
Межквартирный коридор	22,0	
Лестничная клетка	14,5	
	95,5	
1с		
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	12,6	
Коридор	3,9	
Балкон	4,0	
	28,7	
1		
С/У 1	4,9	
Гардероб	3,0	
Жилая комната 1	12,3	
Кухня	13,6	
Коридор	4,4	
Балкон	3,5	
	41,7	
2		
Кухня	11,1	
С/У 2	3,3	
Жилая комната 2	13,9	
Жилая комната 1	11,9	
Кухня	7,3	
С/У 1	1,8	
Балкон	3,8	
	53,1	
2		
Жилая комната 2	9,6	
Жилая комната 3	11,4	
Кухня	17,2	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	52,9	
1с		
Коридор	2,7	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
Кухня-ниша	5,0	
С/У 1	3,2	
	21,8	
2		
Жилая комната 2	13,3	
С/У 2	4,0	
Жилая комната 1	11,7	
С/У 1	3,7	
Коридор	4,7	
Лоджия	2,0	
Кухня	15,2	
	54,6	
1с		
Коридор	2,7	
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
	21,8	

Экспликация помещений 9, 11, 13, 15, 17 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	
1с		
Коридор	3,3	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,4	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,8	
	22,7	
1		
Коридор	4,5	
С/У 1	4,9	
Гардероб	2,9	
Жилая комната 1	7,9	
Кухня	12,6	
Лоджия	2,0	
	34,8	
1с		
С/У 1	3,2	
Коридор	2,7	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
Коридор	7,0	
	51,4	
2		
Жилая комната 2	9,9	
Жилая комната 1	11,4	
Кухня	15,7	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,6	
Коридор	4,7	
Балкон	4,3	
	53,6	
1с		
Жилая комната 1	8,6	
Кухня-ниша	5,0	
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,4	
	22,4	
1с		
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Жилая комната 1	11,9	
Кухня-ниша	5,0	
Балкон	3,8	
	27,1	
1		
Жилая комната 1	13,6	
Кухня	15,3	
Коридор	5,1	
С/У 1	5,1	
Гардероб	3,0	
Балкон	3,4	
	45,5	
Общая площадь помещений на этаже:		649,4

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

148-AP/24-2-OB2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
1	-	Зам.	352-26	Рядн.	06.26
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Рядн.	Дата
Разработчик	Петров	Лист	№ док.	Рядн.	Дата
Проверил	Смирнягин	Лист	№ док.	Рядн.	Дата
Н.контр.	Рябиков	Лист	№ док.	Рядн.	Дата
План 9-го этажа				ДЕВИЖН	
				Формат А3х3	

План 11,13,15,17-го этажей



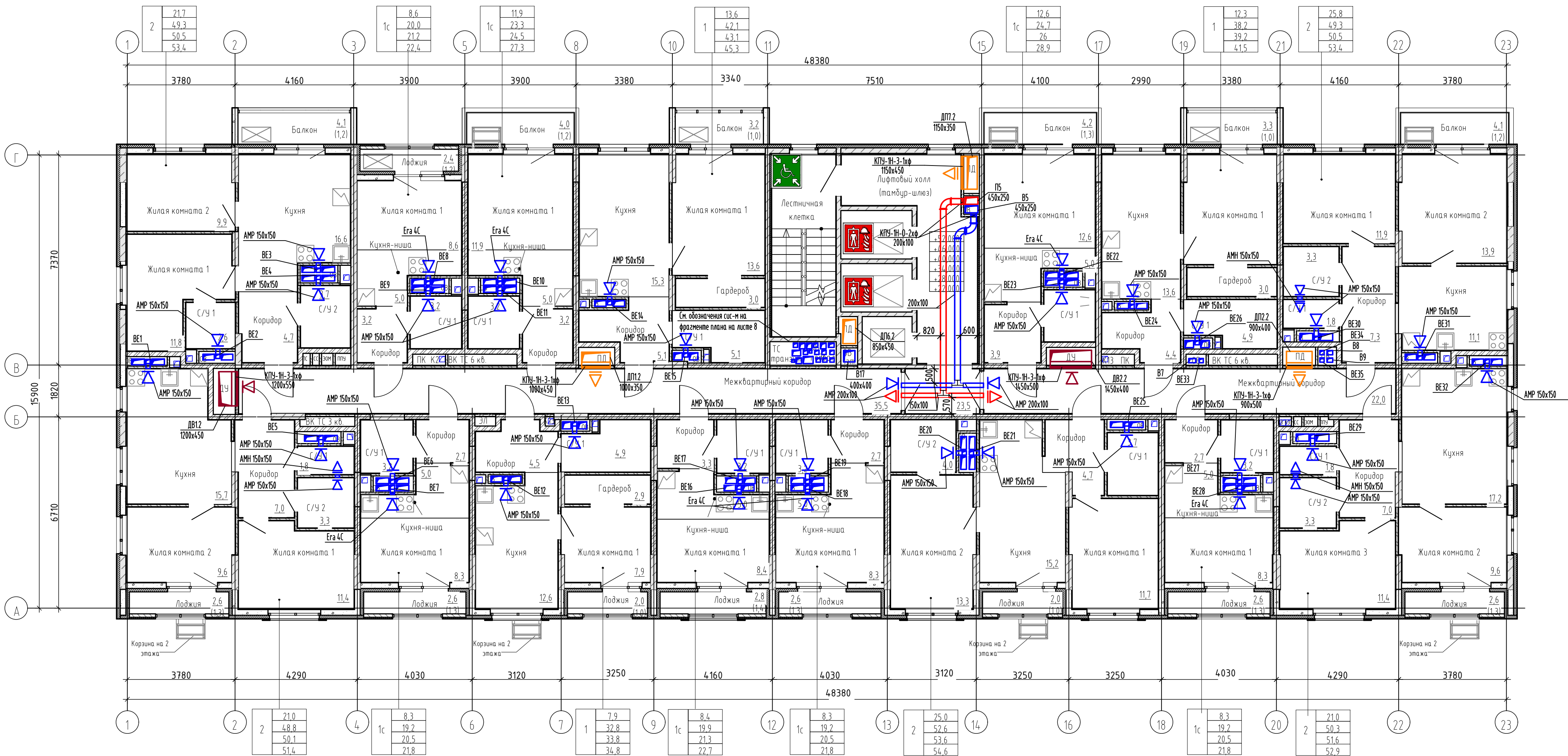
Экспликация помещений 9, 11, 13, 15, 17 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф., м2
МОП	
Лифтовый холл	23,5
Межквартирный коридор	35,5
Межквартирный коридор	22,0
Лестничная клетка	14,5
	95,5
1с	
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	12,6
Коридор	3,9
Балкон	4,0
	28,7
1	
С/У 1	4,9
Гардероб	3,0
Жилая комната 1	12,3
Кухня	13,6
Коридор	4,4
Балкон	3,5
	41,7
2	
Кухня	11,1
С/У 2	3,3
Жилая комната 2	13,9
Жилая комната 1	11,9
Коридор	7,3
С/У 1	1,8
Балкон	3,8
	53,1
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 3	11,4
Кухня	17,2
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	52,9
1с	
Коридор	2,7
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/У 1	3,2
	21,8
2	
Жилая комната 2	13,3
С/У 2	4,0
Жилая комната 1	11,7
С/У 1	3,7
Коридор	4,7
Лоджия	2,0
Кухня	15,2
	54,6
1с	
Коридор	2,7
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8

Экспликация помещений 9, 11, 13, 15, 17 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф., м2
1с	
Коридор	3,3
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,4
С/У 1	3,2
Лоджия	2,8
	22,7
1	
Коридор	4,5
С/У 1	4,9
Гардероб	2,9
Жилая комната 1	7,9
Кухня	12,6
Лоджия	2,0
	34,8
1с	
С/У 1	3,2
Коридор	2,7
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 1	11,4
Кухня	15,7
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	51,4
2	
Жилая комната 2	9,9
Кухня	16,6
Жилая комната 1	11,8
С/У 1	2,6
С/У 2	3,7
Коридор	4,7
Балкон	4,3
	53,6
1с	
Жилая комната 1	8,6
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Лоджия	2,4
	22,4
1с	
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Балкон	3,8
	27,1
1	
Жилая комната 1	13,6
Кухня	15,3
Коридор	5,1
С/У 1	5,1
Гардероб	3,0
Балкон	3,4
	45,5
Общая площадь помещений на этаже:	
	649,4

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

148-AP/24-2-OB2							
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург							
1	-	Зам.	352-26	06.26			
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата		
Разработчик	Петров	06.25					
Проверил	Смирнягин	06.25					
Н.контр.	Рябиков	06.25					
Дом 2					Стадия	Лист	Листов
					Р	15	
План 11,13,15,17-го этажей					ДЕВИЖН		
					Формат А3х3		

План 12,14,16,18-го этажей



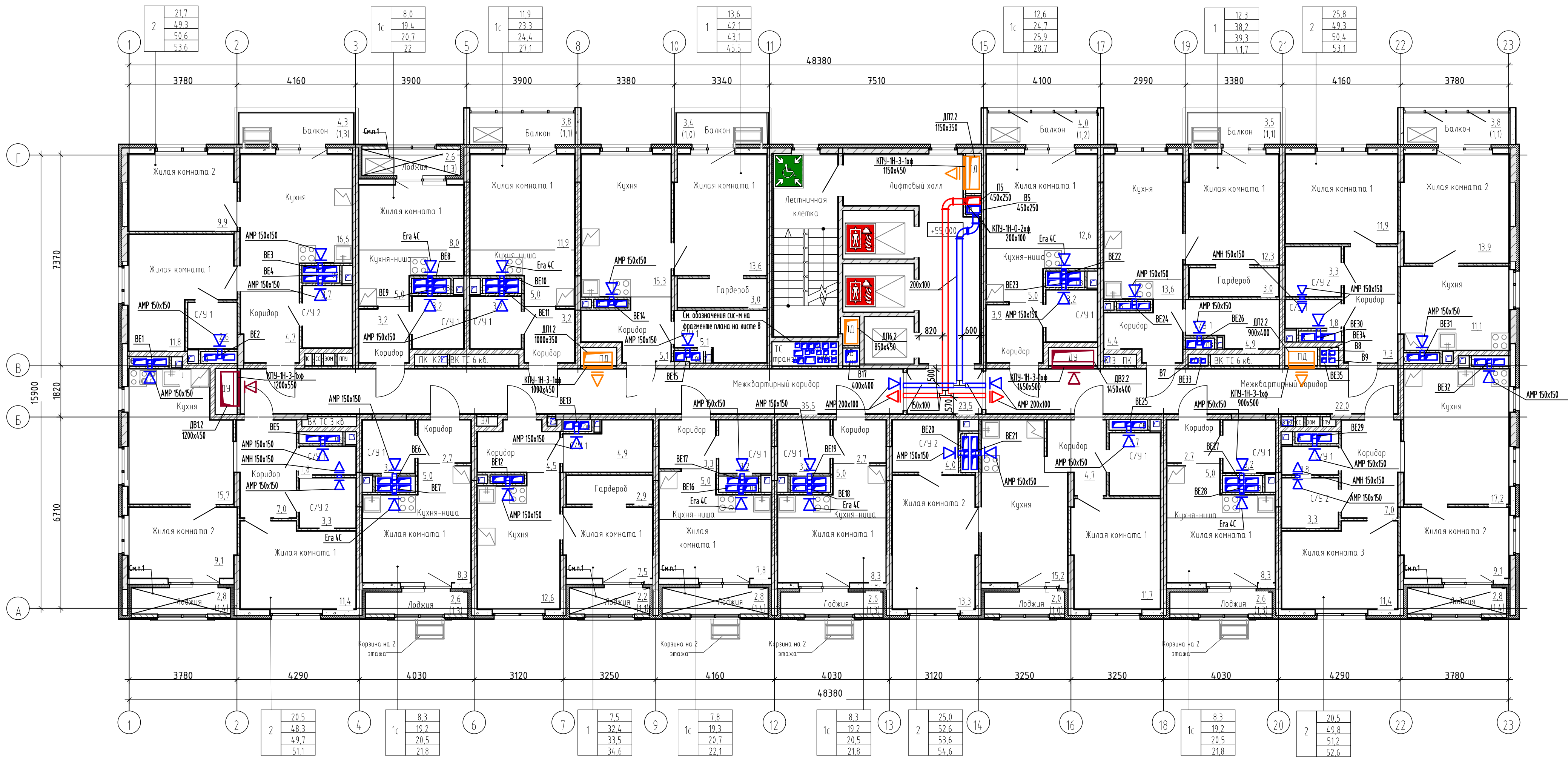
Экспликация помещений 8, 10, 12, 14, 16, 18 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
МОП	
Межквартирный коридор	35,5
Межквартирный коридор	22,0
Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	23,5
Лестничная клетка	14,5
	95,5
1с	
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	12,6
Коридор	3,9
Балкон	4,2
	28,9
1	
С/У 1	4,9
Гардероб	3,0
Жилая комната 1	12,3
Кухня	13,6
Коридор	4,4
Балкон	3,3
	41,5
2	
Кухня	11,1
С/У 2	3,3
Жилая комната 1	11,9
Жилая комната 2	13,9
Коридор	7,3
С/У 1	1,8
Балкон	4,1
	53,4
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 3	11,4
Кухня	17,2
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	52,9
1с	
Коридор	2,7
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
Кухня-ниша	5,0
С/У 1	3,2
	21,8
2	
Жилая комната 2	13,3
С/У 2	4,0
Жилая комната 1	11,7
С/У 1	3,7
Коридор	4,7
Лоджия	2,0
Кухня	15,2
	54,6
1с	
Коридор	2,7
С/У 1	3,2
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8

Экспликация помещений 8, 10, 12, 14, 16, 18 этажа	
Наименование	Площадь без коэфф. м2
1с	
Коридор	3,3
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,4
С/У 1	3,2
Лоджия	2,8
	22,7
1	
Коридор	4,5
С/У 1	4,9
Гардероб	2,9
Жилая комната 1	7,9
Кухня	12,6
Лоджия	2,0
	34,8
1с	
С/У 1	3,2
Коридор	2,7
Кухня-ниша	5,0
Жилая комната 1	8,3
Лоджия	2,6
	21,8
2	
Жилая комната 2	9,6
Жилая комната 1	11,4
Кухня	15,7
С/У 2	3,3
С/У 1	1,8
Лоджия	2,6
Коридор	7,0
	51,4
2	
Жилая комната 2	9,9
Кухня	16,6
Жилая комната 1	11,8
С/У 1	2,6
С/У 2	3,7
Коридор	4,7
Балкон	4,1
	53,4
1с	
Жилая комната 1	8,6
Кухня-ниша	5,0
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Лоджия	2,4
	22,4
1с	
Коридор	3,2
С/У 1	3,2
Жилая комната 1	11,9
Кухня-ниша	5,0
Балкон	4,0
	27,3
1	
Жилая комната 1	13,6
Кухня	15,3
Коридор	5,1
С/У 1	5,1
Гардероб	3,0
Балкон	3,2
	45,3
Общая площадь помещений на этаже:	
	649,5

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

						148-AP/24-2-OB2		
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
1	-	Зам.	352-26	Ред.	06.26	Дом 2	Стадия	Лист
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Ред.	Дата		Р	16
Разработ.	Петров	Смирнягин		Смирнов	06.25			
Проверил								
Н.контр.	Рябицкий				06.25	План 12,14,16,18-го этажей	ДЕВИЖН	

План 19-го этажа



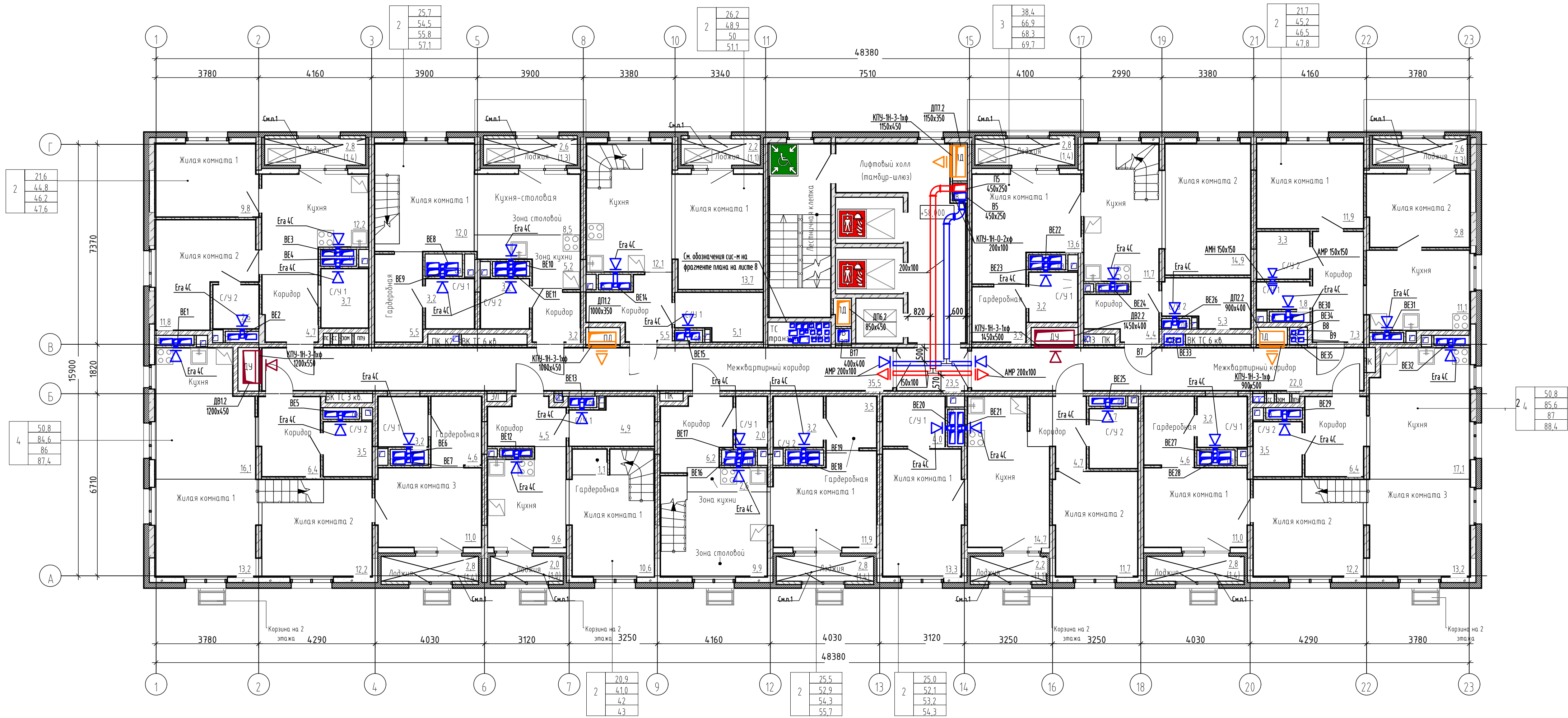
Экспликация помещений 19 этажа		
Наименование	Площадь без коэф. м2	
МОП		
Лифтовый холл	23,5	
Межквартирный коридор	35,5	
Межквартирный коридор	22,0	
Лестничная клетка	16,5	
	95,5	
1с		
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	12,6	
Коридор	3,9	
Балкон	4,0	
	28,7	
1		
С/У 1	4,9	
Гардероб	3,0	
Жилая комната 1	12,3	
Кухня	13,6	
Коридор	4,4	
Балкон	3,5	
	41,7	
2		
Жилая комната 2	13,9	
С/У 2	3,3	
Кухня	11,1	
Жилая комната 1	11,9	
Коридор	7,3	
С/У 1	1,8	
Балкон	3,8	
	53,1	
2		
Жилая комната 2	9,1	
Жилая комната 3	11,4	
Кухня	17,2	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,8	
Коридор	7,0	
	52,6	
1с		
Коридор	2,7	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
Кухня-ниша	5,0	
С/У 1	3,2	
	21,8	
2		
Жилая комната 2	13,3	
С/У 2	4,0	
Жилая комната 1	11,7	
С/У 1	3,7	
Коридор	4,7	
Лоджия	2,0	
Кухня	15,2	
	54,6	
1с		
Коридор	2,7	
С/У 1	3,2	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
	21,8	

Экспликация помещений 19 этажа		
Наименование	Площадь без коэф. м2	
1с		
Коридор	3,3	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	7,8	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,8	
	22,1	
1		
Коридор	4,5	
С/У 1	4,9	
Гардероб	2,9	
Жилая комната 1	7,5	
Кухня	12,6	
Лоджия	2,2	
	34,6	
1с		
С/У 1	3,2	
Коридор	2,7	
Кухня-ниша	5,0	
Жилая комната 1	8,3	
Лоджия	2,6	
	21,8	
2		
Жилая комната 2	9,1	
Жилая комната 1	11,4	
Кухня	15,7	
С/У 2	3,3	
С/У 1	1,8	
Лоджия	2,8	
Коридор	7,0	
	51,1	
2		
Жилая комната 2	9,9	
Кухня	16,6	
Жилая комната 1	11,8	
С/У 1	2,6	
С/У 2	3,7	
Коридор	4,7	
Балкон	4,3	
	53,6	
1с		
Жилая комната 1	8,0	
Кухня-ниша	5,0	
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Лоджия	2,6	
	22,0	
1с		
Коридор	3,2	
С/У 1	3,2	
Жилая комната 1	11,9	
Кухня-ниша	5,0	
Балкон	3,8	
	27,1	
1		
Жилая комната 1	13,6	
Кухня	15,3	
Коридор	5,1	
С/У 1	5,1	
Гардероб	3,0	
Балкон	3,4	
	45,5	
Общая площадь помещений на этаже:		
		647,6

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

						148-AP/24-2-OB2		
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
1	-	Зам.	352-26	06.26		Дом 2	Ставия	Лист
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Родл.	Дата		Р	17
Разработчик	Петров	Смирнягин		Смирнягин	06.25			
Проверил					06.25			
Н.контр.	Рябицкий				06.25	План 19-го этажа		
						ДЕВИЖН		
						Формат А3х3		

План 20-го этажа



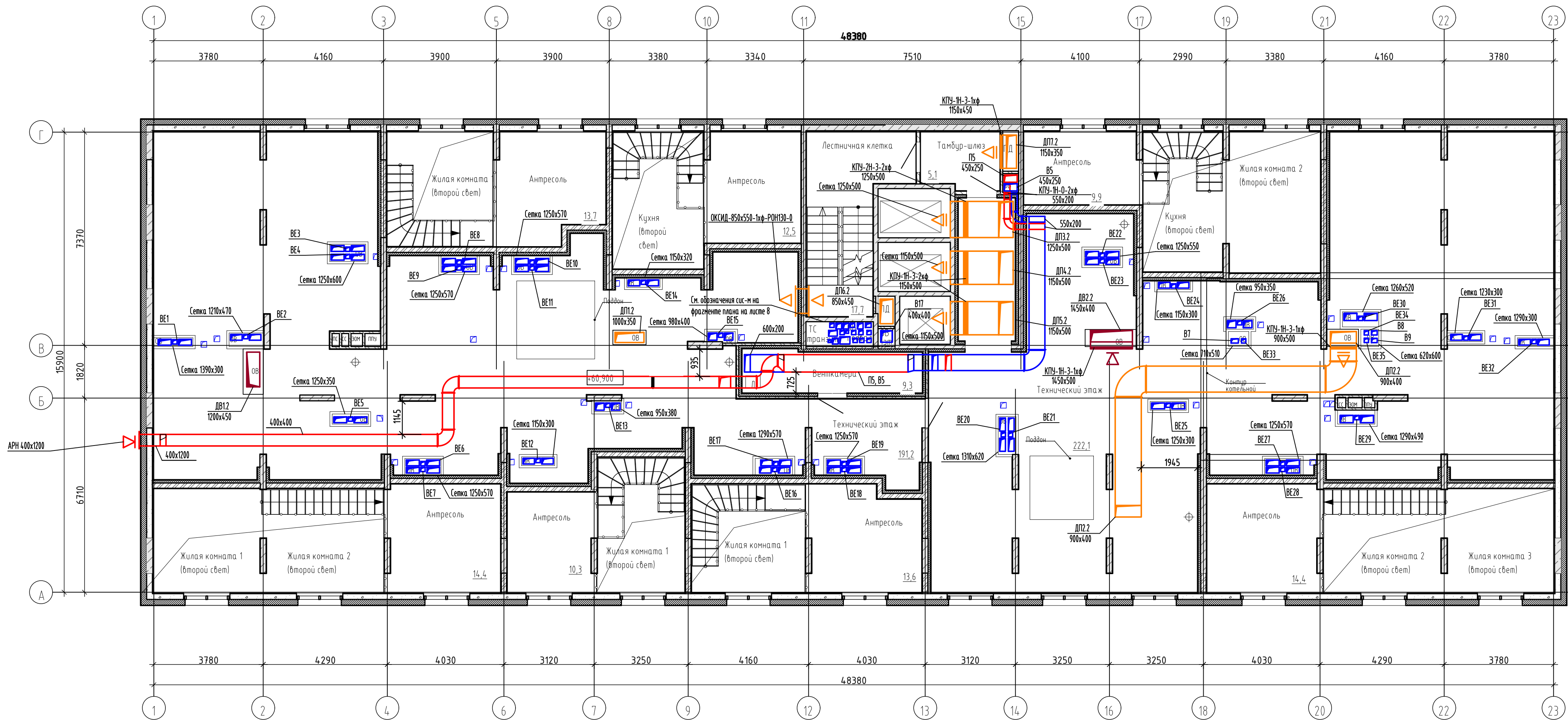
Экспликация помещений 20 и 21 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
МПП (20 этаж)		
Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	23,5	
Межквартирный коридор	35,5	
Межквартирный коридор	22,0	
Лестничная клетка	14,5	
	95,5	
3		
Антресоль	9,9	
С/У 1	3,2	
С/У 2	5,3	
Гардеробная	3,9	
Жилая комната 1	13,6	
Кухня	11,7	
Жилая комната 2	14,9	
Коридор	4,4	
Лоджия	2,8	
	69,7	
2		
Кухня	11,1	
Лоджия	2,6	
Жилая комната 1	11,9	
Жилая комната 2	9,8	
С/У 1	1,8	
С/У 2	3,3	
Коридор	7,3	
	47,8	
4		
Коридор	6,4	
С/У 1	3,2	
С/У 2	3,5	
Жилая комната 3	11,0	
Гардеробная	4,6	
Жилая комната 1	13,2	
Кухня	16,1	
Жилая комната 2	12,2	
Лоджия	2,8	
Антресоль	14,4	
	87,4	
2		
Жилая комната 1	9,8	
Жилая комната 2	11,8	
Кухня	12,2	
Лоджия	2,8	
Коридор	4,7	
С/У 2	2,6	
С/У 1	3,7	
	47,6	
2		
Антресоль	13,7	
Жилая комната 1	12,0	
С/У 1	3,2	
С/У 2	3,2	
Зона кухни	5,2	
Лоджия	2,6	
Коридор	3,2	
Гардеробная	5,5	
Зона столовой	8,5	
	57,1	
2		
Антресоль	12,5	
С/У 1	5,1	
Коридор	5,5	
Кухня	12,1	
Жилая комната 1	13,7	
Лоджия	2,2	
	51,1	
Общая площадь помещений на этаже:		
	697,6	

Экспликация помещений 20 и 21 этажа		
Наименование	Площадь без коэфф. м2	Кат. пом.
2		
Коридор	6,2	
С/У 1	2,0	
С/У 2	3,2	
Гардеробная	3,5	
Жилая комната 1	11,9	
Зона столовой	9,9	
Антресоль	13,6	
Лоджия	2,8	
Зона кухни	2,6	
	55,7	
2		
Коридор	4,5	
С/У 1	4,9	
Кухня	9,6	
Лоджия	2,0	
Жилая комната 1	10,6	
Гардеробная	1,1	
Антресоль	10,3	
	43,0	
4		
Коридор	6,4	
С/У 1	3,2	
С/У 2	3,5	
Жилая комната 3	11,0	
Гардеробная	4,6	
Жилая комната 1	13,2	
Кухня	16,1	
Жилая комната 2	12,2	
Лоджия	2,8	
Антресоль	14,4	
	87,4	
2		
Жилая комната 1	9,8	
Жилая комната 2	11,8	
Кухня	12,2	
Лоджия	2,8	
Коридор	4,7	
С/У 2	2,6	
С/У 1	3,7	
	47,6	
2		
Антресоль	13,7	
Жилая комната 1	12,0	
С/У 1	3,2	
С/У 2	3,2	
Зона кухни	5,2	
Лоджия	2,6	
Коридор	3,2	
Гардеробная	5,5	
Зона столовой	8,5	
	57,1	
2		
Антресоль	12,5	
С/У 1	5,1	
Коридор	5,5	
Кухня	12,1	
Жилая комната 1	13,7	
Лоджия	2,2	
	51,1	
Общая площадь помещений на этаже:		
	697,6	

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

						148-AP/24-2-OB2
1	-	Зам.	352-26	06.26		Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата	
Разраб.	Петров			06.25		
Проверил	Смирнягин			06.25		
Н.контр.	Рябиков			06.25		
						Дом 2
						План 20-го этажей
						СТАВЛЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
						Р 18
						ДЕВИЖН
						Формат А3х3

План 21-го этажа

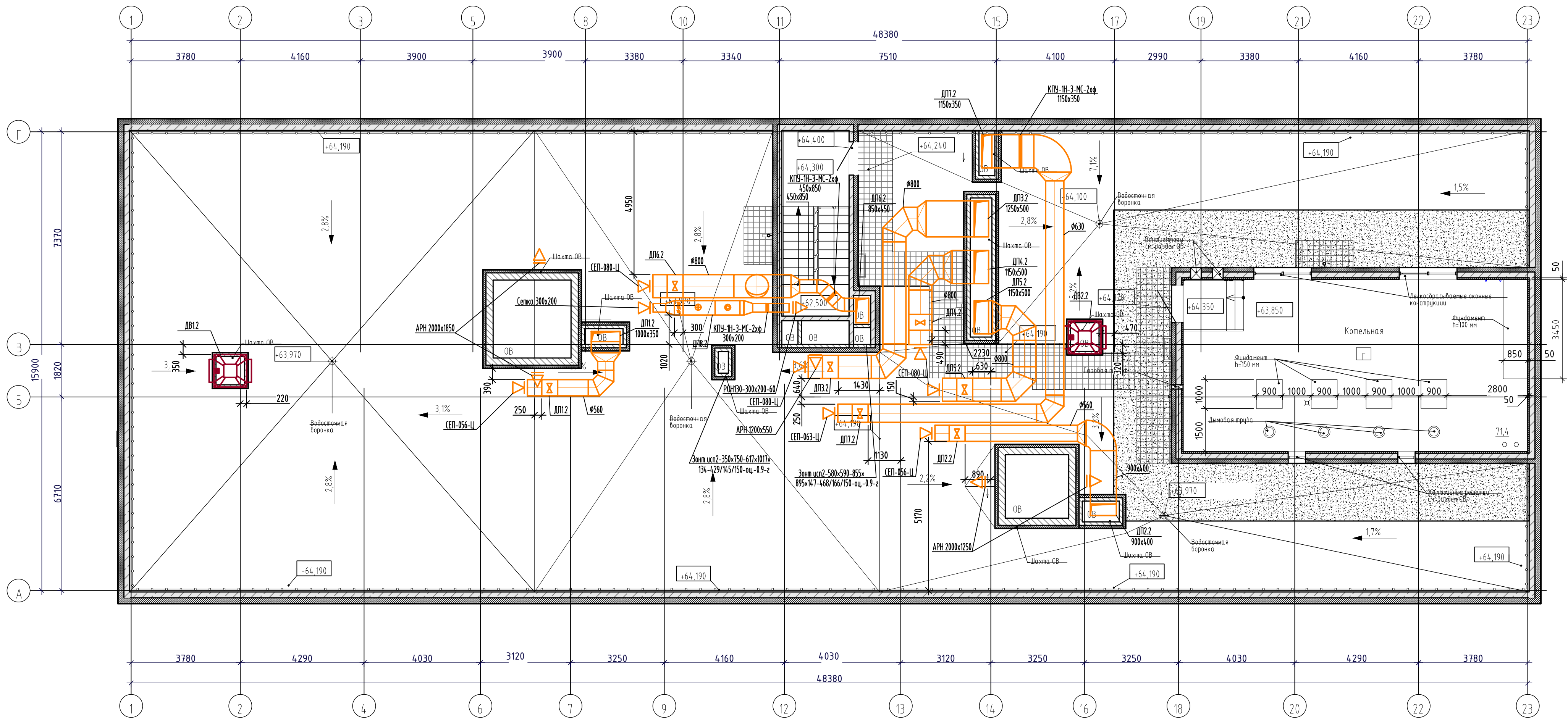


Экспликация помещений 21 этажа			
Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. пом.	
МОП (21 этаж)			
Тамбур-шлюз	5,1		
Лестничная клетка	17,7		
	22,8		
Технический этаж (21 этаж)			
Технический этаж	191,2		
Технический этаж	222,1		
Венткамера	9,3	Д	
	422,6		
Общая площадь помещений на этаже:	445,4		

						148-AP/24-2-OB2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	352-26	06.26		Дом 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата			Р	19	
Разраб.	Петров	Смирнягин		06.25					
Проверил									
						План 21-го этажа	ДЕВИЖН		
Н.контр.	Рябиков			06.25					

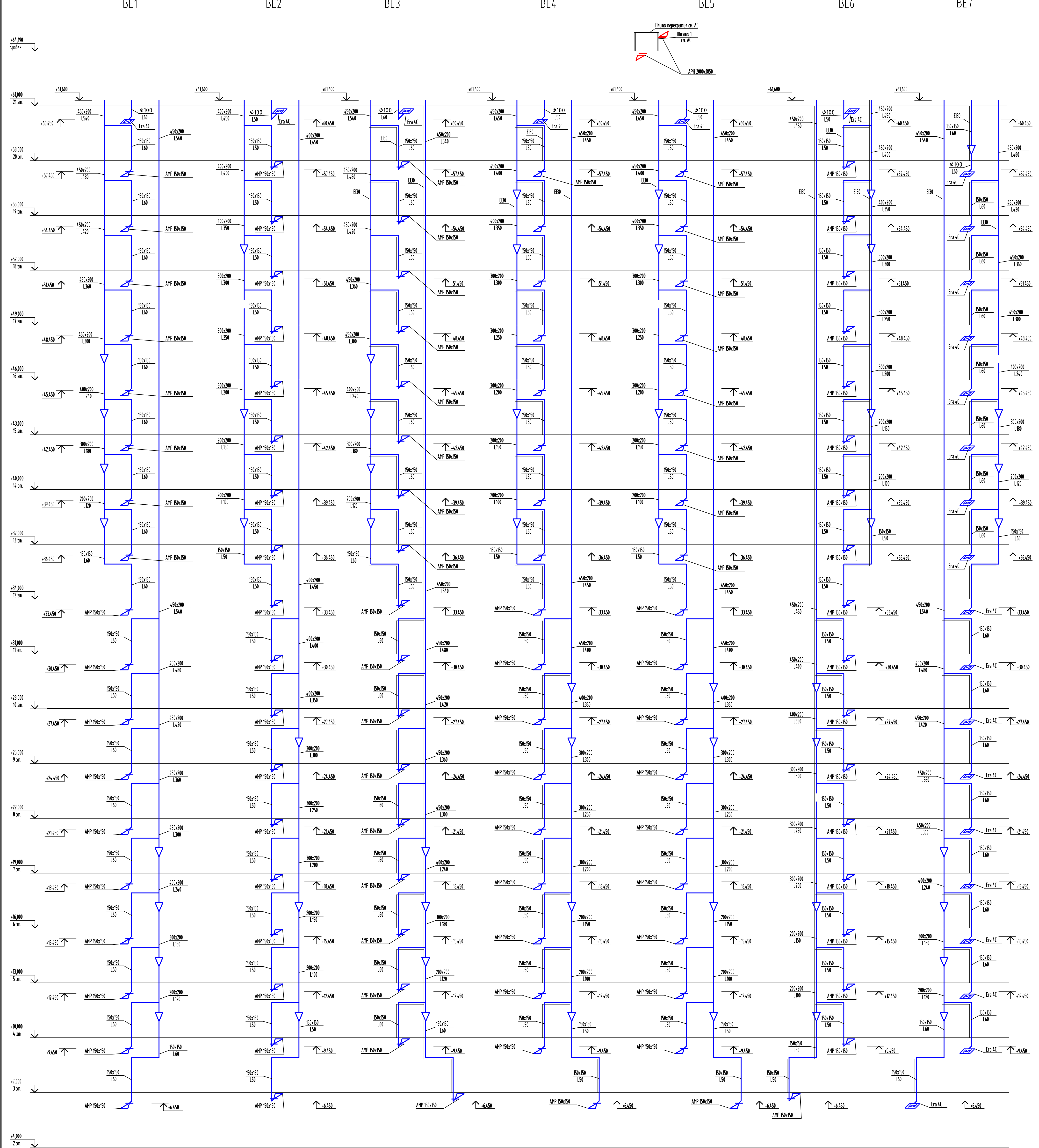
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

План кровли



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

						148-AP/24-2-OB2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	352-26		06.26	Дом 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	20	
Разраб.		Петров			06.25				
Проверил		Смирнягин			06.25				
						План кровли	ДЕВИЖН		
Н.контр.		Рябиков			06.25				



BE8

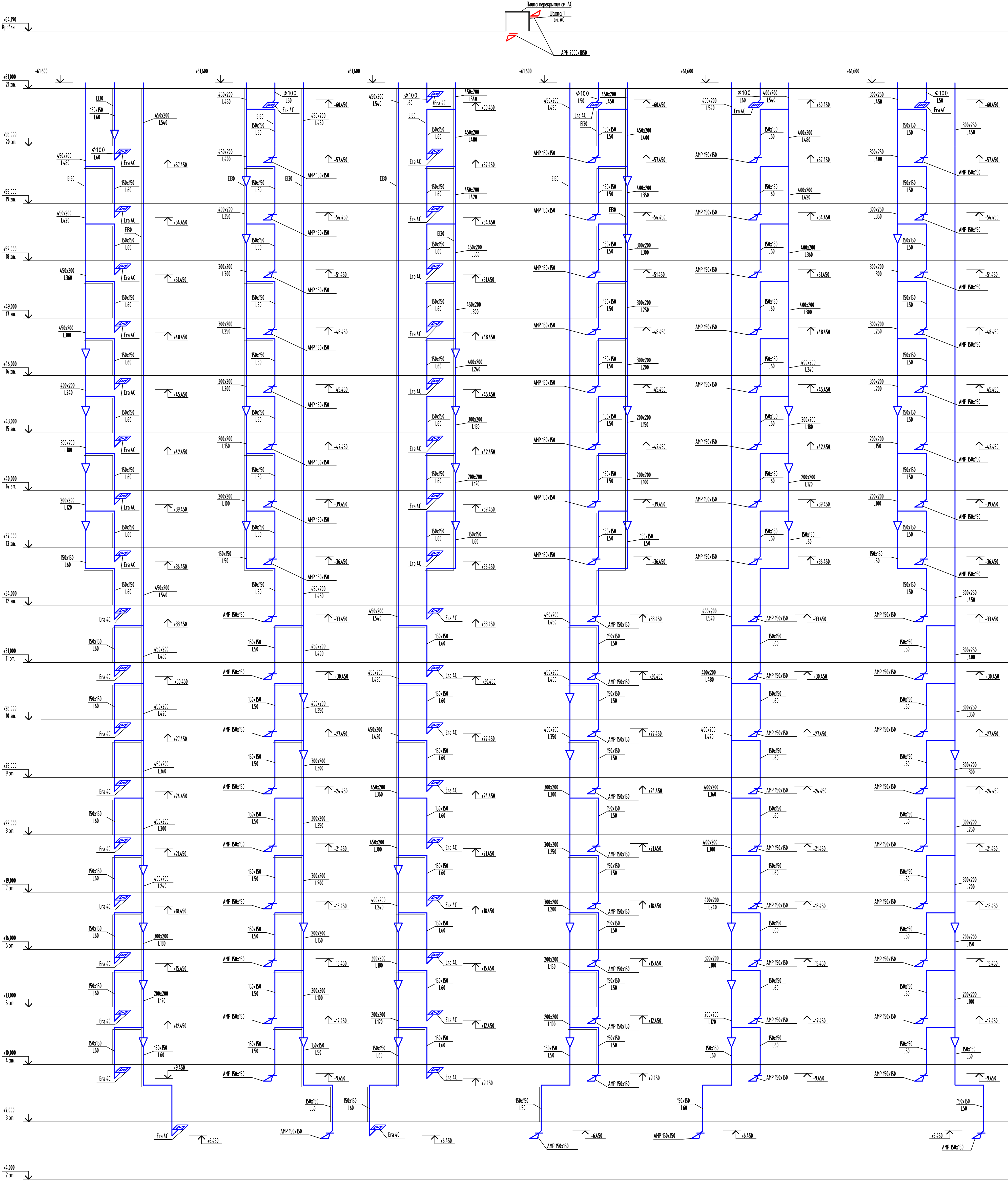
BE9

BE10

BE11

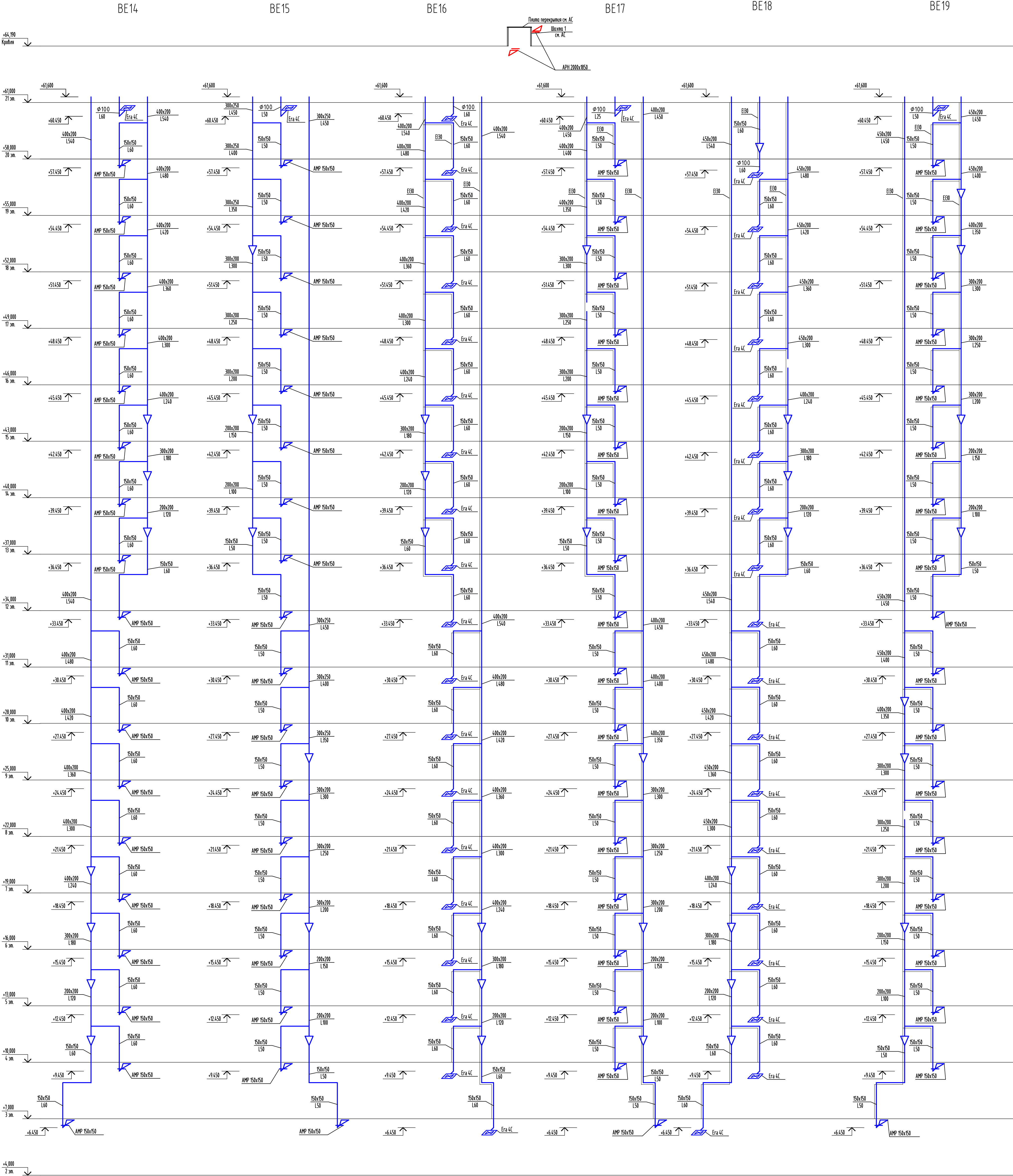
BE12

BE13



Изд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №
--------------	----------------	--------------

					148-AP/24-2-0B2			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	БС2-26		06.26	Дом 2		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата				
Разраб.	Петров				06.25			
Проверил	Смирнягин				06.25			
Н.контр.	Рябиков			06.25	Схемы систем BE8...BE13			
						ДЕВИЖН		



148-AP/24-2-OB2					
2	-	Зам.	583-26	09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	352-26	06.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Дом 2
Разработ.	Петров	06.25	06.25	06.25	
Проверил	Смирнов	06.25	06.25	06.25	Схема систем BE14...BE19
Инж.пр.	Рябиков	06.25	06.25	06.25	
					Формат А1

BE20

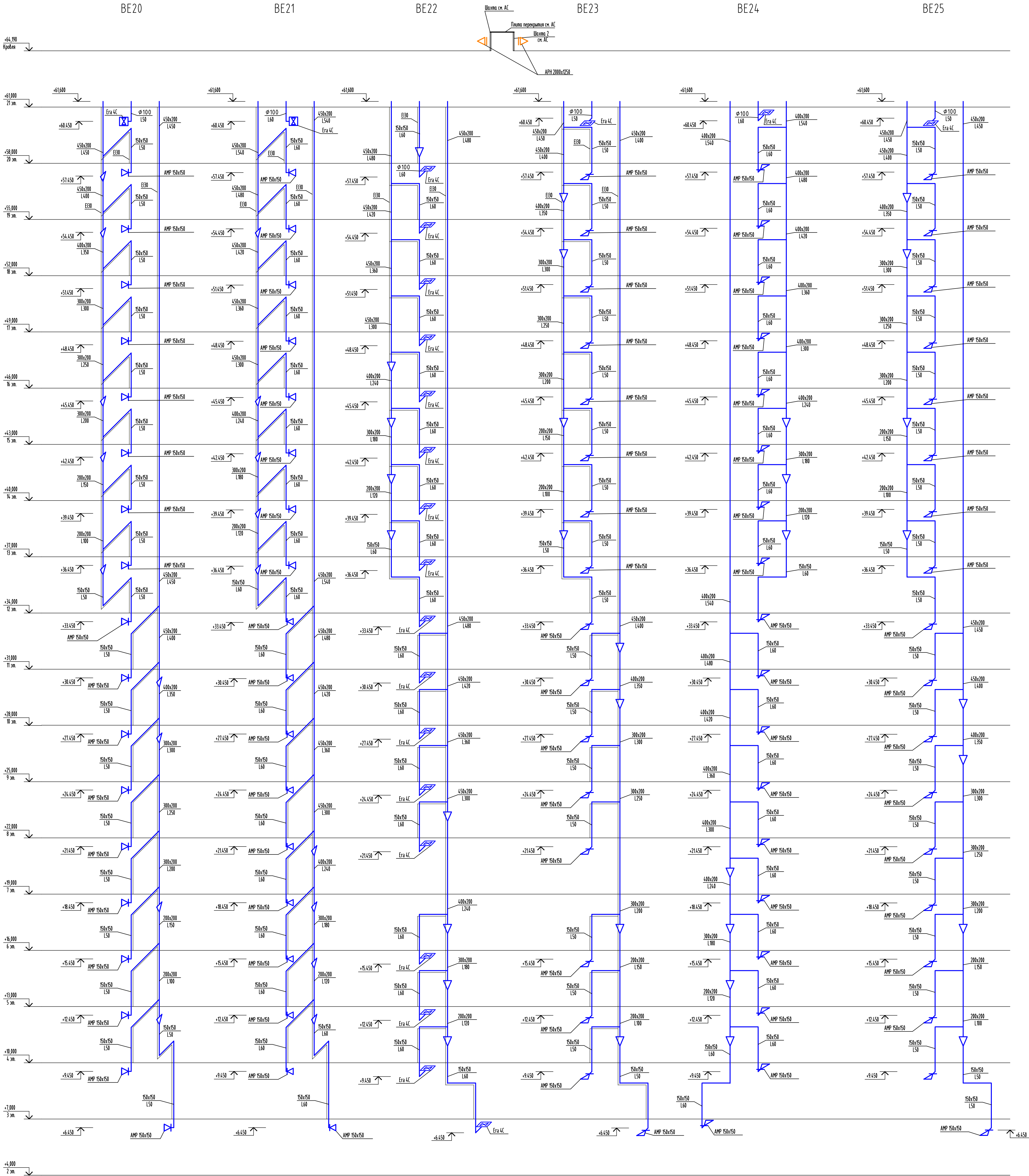
BE21

BE22

BE23

BE24

BE25



Мас. № мод.	Подпись и дата.	Взам. инд. №

						148-AP/24-2-OB2	
2	-	Зам.	583-26	09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		Дом 2
1	-	Зам.	352-26	06.26			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата			Статус
Разраб.	Петров	06.25	06.25	06.25			Лист
Проверил	Смирнов	06.25	06.25	06.25			Листов
Исполн.	Рябиков	06.25	06.25	06.25			Р
						Схемы систем BE20...BE25	
						ДЕВИЖН	
						Формат А1	

BE26

BE27

BE28

BE29

BE30

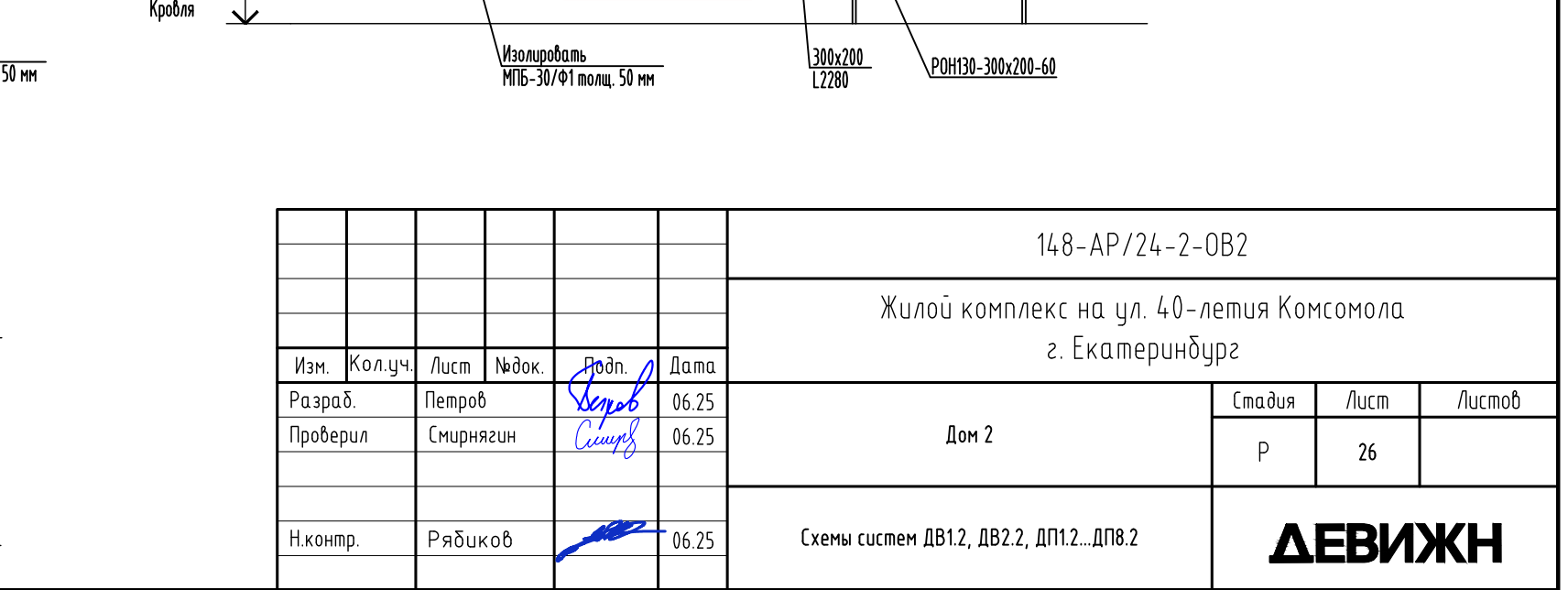
BE31

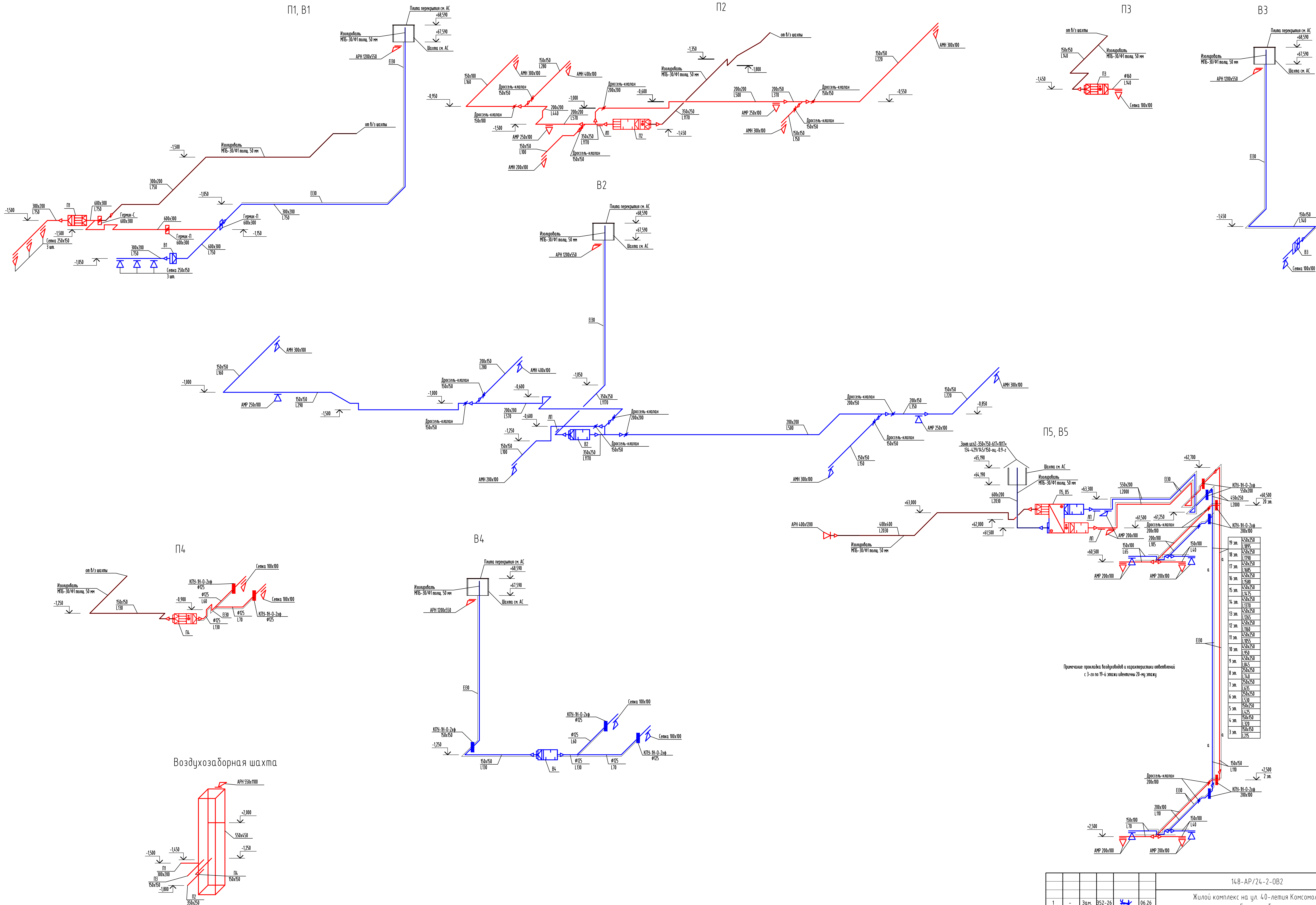
BE32



Мас. № мод.	Подпись и дата.	Взам. инв. №

148-AP/24-2-OB2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
2	-	Зам.	583-26	09.26	Дом 2
1	-	Зам.	352-26	06.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дат	
Разраб.	Петров	Рядов	06.25	06.25	
Проверил	Смирнов	Рядов	06.25	06.25	Схема систем BE26..BE32
Исполн.	Рябиков	Рядов	06.25	06.25	
					Статус
					Лист
					Листов
					ДЕВИЖН





					148-AP/24-2-OB2		
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
1	-	Зам.	352-26	06.26	Дом 2	Стация	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№зак.	Дата		Р	27
Разраб.	Петров	Смирнов	06.25				
Проверил	Смирнов	06.25					
Исполн.	Рябиков	06.25			Схемы систем П1, П4, Б1, Б4, П5Б5, воздухозаборной шахты		ДЕВИЖН

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Вентиляция							
	Система П1							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	55	или аналог
	1.1. Клапан утепленный воздушный	ГЕРМИК-С-300*600-Н-			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный панельный	Канал-ФКП-60-30-G4			шт.	1		
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный карманный	Канал-ФКП-60-30-F7			шт.	1		
	1.4. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-60-30-28-2-380						
	1.5. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2		
	Система В1							
	2. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	25	или аналог
	2.1. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-60-30-25-2-380						
	2.2. Клапан воздушный	ГЕРМИК-П-300*600-Н-			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	2.3. Клапан воздушный для рециркуляции	ГЕРМИК-П-300*600-Н-			шт.	1		
		1*LF24-SR-V-1-У3-0						
	2.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2		
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром 1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,25	0,3	запас 10%
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,7 мм 300x200				м	12		запас 10%
	4.2 S=0,7 мм 600x300				м	9		запас 10%
	4.3 S=0,8 мм 300x200				м	110		запас 10%

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

						148-AP/24-2-OB2.CO			
1	-	Зам.	352-26	<i>Hand</i>	06.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Петров		<i>Петров</i>	06.25	Дом №2	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Смирнягин		<i>Смирнягин</i>	06.25		Р	1	43
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ДЕВИЖН		
Н.контр.		Рябиков		<i>Рябиков</i>	06.25				
ГИП		Исламов		<i>Исламов</i>	06.25				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,7 мм				м2	17		запас 10%
	5.2 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	6. Крепления				кг	80		
	7. Конструкция теплоизоляционная:							
	7.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,5		или аналог, запас 10%
	7.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	35		запас 10%
	8. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	98		F=89 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	8.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	62		F=89 м2
	Система П2							
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	131,8	или аналог
	1.1. Клапан утепленный воздушный	Канал-Гермик-			шт.	1		
		C-60-30-F220S						
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный панельный	Канал-ФКП-60-30-G4			шт.	1		
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный карманный	Канал-ФКП-60-30-F7			шт.	1		
	1.4. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-60-30-15			шт.	1		
	1.5. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-60-30-28-2-220						
	1.6. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-30			шт.	1		
	1.7. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2		
	2. Решётка вентиляционная							
	2.1 200x100 мм	АМН 200x100		Арктика	шт.	1	0,3	или аналог
	2.2 300x100 мм	АМН 300x100		Арктика	шт.	3	0,4	или аналог
	2.3 400x100 мм	АМН 400x100		Арктика	шт.	1	0,4	или аналог
	2.4 250x100 мм	АМР 250x100		Арктика	шт.	2	0,5	или аналог
	3. Лючок питометражный				шт.	1		
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-	Зам.	Лист
					352-26	06.26		2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	
					№ док.	Подп.	Дата	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4. Дроссель-клапан	150x100			шт.	1		
	5. Дроссель-клапан	150x150			шт.	4		
	6. Дроссель-клапан	200x200			шт.	1		
	7. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	7.1 S=0,5 мм 150x100				м	8		запас 10%
	7.2 S=0,5 мм 150x150				м	21		запас 10%
	7.3 S=0,5 мм 200x150				м	4		запас 10%
	7.4 S=0,5 мм 200x200				м	25		запас 10%
	7.5 S=0,7 мм 350x250				м	1		запас 10%
	7.6 S=0,8 мм 350x250				м	9		запас 10%
	8. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020:							
	8.1. S=0,5 мм				м2	6		запас 10%
	8.2. S=0,7 мм				м2	2		запас 10%
	8.3 S=0,8 мм				м2	4		
	9. Крепления				кг	33		
	10. Конструкция теплоизоляционная:							
	10.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1		или аналог, запас 10%
	10.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	24		запас 10%
	Система В2							
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	60,3	или аналог
	1.1. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-			шт.	1		
		П-50-30-25-2-220						
	1.2. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-50-30			шт.	1		
	1.3. Клапан воздушный	Гермик-П-60-30-Н-F220S			шт.	1		
	1.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-50-30			шт.	2		
	2. Решетка вентиляционная:							
	2.1 200x100 мм	АМН 200x100		Арктика	шт.	1	0,3	или аналог
	2.2 300x100 мм	АМН 300x100		Арктика	шт.	3	0,4	или аналог
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-		
					Зам.	352-26		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
							Подп.	Дата
								Лист
								3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.2. Фильтр канальный	Канал-ФКК-160			шт.	1		
	1.3. Воздуонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-К-160-3			шт.	1		
	1.4. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1		
	1.5. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	5		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,02		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,5 мм диам. 160				м	1		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 150x150				м	11		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,5 мм				м2	0,3		запас 10%
	4.2 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	4.3 Крепления				кг	5		
	5. Конструкция теплоизоляционная:							
	5.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог, запас 10%
	5.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	9		запас 10%
	Система В3							
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	6	или аналог
	1.1. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-250			шт.	1		
	1.2. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-250-0*ф-			шт.	1		
		Н-LF230-V-1-0						
	1.3. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	3		
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,02		запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,5 мм диам. 160				м	1		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 150x150				м	86		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-		
					Зам.	352-26		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Лист
					№ док.	Подп.	Дата	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																											
	стали по ГОСТ 14918-2020:																																		
	4.1 S=0,5 мм				м2	0,3		запас 10%																											
	4.2 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%																											
	5. Крепления				кг	5																													
	6. Конструкция теплоизоляционная:																																		
	6.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%																											
	6.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	1		запас 10%																											
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																											
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	58		F=53 м2																											
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																																		
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	37		F=53 м2																											
	Система П4																																		
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	20,1	или аналог																											
	1.1. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-160-0*ф-			шт.	1																													
		Н-LF230-V-1-0																																	
	1.2. Фильтр канальный	Канал-ФКК-160			шт.	1																													
	1.3. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-К-160-3			шт.	1																													
	1.4. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1																													
	1.5. Шумоглушитель трубчатый	Канал-ГКК-160-900			шт.	1																													
	1.6. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	6																													
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,025		запас 10%																											
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)																																		
	3. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-125-2хф-		ВЕЗА	шт.	2	1,9	или аналог																											
	общепромышленное, канальный	MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0																																	
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																																		
	4.1 S=0,8 мм диам. 125				м	10		запас 10%																											
	4.2 S=0,8 мм 150x150				м	13		запас 10%																											
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																																		
	стали по ГОСТ 14918-2020:																																		
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td rowspan="3">6</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO	Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26	6	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
																148-AP/24-2-OB2.CO	Лист																		
									1	-	Зам.	352-26		06.26			6																		
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	5.1 S=0,5 мм				м2	0,3										
	5.2 S=0,8 мм				м2	2										
	6. Крепления				кг	7										
	7. Конструкция теплоизоляционная:															
	7.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог, запас 10%								
	7.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	12		запас 10%								
	8. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	8.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	5		F=5 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	8.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	3,5		F=5 м2								
	Система В4															
	1. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	14,1	или аналог								
	1.1. Вентилятор канальный для круглых каналов	Канал-ВЕНТ-160			шт.	1										
	1.2. Клапан универсальный воздушный	Клапан КЛАБ-160-0*ф-			шт.	1										
		Н-LF230-V-1-0														
	1.3. Шумоглушитель трубчатый	Канал-ГКК-160-900			шт.	1										
	1.4. Монтажный хомут	Канал-МК-160			шт.	4										
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,025		запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	3. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-125-2хф-		ВЕЗА	шт.	2	1,9	или аналог								
	общепромышленное, канальный	MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0														
	4. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-150x150-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	3	или аналог								
	общепромышленное, канальный	MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0														
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	5.1 S=0,8 мм диам. 125				м	13		запас 10%								
	5.2 S=0,8 мм 150x150				м	77		запас 10%								
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020:															
	6.1 S=0,5 мм				м2	0,3		запас 10%								
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	7
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание									
	6.2 S=0,8 мм				м2	1,2		запас 10%									
	7. Крепления				кг	27											
	8. Конструкция теплоизоляционная:																
	8.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%									
	8.2 Сталь оцинкованная по ГОСТ 14918-2020 (покровный слой)				м2	1		запас 10%									
	9. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог									
	9.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	58		F=53 м2									
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																
	9.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	37		F=53 м2									
	Система П5, В5																
	1. Приточная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	175,3	или аналог									
	1.1. Клапан утепленный воздушный	Канал-Гермик-			шт.	1											
		C-60-35-F220S															
	1.2. Фильтр канальный прямоугольный	Канал-ФКП-60-35-G4			шт.	1											
	1.3. Фильтр канальный прямоугольный	Канал-ФКП-60-35-F7			шт.	1											
	1.4. Теплоутилизатор канальный пластинчатый	Канал-ПКТ-60-35			шт.	1											
	1.5. Воздухонагреватель канальный электрический	Канал-ЭКВ-60-35-15			шт.	1											
	1.6. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380			шт.	1											
	1.7. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-35			шт.	1											
	1.8. Гибкие вставки вентилятора	Канал-ГКВ-60-35			шт.	2											
	1.9. Адаптер для монтажа теплоутилизатора	К-60-35-45			шт.	4											
	2. Вытяжная установка в составе:	о/л 25П-2231-ТМН		ВЕЗА	шт.	1	82,4	или аналог									
	2.1. Клапан воздушный	Канал-Гермик-П-60-35-Н-F220S			шт.	1											
	2.2. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный	Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-380			шт.	1											
	2.3. Шумоглушитель канальный пластинчатый	Канал-ГКП-60-35			шт.	1											
	2.4. Гибкие вставки приточного вентилятора	Канал-ГКВ-60-30			шт.	2											
	3. Решётка	AMP 200x100		Арктика	шт.	78	0,4	или аналог									
	4. Решётка наружная	АРН 400x1200		Арктика	шт.	1	4,71	или аналог									
	5. Клапан противопожарный нормально открытый, исполнение	КПУ-1Н-0-Н-200x100-2хф-		ВЕЗА	шт.	38	3	или аналог									
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																	
															148-AP/24-2-OB2.CO		Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26			8
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	Система В6															
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	S=0,8 мм 200x200				м	99		запас 10%								
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2		запас 10%								
	3. Крепления				кг	41										
	4. Конструкция теплоизоляционная:															
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%								
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	88		F=80 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	56		F=80 м2								
	Система В6.1															
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	S=0,8 мм 150x150				м	97		запас 10%								
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2		запас 10%								
	3. Крепления				кг	30										
	4. Конструкция теплоизоляционная:															
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%								
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	65		F=59 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	41		F=59 м2								
	6. Решётка наружная 1200x550 мм	АРН 1200x550		Арктика	шт.	1	5,82	или аналог								
	Система В7															
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	S=0,8 мм 200x200				м	101		запас 10%								
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	10
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2,5		запас 10%																							
	3. Крепления				кг	41																									
	4. Конструкция теплоизоляционная:																														
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		запас 10%																							
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ																											
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	90		F=82 м2																							
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																														
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	57		F=82 м2																							
	6. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020																														
	S=0,8 мм 100x100				м	94		запас 10%																							
	7. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																														
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%																							
	8. Крепления				кг	20																									
	9. Конструкция теплоизоляционная:																														
	9.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%																							
	9.2 Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																							
	9.3. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	43		F=39 м2																							
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																														
	9.4. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	27		F=39 м2																							
	Система В8																														
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020																														
	S=0,8 мм 150x150				м	82		запас 10%																							
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																														
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%																							
	3. Крепления				кг	26																									
	4. Конструкция теплоизоляционная:																														
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%																							
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																							
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	56		F=51 м2																							
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>11</td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO		Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11
						148-AP/24-2-OB2.CO		Лист																							
1	-	Зам.	352-26		06.26																										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11																							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	36		F=51 м2
	Система В8.1							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 100x100				м	81		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	25		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2
	Система В9							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 200x200				м	82		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	34		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	74		F=67 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	47		F=67 м2
	Система В9.1							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 100x100				м	81		запас 10%
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
1 - Зам. 352-26					06.26			
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата								
148-AP/24-2-OB2.CO								Лист
								12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	2. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%								
	3. Крепления				кг	25										
	4. Конструкция теплоизоляционная:															
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%								
	5. Огнезащитная система воздухопроводов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2								
	Система В10															
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	S=0,8 мм 150x150				м	61		запас 10%								
	2. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	0,5		запас 10%								
	3. Крепления				кг	19										
	4. Конструкция теплоизоляционная:															
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%								
	5 Огнезащитная система воздухопроводов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	41		F=37 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	26		F=37 м2								
	Система В11															
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	S=0,8 мм 250x200				м	59		запас 10%								
	2. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2,5		запас 10%								
	3. Крепления				кг	27										
	4. Конструкция теплоизоляционная:															
	5.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%								
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	13
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	55		F=50 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	35		F=50 м2
	Система В11.1							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 150x150				м	77		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	24		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	49		F=44 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	31		F=44 м2
	Система В12							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 200x150				м	77		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	28		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	56		F=51 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	36		F=51 м2
	Система В12.1							
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
14								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 150x150				м	79		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	25		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	54		F=49 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	34		F=49 м2
	Система В13							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 200x150				м	84		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	30		
	4. Конструкция теплоизоляционная							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	56		F=60 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	36		F=60 м2
	Система В13.1							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 100x100				м	84		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	18		
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
				1	-	Зам.	352-26	06.26
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
						Дата		
								Лист
								15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	25		F=35 м2
	Система В14							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 200x150				м	84		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	3. Крепления				кг	30		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	56		F=60 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	36		F=60 м2
	Система В14.1							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 100x100				м	84		запас 10%
	2. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1		запас 10%
	3. Крепления				кг	18		
	4. Конструкция теплоизоляционная:							
	4.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
16								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	25		F=35 м2
	Система В15							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,7 мм 400x400				м	58		запас 10%
	2. Крепления				кг	47		
	3. Конструкция теплоизоляционная:							
	3.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,1		запас 10%
	Система В16							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	2.1 S=0,8 мм 100x100				м	75		запас 10%
	3. S=0,8 мм 150x150				м	2		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	5. Крепления				кг	17		
	6. Конструкция теплоизоляционная:							
	6.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	36		F=33 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	23		F=33 м2
	Система В17							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	2.1 S=0,8 мм 100x100				м	73		запас 10%
	2. S=0,8 мм 150x150				м	2		запас 10%
	3. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	1,5		запас 10%
	4. Крепления				кг	16		
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
						148-AP/24-2-OB2.CO		
					Лист			
					17			

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	5. Конструкция теплоизоляционная:															
	5.1 Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%								
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный (предел огнестойкости EI30)	МБОР-5Ф			кг	35		F=32 м2								
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛА3АС			кг	22		F=32 м2								
	7. Зонт вентиляционный	Зонт исп2-540*590-834*		ООО "Неватом"	шт.	1		или аналог								
		884*147-457/160/150-оц.-0.9-г														
	Система В18															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Наружная решётка диам. 100 мм	CG 100		АРКТИКА	шт.	1	0,17	или аналог								
	3. Приточный клапан	Norwind Pro		ДомВент	шт.	1	2	или аналог								
	Система В19															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Наружная решётка диам. 100 мм	CG 100		АРКТИКА	шт.	1	0,17	или аналог								
	3. Приточный клапан	Norwind Pro		ДомВент	шт.	1	2	или аналог								
	Система BE1															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром 1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,64	0,74	запас 10%								
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	4.1 S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%								
	4.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%								
	4.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%								
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%								
	6. Крепления				кг	42										
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
				1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO		Лист				
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			18				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	8. Решётка наружная	АРН 2000x1250		Арктика	шт.	2	21,34	или аналог
	Система BE2							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	3.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	5. Крепления				кг	42		
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система BE3							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	16	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,5	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	42		запас 10%
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	4.3 S=0,5 мм 250x250				м	56		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
19								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	6. Крепления				кг	49										
	Система BE4															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,42	0,5	запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%								
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%								
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%								
	4.4 S=0,7 мм 400x200				м	49		запас 10%								
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%								
	6. Крепления				кг	55										
	Система BE5															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,52	0,6	запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	4.1. S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%								
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%								
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%								
	4.4 S=0,7 мм 400x200				м	46		запас 10%								
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%								
	8. Крепления				кг	53										
	Система BE6															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	20
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание							
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог							
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%							
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)														
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:														
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	35		запас 10%							
	4.2 S=0,5 мм 200x150				м	7		запас 10%							
	4.3 S=0,7 мм 300x150				м	7		запас 10%							
	4.4 S=0,7 мм 400x150				м	7		запас 10%							
	4.5 S=0,7 мм 450x150				м	38		запас 10%							
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной														
	стали по ГОСТ 14918-2020:														
	5.1 S=0,5 мм				м2	5		запас 10%							
	5.2 S=0,7 мм				м2	1		запас 10%							
	6. Крепления				кг	44									
	Система BE7														
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог							
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог							
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,92	запас 10%							
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)														
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:														
	4.1. S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%							
	4.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%							
	4.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%							
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной														
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%							
	6. Крепления				кг	42									
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог							
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2							
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)														
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.															
									148-AP/24-2-OB2.CO						Лист
															21

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2
	Система BE8							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	14	0,5	или аналог
	2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	2.1 S=0,8 мм 150x150				м	40		запас 10%
	2.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%
	2.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%
	3. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	4. Крепления				кг	42		
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	95		F=86 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	60		F=86 м2
	Система BE9							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,52	0,6	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,5 мм 200x150				м	7		запас 10%
	4.3 S=0,7 мм 300x150				м	7		запас 10%
	4.4 S=0,7 мм 400x150				м	7		запас 10%
	4.5 S=0,7 мм 500x150				м	7		запас 10%
	4.6 S=0,7 мм 600x150				м	37		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	6. Крепления				кг	55		
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-		
					Зам.	352-26		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подп.	Дата	
								Лист
								22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																					
	Система BE10																												
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог																					
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог																					
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%																					
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)																												
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																												
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%																					
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%																					
	4.3 S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%																					
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%																					
	6. Крепления				кг	38																							
	Система BE11																												
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог																					
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог																					
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,93	1,07	запас 10%																					
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)																												
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																												
	4.1. S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%																					
	4.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%																					
	4.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%																					
	4.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%																					
	4.5 S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%																					
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%																					
	6. Крепления				кг	50																							
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																					
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2																					
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																												
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td rowspan="2">23</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO	Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26	23	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
																148-AP/24-2-OB2.CO	Лист												
									1	-	Зам.	352-26		06.26			23												
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE12							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	2.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	2.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	2.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	2.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	2.5 S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	2.6 S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	3. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	4. Крепления				кг	50		
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE13							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,5	0,6	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%
	4.4 S=0,7 мм 400x200				м	46		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020:							
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-		
					Зам.	352-26		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подп.	Дата	
								Лист
								24

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5.1 S=0,5 мм				м2	4		запас 10%
	5.2 S=0,7 мм				м2	5		запас 10%
	6. Крепления				кг	46		
	Система BE14							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,35	0,4	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	4.3 S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%
	6. Крепления				кг	38		
	Система BE15							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,77	0,9	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,8 мм 200x200				м	7		запас 10%
	4.3 S=0,8 мм 300x200				м	14		запас 10%
	4.4 S=0,8 мм 350x250				м	8		запас 10%
	4.5 S=0,8 мм 400x200				м	4		запас 10%
	4.6 S=0,8 мм 450x200				м	31		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
								Лист
					148-AP/24-2-OB2.CO			25

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6. Крепления				кг	50		
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE16							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 200x150				м	4		запас 10%
	3.3 S=0,8 мм 200x200				м	4		запас 10%
	3.4. S=0,8 мм 250x200				м	10		запас 10%
	3.5 S=0,8 мм 250x250				м	4		запас 10%
	3.6 S=0,8 мм 300x150				м	4		запас 10%
	3.7 S=0,8 мм 300x250				м	4		запас 10%
	3.8 S=0,8 мм 400x150				м	34		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	5. Крепления				кг	45		
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	98		F=89 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	63		F=89 м2
	Система BE17							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	1	1,15	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
26								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																					
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%																					
	3.2 S=0,8 мм 200x200				м	7		запас 10%																					
	3.3 S=0,8 мм 300x200				м	7		запас 10%																					
	3.4 S=0,8 мм 400x200				м	7		запас 10%																					
	3.5 S=0,8 мм 500x200				м	35		запас 10%																					
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020																												
	5. S=0,8 мм				м2	6		запас 10%																					
	6. Крепления				кг	48																							
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																					
	7.1. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	106		F=96 м2																					
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																												
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	67		F=96 м2																					
	8. Решётка наружная 2000x1150 мм	АРН 2000x1150		Арктика	шт.	2	19,74	или аналог																					
	Система BE18																												
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог																					
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог																					
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																												
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%																					
	3.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%																					
	3.3 S=0,8 мм 300x200				м	7		запас 10%																					
	3.4 S=0,8 мм 400x200				м	7		запас 10%																					
	3.5 S=0,8 мм 500x200				м	31		запас 10%																					
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%																					
	5. Крепления				кг	47																							
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																					
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	104		F=94 м2																					
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)																												
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td rowspan="2">27</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO	Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26	27	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
																148-AP/24-2-OB2.CO	Лист												
									1	-	Зам.	352-26		06.26			27												
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	66		F=94 м2
			Система BE19							
			1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
			2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
			3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,48	0,55	запас 10%
			1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
			4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
			4.1 S=0,5 мм 150x150				м	35		запас 10%
			4.2 S=0,5 мм 200x150				м	7		запас 10%
			4.3 S=0,7 мм 300x150				м	7		запас 10%
			4.4 S=0,7 мм 400x150				м	7		запас 10%
			4.5 S=0,7 мм 450x150				м	38		запас 10%
			5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
			стали по ГОСТ 14918-2020:							
			5.1. S=0,5 мм				м2	5		запас 10%
			5.2 S=0,7 мм				м2	6		запас 10%
			6. Крепления				кг	44		
			Система BE20							
			1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
			2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
			3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,93	запас 10%
			1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
			4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
Взам. инв. №			4.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
			4.2 S=0,8 мм 200x200				м	7		запас 10%
			4.3 S=0,8 мм 300x200				м	14		запас 10%
Подпись и дата			4.4 S=0,8 мм 350x250				м	8		запас 10%
			4.5 S=0,8 мм 400x200				м	4		запас 10%
			4.6 S=0,8 мм 450x200				м	31		запас 10%
Инв. № подл.										
	П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.									

						148-AP/24-2-OB2.CO				Лист
1	-	Зам.	352-26		06.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					28

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	6. Крепления				кг	50		
	7. Огнезащитная система воздуховодов	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	8. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	9. Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE21							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка вентиляционная 150x150 мм	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 200x150				м	4		запас 10%
	3.3 S=0,8 мм 200x200				м	4		запас 10%
	3.4 S=0,8 мм 250x200				м	10		запас 10%
	3.5 S=0,8 мм 250x250				м	4		запас 10%
	3.6 S=0,8 мм 300x150				м	4		запас 10%
	3.7 S=0,8 мм 300x250				м	4		запас 10%
	3.8 S=0,8 мм 400x150				м	34		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%
	5. Крепления				кг	45		
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	98		F=89 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	63		F=89 м2
	Система BE22							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	15	0,5	или аналог
	2. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,85	0,97	запас 10%
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								

						148-AP/24-2-OB2.CO	Лист
1	-	Зам.	352-26		06.26		29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	3.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	3.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	3.5 S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	3.6 S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	5. Крепления				кг	50		
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE23							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,8	0,93	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	4.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	4.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	4.5 S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	6. Крепления				кг	50		
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
				1	-	Зам.	352-26	06.26
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
						Дата		
								Лист
								30

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE24							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	14	0,5	или аналог
	2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	2.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	2.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	2.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	2.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	2.5 S=0,8 мм 500x150				м	7		запас 10%
	2.6 S=0,8 мм 500x200				м	33		запас 10%
	3. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	7		запас 10%
	4. Крепления				кг	50		
	5. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	5.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	5.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система BE25							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	32		запас 10%
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%
	4.3 S=0,5 мм 250x200				м	47		запас 10%
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
31								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	5. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%								
	6. Крепления				кг	38										
	Система BE26															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%								
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%								
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%								
	4.4 S=0,7 мм 400x200				м	49		запас 10%								
	5. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020:															
	5.1 S=0,5 мм				м2	4		запас 10%								
	5.2 S=0,7 мм				м2	1		запас 10%								
	6. Крепления				кг	55										
	Система BE27															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,5	0,57	запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020															
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	55		запас 10%								
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	7		запас 10%								
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	7		запас 10%								
	4.4 S=0,7 мм 400x200				м	49		запас 10%								
	5. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной															
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	32
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																	
			стали по ГОСТ 14918-2020:																																								
			5.1 S=0,5 мм				м2	4,5		запас 10%																																	
			5.2 S=0,7 мм				м2	0,5		запас 10%																																	
			6. Крепления				кг	55																																			
			Система BE28																																								
			1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог																																	
			2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	16	0,4	или аналог																																	
			3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром 1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,4	0,45	запас 10%																																	
			4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																																								
			4.1 S=0,5 мм 150x150				м	42		запас 10%																																	
			4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%																																	
			4.3 S=0,5 мм 250x250				м	56		запас 10%																																	
			5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																																								
			стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	5		запас 10%																																	
			6. Крепления				кг	49																																			
			Система BE29																																								
			1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог																																	
			2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог																																	
			3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром 1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,64	0,73	запас 10%																																	
			4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																																								
			4.1 S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%																																	
			4.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%																																	
			4.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%																																	
			5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																																								
			стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%																																	
			6. Крепления				кг	42																																			
			7. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																																	
		Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																																									
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td colspan="4"></td><td>33</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td></td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO				Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26					33	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						148-AP/24-2-OB2.CO				Лист																																	
1	-	Зам.	352-26		06.26					33																																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																						

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
	7.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	7.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2								
	Система BE30															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	36		запас 10%								
	3.2 S=0,8 мм 200x200				м	13		запас 10%								
	3.3 S=0,8 мм 300x200				м	47		запас 10%								
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%								
	5. Крепления				кг	42										
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог								
	6.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	91		F=83 м2								
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)															
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	58		F=83 м2								
	Система BE31															
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог								
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог								
	3. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,46	0,54	запас 10%								
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)															
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:															
	4.1 S=0,5 мм 150x150				м	36		запас 10%								
	4.2 S=0,5 мм 200x200				м	13		запас 10%								
	4.3 S=0,7 мм 300x200				м	47		запас 10%								
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной															
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		запас 10%								
	6. Крепления				кг	42										
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.																
																Лист
									1	-	Зам.	352-26		06.26	148-AP/24-2-OB2.CO	34
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система ВЕ32							
	1. Вентилятор накладной с обратным клапаном	ERA 4C-02		ERA	шт.	1	0,5	или аналог
	2. Решётка	AMP 150x150		Арктика	шт.	14	0,4	или аналог
	3. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	3.1 S=0,8 мм 150x150				м	32		запас 10%
	3.2 S=0,8 мм 200x150				м	7		запас 10%
	3.3 S=0,8 мм 300x150				м	7		запас 10%
	3.4 S=0,8 мм 400x150				м	7		запас 10%
	3.5 S=0,8 мм 500x150				м	43		запас 10%
	4. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	6		запас 10%
	5. Крепления				кг	50		
	6. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	6.1. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	110		F=100 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	6.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	70		F=100 м2
	Система ВЕ33							
	1. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	S=0,8 мм 150x150				м	58		запас 10%
	2. Крепления				кг	18		
	3. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,05		или аналог, запас 10%
	4. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	4.1Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	38		F=35 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	4.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	24		F=35 м2
	Система ДВ1.1							
	1. Вентилятор крышный	УКРОС91-080-ДУ400-Н-00550/6-У1		ВЕЗА	шт.	1	186	или аналог
	2. Стакан монтажный утеплённый с встроенным НЗ клапаном	СТАМ 401-88-Н-MV220У		ВЕЗА	шт.	1	88	или аналог
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1300x500-1хф-		ВЕЗА	шт.	15	27	или аналог
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
								Лист
					148-AP/24-2-OB2.CO			35
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																					
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0																											
	4. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																												
	4.1 S=1,0 мм 900x900				м	1																							
	4.2 S=1,0 мм 1300x400				м	51		запас 10%																					
	5. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2																							
	6. Крепления				кг	121																							
	7. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог																					
	8. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																					
	8.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	196		F=178 м2																					
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)																												
	8.2 Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	143		F=178 м2																					
	8.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	195																							
	Система ДВ2.1																												
	1. Вентилятор крышный	УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1		ВЕЗА	шт.	1	290	или аналог																					
	2. Стакан монтажный утеплённый с встроенным НЗ клапаном	СТАМ 401-90-Н-MV220У		ВЕЗА	шт.	1	92	или аналог																					
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1300x550-1хф-		ВЕЗА	шт.	20	28	или аналог																					
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0																											
	4. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1300x450-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог																					
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0																											
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:																												
	5.1 S=1,0 мм 900x900				м	1																							
	5.2 S=1,0 мм 1300x450				м	70		запас 10%																					
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной																												
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	15																							
	7. Крепления				кг	122																							
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог																					
	9. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог																					
	9.1. Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	291		F=264 м2																					
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">148-AP/24-2-OB2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>352-26</td><td></td><td>06.26</td><td rowspan="2">36</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>															148-AP/24-2-OB2.CO	Лист	1	-	Зам.	352-26		06.26	36	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
																148-AP/24-2-OB2.CO	Лист												
									1	-	Зам.	352-26		06.26			36												
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	9.2 Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	212		F=264 м2
	9.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	286		
	Система ДП1.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-МС-1200х350-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1000х450-1хф-		ВЕЗА	шт.	15	19	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,8 мм диам. 560				м	2		
	5.2 S=0,8 мм 1000х350				м	53		запас 10%
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	2		
	7. Крепления				кг	75		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	7		
	10. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	164		F=149 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	104		F=149 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	162		или аналог
	11. Сетка защитная проволоочная	СЕП-056-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП2.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
						148-AP/24-2-OB2.CO		Лист
								37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-1000х350-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1000х450-1хф-		ВЕЗА	шт.	16	19	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,8 мм диам. 560				м	1		
	5.2 S=0,8 мм 1000х350				м	58		запас 10%
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	13		
	7. Крепления				кг	85		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	7		
	10. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	187		F=170 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI30)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 0,5 мм	ПЛАЗАС			кг	119		F=170 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	180		или аналог
	11. Сетка защитная проволочная	СЕП-056-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДПЗ.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-090-А50-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	111	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-090		ВЕЗА	шт.	1	13,5	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-090-С		ВЕЗА	шт.	6	4,4	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-1200х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,7	0,8	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,8 мм 1200х500				м	2		запас 10%
	5.2. S=0,8 мм 1300х450				м	6		запас 10%
Примечание - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
				1	-	Зам.	352-26	06.26
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
							Дата	
								Лист
								38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5.3 S=0,8 мм диам. 900				м	2		
	6. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	10		
	7. Крепления				кг	20		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,7		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	35		
	10. Огнезащитная система воздухопроводов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-13Ф			кг	31		F=28 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI120)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 2,0 мм	ПЛАЗАС			кг	87		F=28 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	42		или аналог
	11. Сетка защитная проволоочная	СЕП-090-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП4.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-1100х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,6	0,7	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	5.2 S=0,8 мм 1100х500				м	2		запас 10%
	5.3 S=0,8 мм 1150х450				м	4		запас 10%
	6. Фасонные части воздухопроводов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	9		
	7. Крепления				кг	17		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	1,2		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	19		
П р и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
							148-AP/24-2-OB2.CO	
					1	-		
					Зам.	352-26		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подп.	Дата	Подп.
								Дата
								Лист
								39

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	10. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	14		F=13 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	15		F=13 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	40		или аналог
	10.4 Сетка защитная проволоочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП5.1							
	1. Вентилятор крышный	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-1100х500-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-CH-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Сетка с номинальным размером стороны ячейки 10 мм, из проволоки диаметром	Сетка-2-100-1,0 Л ГОСТ 3826-82			м2	0,6	0,7	запас 10%
	1,0 мм оцинкованной по группе Л, группы 2 (плотность М)							
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020							
	5.1 S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	5.2 S=0,8 мм 1100х500				м	2		запас 10%
	5.3 S=0,8 мм 1150х450				м	2		запас 10%
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	8		
	7. Крепления				кг	12		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,5		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	10		
	10. Огнезащитная система воздуховодов6	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	14		F=13 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	15		F=13 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	16		или аналог
	11. Сетка защитная проволоочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
40								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система ДП6.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	103	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-080		ВЕЗА	шт.	1	11,4	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-080-С		ВЕЗА	шт.	6	3,6	или аналог
	3. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ в морозостойком исполнении	КПУ-1Н-3-МС-900х450-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Устройство воздухоприёмное	РОН-130-500х1100-60			шт.	1	1,6	или аналог
	5. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020:							
	5.1 S=0,8 мм 900х450				м	4		запас 10%
	5.2 S=0,8 мм диам. 800				м	1		
	6. Фасонные части воздуховодов из тонколистовой оцинкованной							
	стали по ГОСТ 14918-2020 S=0,8 мм				м2	4		
	7. Крепления				кг	9		
	8. Маты базальтовые прошивные толщ. 50 мм	МПБ-30/Ф1		ТИЗОЛ	м3	0,2		или аналог
	9. Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				м2	15		
	10. Огнезащитная система воздуховодов:	ЕТ ВЕНТ		ТИЗОЛ				или аналог
	10.1 Материал базальтовый огнезащитный рулонный	МБОР-5Ф			кг	5		F=4 м2
	фольгированный (предел огнестойкости EI60)							
	10.2 Огнезащитный состав толщ. 0,8 мм	ПЛАЗАС			кг	5		F=4 м2
	10.3 Шнур базальтовый диаметром 10 мм	ШБТизол-10-Б		ТИЗОЛ	м	18		или аналог
	11. Сетка защитная проволоочная	СЕП-080-Ц		ВЕЗА	шт.	1		или аналог
	Система ДП7.1							
	1. Вентилятор осевой	ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1		ВЕЗА	шт.	1	78	или аналог
	1.1. Соединитель мягкий	СОМ 210-056		ВЕЗА	шт.	1	8	или аналог
	2. Монтажная опора	МОП-ОСА-056-С		ВЕЗА	шт.	4	1,8	или аналог
	3. Клапан стеновой огнезадерживающий НЗ	КПУ-1Н-3-Н-1200х400-1хф-		ВЕЗА	шт.	16	20	или аналог
		MV220-ВН-КЛ-0-0-0-0-0						
	4. Клапан канальный огнезадерживающий НЗ в морозостойком исполнении	КПУ-1Н-3-МС-1200х300-2хф-		ВЕЗА	шт.	1	15	или аналог
		MV220-СН-КЛ-0-0-0-0-0						
Пр и м е ч а н и е - Оборудование может быть заменено на аналогичное с сохранением всех основных технических характеристик.								
148-AP/24-2-OB2.CO								
Лист								
41								

1	-	Зам.	352-26		06.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ1.2

Проект 25П-2231-ТМН

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

Список вентиляторов

1. УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

задано задача: прямая Н=0м t _в =20°C Q [*] =21360м³/ч dp _{сст^{вс}} =600Па dp _{сст^{нг}} =0Па dp _{сст^в} =600Па TOL [*] =20% ERR [*] =-5% сеть_рег: нет подобран	имя типа: УКРОС-ДУ код: УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1 TOL=11,8% исполнение обл_прим: дымоудаление вид: центробежный констр: крышный лопатки: назадзагнутые компоновка: схема_1 климатическое исполнение: У1 исполнение: общепромышленный режим работы: ДУ400	характеристики D _{рк} =900мм Мвсн=223кг М=290кг рабочая точка ro _г =1,2кг/м³ Q=23870м³/ч p _{sv} =749Па n _{рк} =960об/мин N _п =7,2кВт N _{п0} =7,2кВт N _у [*] =7,49кВт	кпд _с =69% L _в ^{вх} =90дБ L _{вА} ^{вх} =83дБА L _в ^{вых} =90дБ L _{вА} ^{вых} =83дБА двигатель назв: А132М6 N _у =7,5кВт n _{дв} =960об/мин I _{ном} =17,5А I _{пуск} =113,8А М=67кг
--	---	---	---

Спектральные уровни звуковой мощности

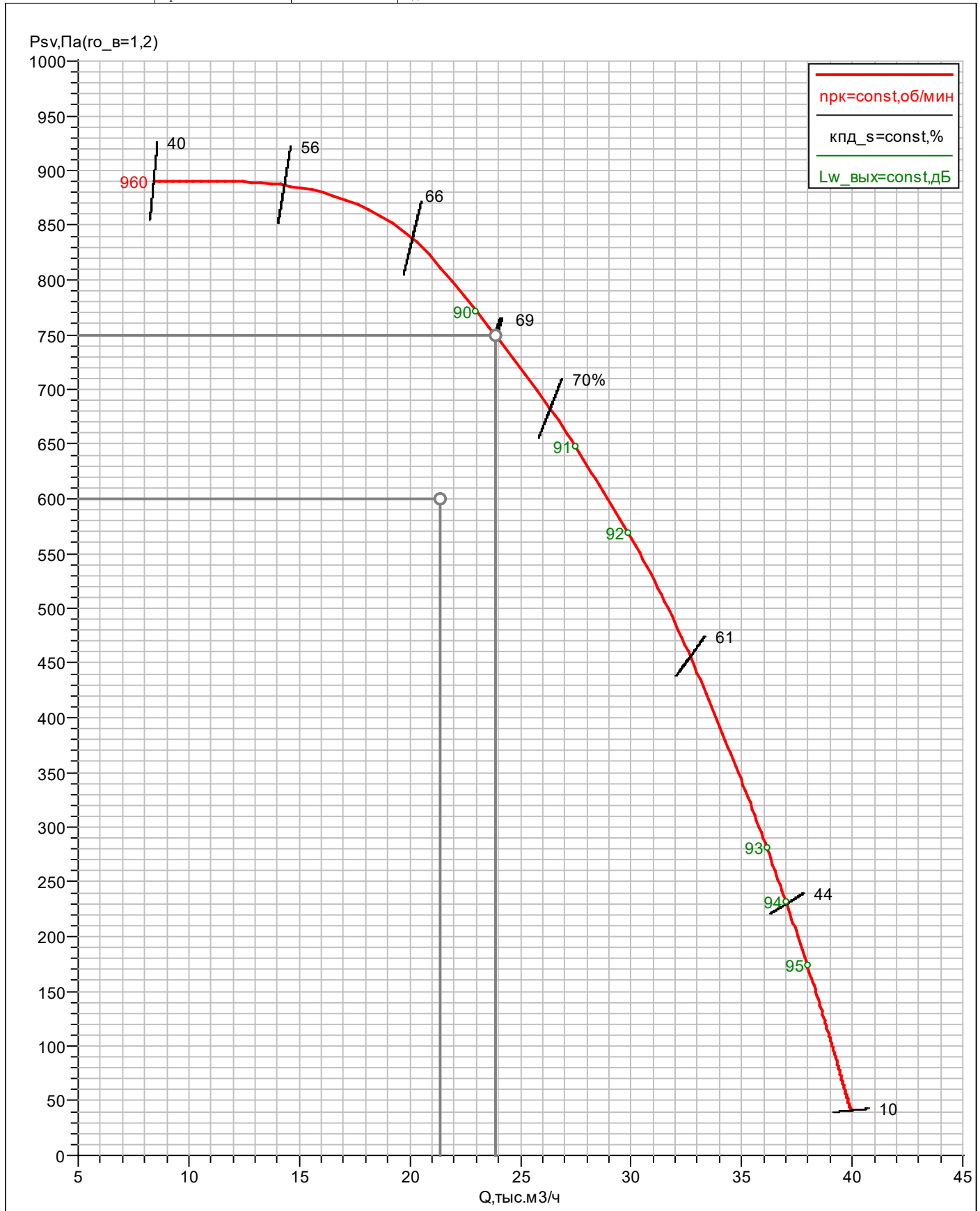
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63
на выходе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63

Дополнительное оборудование

Стакан монтажный СТАМ 401-90-Н-MV220У

УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

характеристики	рабочая точка	$N_n=7,2\text{ кВт}$	двигатель
$D_{pk}=900\text{ мм}$	$Q=23870\text{ м}^3/\text{ч}$	$\eta_{пд_s}=69\%$	назв: A132M6
$M_{внн}=223\text{ кг}$	$p_{sv}=749\text{ Па}$	$L_w^{вх}=90\text{ дБ}$	$N_y=7,5\text{ кВт}$
$M=290\text{ кг}$	$n_{pk}=960\text{ об/мин}$	$L_w^{вых}=90\text{ дБ}$	$n_{дв}=960\text{ об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ1.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 27.03.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

задано

задача: прямая
Н=0м

$t_b=20^{\circ}\text{C}$

$Q^*=21360\text{м}^3/\text{ч}$

$dp_{\text{сст}^{\text{вс}}}=600\text{Па}$

$dp_{\text{сст}^{\text{нг}}}=0\text{Па}$

$dp_{\text{сст}^{\text{в}}}=600\text{Па}$

$\text{TOL}^*=20\%$

$\text{ERR}^*=-5\%$

сеть_рег: нет

подобран

имя типа: УКРОС-ДУ

код: УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

$\text{TOL}=11,8\%$

исполнение

обл_прим: дымоудаление

вид: центробежный

констр: крышный

лопатки: назадзагнутые

компоновка: схема_1

климатическое исполнение: У1

исполнение: общепромышленный

режим работы: ДУ400

характеристики

$D_{\text{рк}}=900\text{мм}$

$M_{\text{всн}}=223\text{кг}$

$M=290\text{кг}$

рабочая точка

$ro_{\theta}=1,2\text{кг}/\text{м}^3$

$Q=23870\text{м}^3/\text{ч}$

$p_{\text{sv}}=749\text{Па}$

$n_{\text{рк}}=960\text{об}/\text{мин}$

$N_{\text{п}}=7,2\text{кВт}$

$N_{\text{п0}}=7,2\text{кВт}$

$N_{\text{y}}^*=7,49\text{кВт}$

$\text{кпд}_s=69\%$

$L_{\text{w}}^{\text{вх}}=90\text{дБ}$

$L_{\text{wA}}^{\text{вх}}=83\text{дБА}$

$L_{\text{w}}^{\text{вых}}=90\text{дБ}$

$L_{\text{wA}}^{\text{вых}}=83\text{дБА}$

двигатель

назв: A132M6

$N_{\text{y}}=7,5\text{кВт}$

$n_{\text{дв}}=960\text{об}/\text{мин}$

$I_{\text{ном}}=17,5\text{А}$

$I_{\text{пуск}}=113,8\text{А}$

$M=67\text{кг}$

Спектральные уровни звуковой мощности

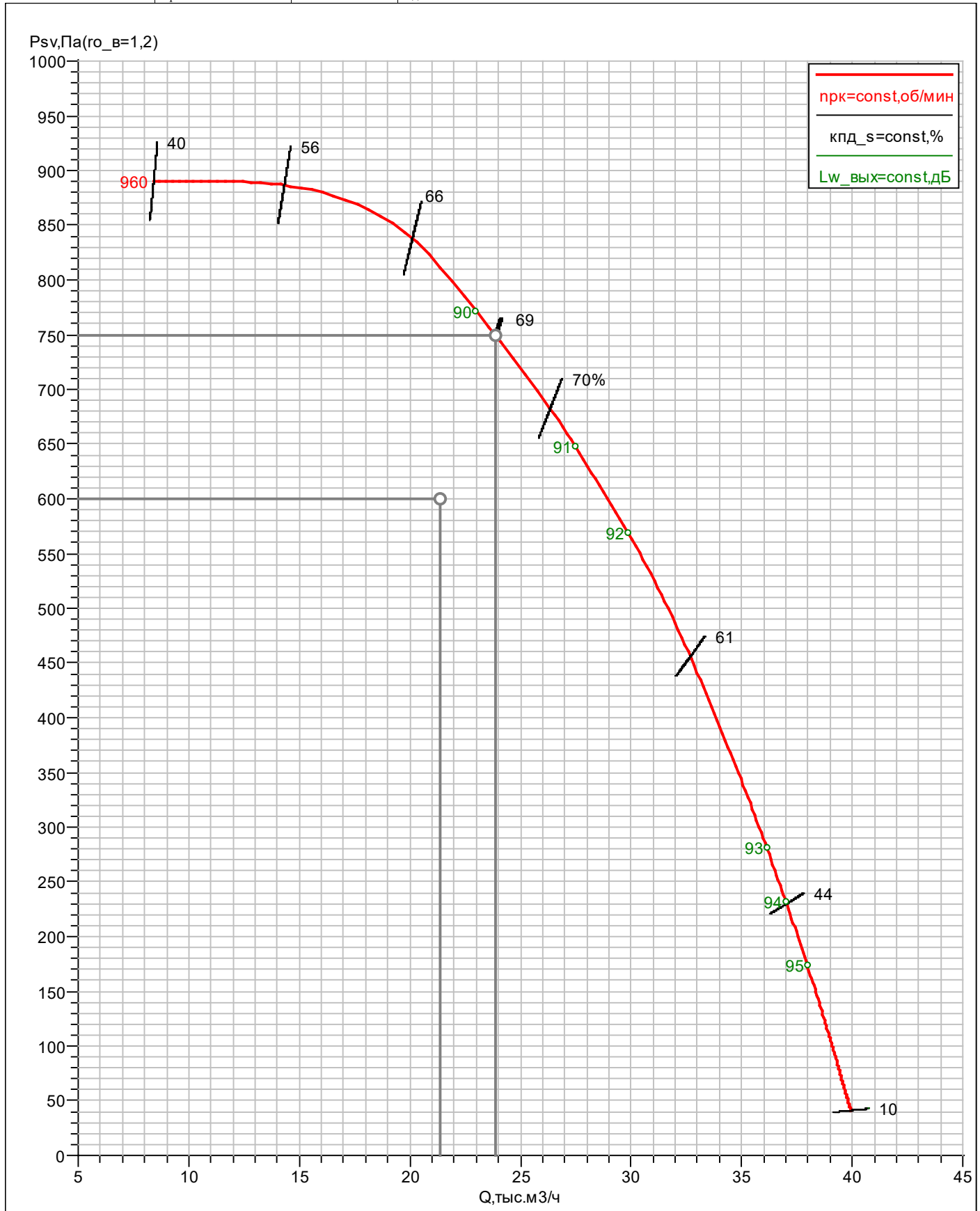
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63
на выходе, дБ	79	88	81	79	77	75	72	63

Дополнительное оборудование

Стакан монтажный СТАМ 401-90-Н-MV220У

УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

характеристики	рабочая точка	$N_n=7,2\text{кВт}$	двигатель
$D_{pk}=900\text{мм}$	$Q=23870\text{м}^3/\text{ч}$	$\text{кпд}_s=69\%$	назв: A132M6
$M_{внн}=223\text{кг}$	$p_{sv}=749\text{Па}$	$L_w^{вх}=90\text{дБ}$	$N_y=7,5\text{кВт}$
$M=290\text{кг}$	$n_{pk}=960\text{об/мин}$	$L_w^{вых}=90\text{дБ}$	$n_{дв}=960\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ2.2

Проект 25П-2231-ТМН

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

Список вентиляторов

1. УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

задано задача: прямая Н=0м t _в =20°C Q [*] =23670м³/ч dp _{сст^{вс}} =500Па dp _{сст^{нг}} =0Па dp _{сст^в} =500Па TOL [*] =20% ERR [*] =-5% сеть_рег: нет подобран	имя типа: УКРОС-ДУ код: УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1 TOL=14,7% исполнение обл_прим: дымоудаление вид: центробежный констр: крышный лопатки: назадзагнутые компоновка: схема_1 климатическое исполнение: У1 исполнение: общепромышленный режим работы: ДУ400	характеристики D _{рк} =900мм Мвсн=223кг М=290кг рабочая точка ro _г =1,2кг/м³ Q=27153м³/ч p _{sv} =658Па n _{рк} =960об/мин N _п =7,1кВт N _{п0} =7,1кВт N _у [*] =7,38кВт	кпд _с =69,9% L _w ^{вх} =91дБ L _{wA} ^{вх} =83дБА L _w ^{вых} =91дБ L _{wA} ^{вых} =83дБА двигатель назв: A132M6 N _у =7,5кВт n _{дв} =960об/мин I _{ном} =17,5А I _{пуск} =113,8А М=67кг
--	--	---	---

Спектральные уровни звуковой мощности

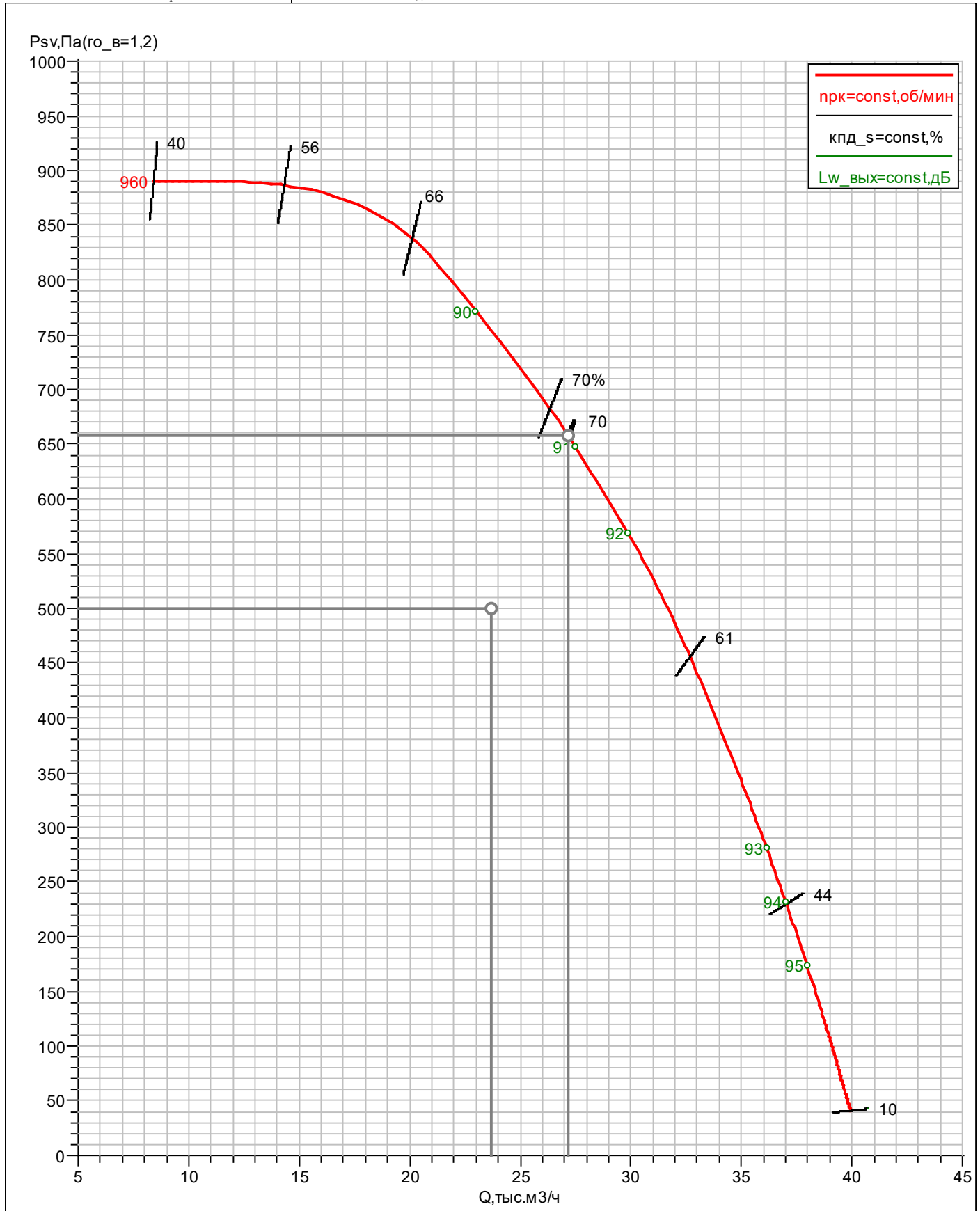
	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	80	89	82	80	78	76	73	64
на выходе, дБ	80	89	82	80	78	76	73	64

Дополнительное оборудование

Стакан монтажный СТАМ 401-90-Н-MV220У

УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/6-У1

характеристики	рабочая точка	$N_n=7,1$ кВт	двигатель
$D_{pk}=900$ мм	$Q=27153$ м ³ /ч	$\eta_{дс}=69,9\%$	назв: А132М6
$M_{вн}=223$ кг	$p_{sv}=658$ Па	$L_w^{вх}=91$ дБ	$N_y=7,5$ кВт
$M=290$ кг	$n_{pk}=960$ об/мин	$L_w^{вых}=91$ дБ	$n_{дв}=960$ об/мин



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП1.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский дата: 30.05.2025	исполнитель Муханова Ксения Андреевна подпись: _____
---	--

Список вентиляторов

1. ОСА-E266-056-A35-H-00550/2-Y1

задано задача: прямая H=0м t _в =20°C Q [*] =13510м³/ч dp _{ссть} ^{вс} =0Па dp _{ссть} ^{нг} =400Па dp _{ссть} =400Па TOL [*] =30% ERR [*] =-5%	сеть_рег: нет подобран имя типа: ОСА-ЭВО код: ОСА-E266-056-A35-H-00550/2-Y1 TOL=19,3% исполнение обл_прим: общепром. вид: осевой климатическое исполнение: У1 исполнение: общепромышленный	характеристики D _{рк} =560мм M _{вен} =47,4кг M=78кг рабочая точка ro _г =1,2кг/м³ Q=16115м³/ч p _v =569Па p_{sv}=371Па v _{вых} =18,2м/с	p _{рк} =2890об/мин N _п =3,65кВт N _{п0} =3,65кВт N _y [*] =3,84кВт кпд=70,1% кпд _s =45,7% двигатель назв: A100L2 N _y =5,5кВт n _{дв} =2890об/мин	I _{ном} =11,0А I _{пуск} =77,3А M=31кг
---	--	--	---	---

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-056-А35-Н-00550/2-У1

характеристики

$D_{pk}=560\text{мм}$

$M_{вн}=47,4\text{кВт}$

$M=78\text{кг}$

рабочая точка

$Q=16115\text{м}^3/\text{ч}$

$p_v=569\text{Па}$

$p_{sv}=371\text{Па}$

$n_{pk}=2890\text{об/мин}$

$N_{п}=3,65\text{кВт}$

$\eta_{пд}=70,1\%$

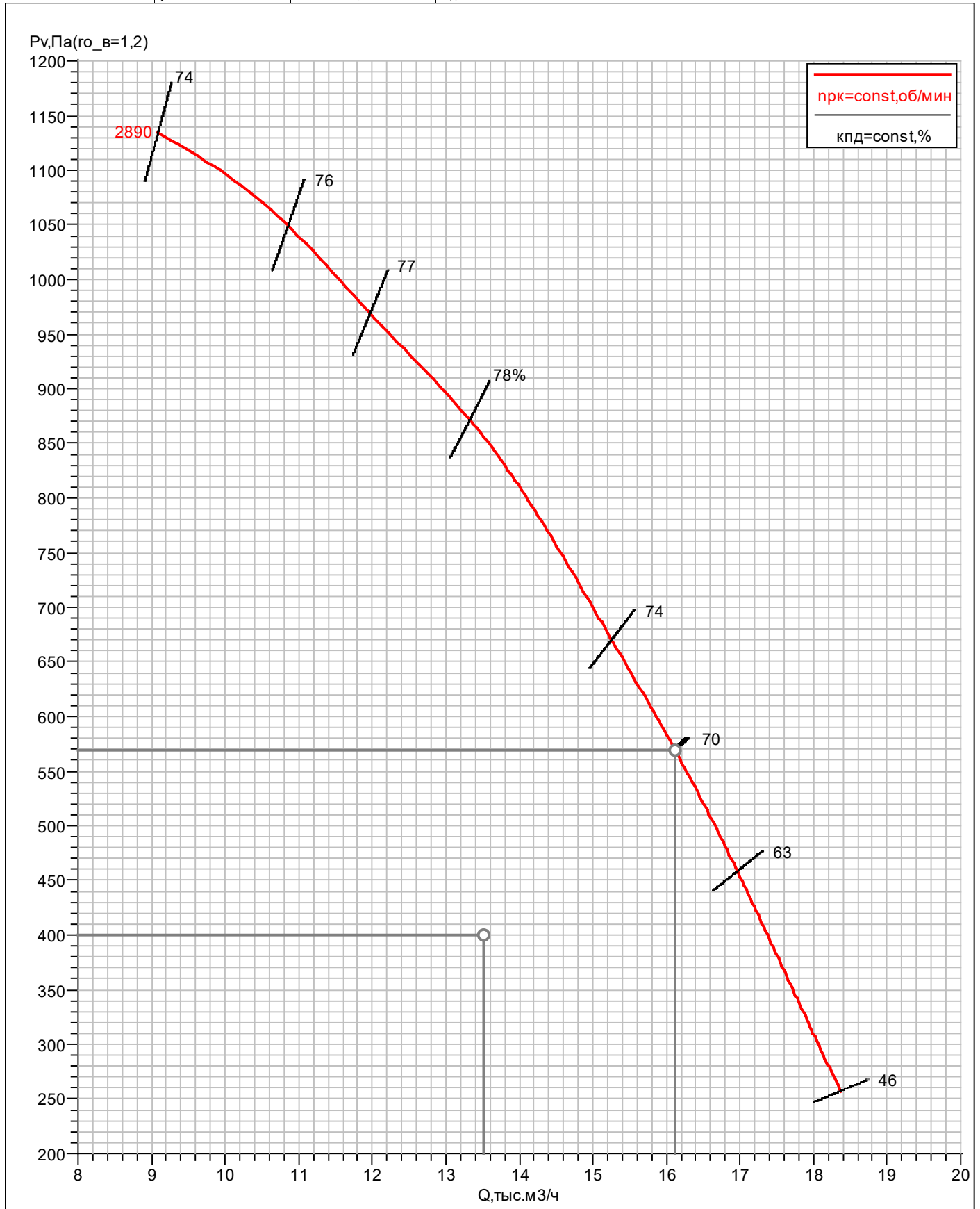
$\eta_{пдs}=45,7\%$

двигатель

назв: А100L2

$N_y=5,5\text{кВт}$

$n_{дв}=2890\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДПЗ.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 30.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

задано	сеть_рег: нет	характеристики	$n_{pk}=1435 \text{ об/мин}$	$I_{ном}=11,8 \text{ А}$
задача: прямая	подобран	$D_{pk}=800 \text{ мм}$	$N_{п}=4,64 \text{ кВт}$	$I_{пуск}=78,2 \text{ А}$
$H=0 \text{ м}$	имя типа: ОСА-ЭВО	$M_{вен}=72,6 \text{ кг}$	$N_{п0}=4,64 \text{ кВт}$	$M=38 \text{ кг}$
$t_b=20^\circ \text{C}$	код: ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1	$M=111 \text{ кг}$	$N_y^*=4,89 \text{ кВт}$	
$Q^*=24730 \text{ м}^3/\text{ч}$	TOL=22,8%	рабочая точка	$\eta_{пд}=82,3\%$	
$dp_{ссть}^{bc}=0 \text{ Па}$	исполнение	$\rho_{ог}=1,2 \text{ кг/м}^3$	$\eta_{пдs}=51,6\%$	
$dp_{ссть}^{нг}=300 \text{ Па}$	обл_прим: общепром.	$Q=30380 \text{ м}^3/\text{ч}$	двигатель	
$dp_{ссть}=300 \text{ Па}$	вид: осевой	$p_v=453 \text{ Па}$	назв: А112М4	
$TOL^*=30\%$	климатическое исполнение: У1	$p_{sv}=284 \text{ Па}$	$N_y=5,5 \text{ кВт}$	
$ERR^*=-5\%$	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}=16,8 \text{ м/с}$	$n_{дв}=1435 \text{ об/мин}$	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

характеристики

$D_{pk}=800\text{мм}$

$M_{внн}=72,6\text{кг}$

$M=111\text{кг}$

рабочая точка

$Q=30380\text{м}^3/\text{ч}$

$p_v=453\text{Па}$

$p_{sv}=284\text{Па}$

$n_{pk}=1435\text{об/мин}$

$N_{п}=4,64\text{кВт}$

$\eta_{пд}=82,3\%$

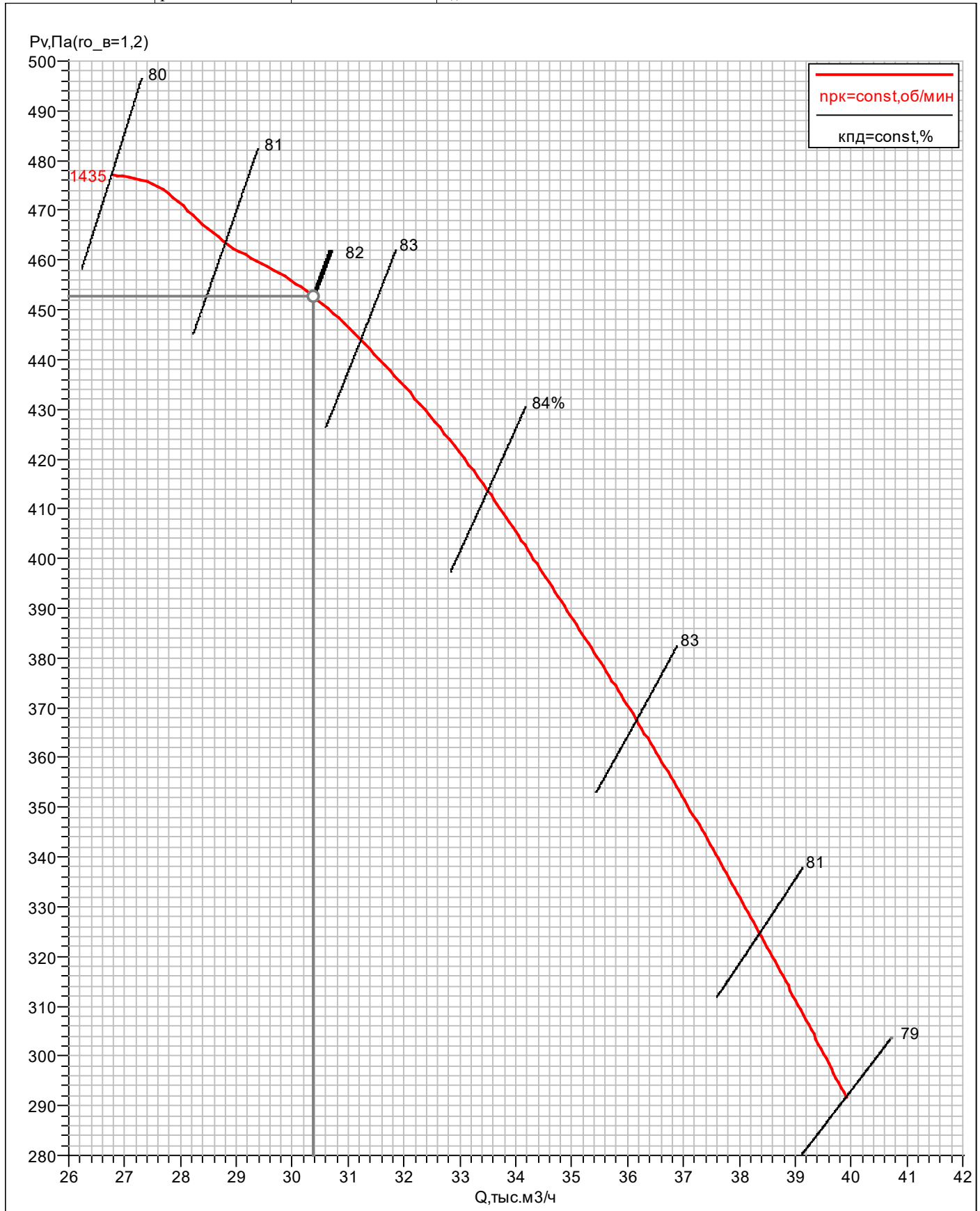
$\eta_{пдс}=51,6\%$

двигатель

назв: А112М4

$N_y=5,5\text{кВт}$

$n_{дв}=1435\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП4.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 30.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

задано	сеть_рег: нет	характеристики	$n_{pk}=1425 \text{ об/мин}$	$I_{ном}=8,6 \text{ А}$
задача: прямая	подобран	$D_{pk}=800 \text{ мм}$	$N_{п}=3,47 \text{ кВт}$	$I_{пуск}=51,9 \text{ А}$
$H=0 \text{ м}$	имя типа: ОСА-ЭВО	$M_{вен}=72,6 \text{ кг}$	$N_{п0}=3,47 \text{ кВт}$	$M=30 \text{ кг}$
$t_b=20^\circ \text{ C}$	код: ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1	$M=103 \text{ кг}$	$N_y^*=3,66 \text{ кВт}$	
$Q^*=21940 \text{ м}^3/\text{ч}$	$TOL=14,7\%$	рабочая точка	$\eta_{пд}=79,4\%$	
$dp_{ссть}^{bc}=0 \text{ Па}$	исполнение	$ro_g=1,2 \text{ кг/м}^3$	$\eta_{пдs}=56,1\%$	
$dp_{ссть}^{нг}=300 \text{ Па}$	обл_прим: общепром.	$Q=25161 \text{ м}^3/\text{ч}$	двигатель	
$dp_{ссть}=300 \text{ Па}$	вид: осевой	$p_v=395 \text{ Па}$	назв: А100L4	
$TOL^*=30\%$	климатическое исполнение: У1	$p_{sv}=279 \text{ Па}$	$N_y=4 \text{ кВт}$	
$ERR^*=-5\%$	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}=13,9 \text{ м/с}$	$n_{дв}=1425 \text{ об/мин}$	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А55-Н-00400/4-У1

характеристики

$D_{pk}=800\text{мм}$

$M_{вент}=72,6\text{кг}$

$M=103\text{кг}$

рабочая точка

$Q=25161\text{м}^3/\text{ч}$

$p_v=395\text{Па}$

$p_{sv}=279\text{Па}$

$n_{pk}=1425\text{об/мин}$

$N_{п}=3,47\text{кВт}$

$\eta_{пд}=79,4\%$

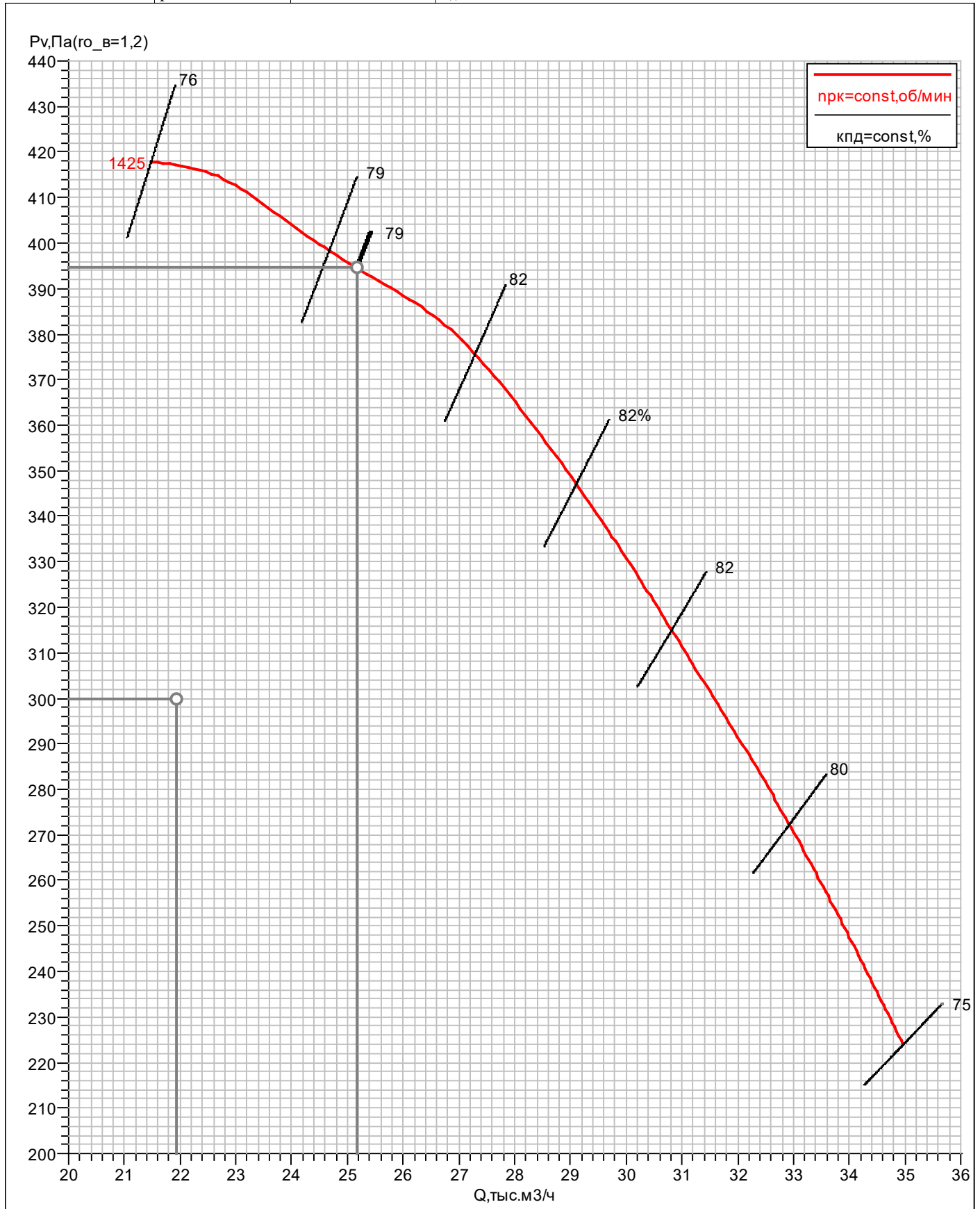
$\eta_{пдs}=56,1\%$

двигатель

назв: А100L4

$N_y=4\text{кВт}$

$n_{дв}=1425\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП5.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 30.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

задано	сеть_рег: нет	характеристики	$n_{pk}=1435 \text{ об/мин}$	$I_{ном}=11,8 \text{ А}$
задача: прямая	подобран	$D_{pk}=800 \text{ мм}$	$N_{п}=4,54 \text{ кВт}$	$I_{пуск}=78,2 \text{ А}$
$H=0 \text{ м}$	имя типа: ОСА-ЭВО	$M_{вен}=72,6 \text{ кг}$	$N_{п0}=4,54 \text{ кВт}$	$M=38 \text{ кг}$
$t_b=20^\circ \text{ C}$	код: ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1	$M=111 \text{ кг}$	$N_y^*=4,78 \text{ кВт}$	
$Q^*=22080 \text{ м}^3/\text{ч}$	TOL=25,7%	рабочая точка	$\eta_{пд}=80,5\%$	
$dp_{ссть}^{bc}=0 \text{ Па}$	исполнение	$\rho_{ог}=1,2 \text{ кг/м}^3$	$\eta_{пдs}=56,5\%$	
$dp_{ссть}^{нг}=300 \text{ Па}$	обл_прим: общепром.	$Q=27744 \text{ м}^3/\text{ч}$	двигатель	
$dp_{ссть}=300 \text{ Па}$	вид: осевой	$p_v=474 \text{ Па}$	назв: А112М4	
$TOL^*=30\%$	климатическое исполнение: У1	$p_{sv}=333 \text{ Па}$	$N_y=5,5 \text{ кВт}$	
$ERR^*=-5\%$	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}=15,3 \text{ м/с}$	$n_{дв}=1435 \text{ об/мин}$	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

характеристики

$D_{pk}=800\text{мм}$
 $M_{внн}=72,6\text{кг}$
 $M=111\text{кг}$

рабочая точка

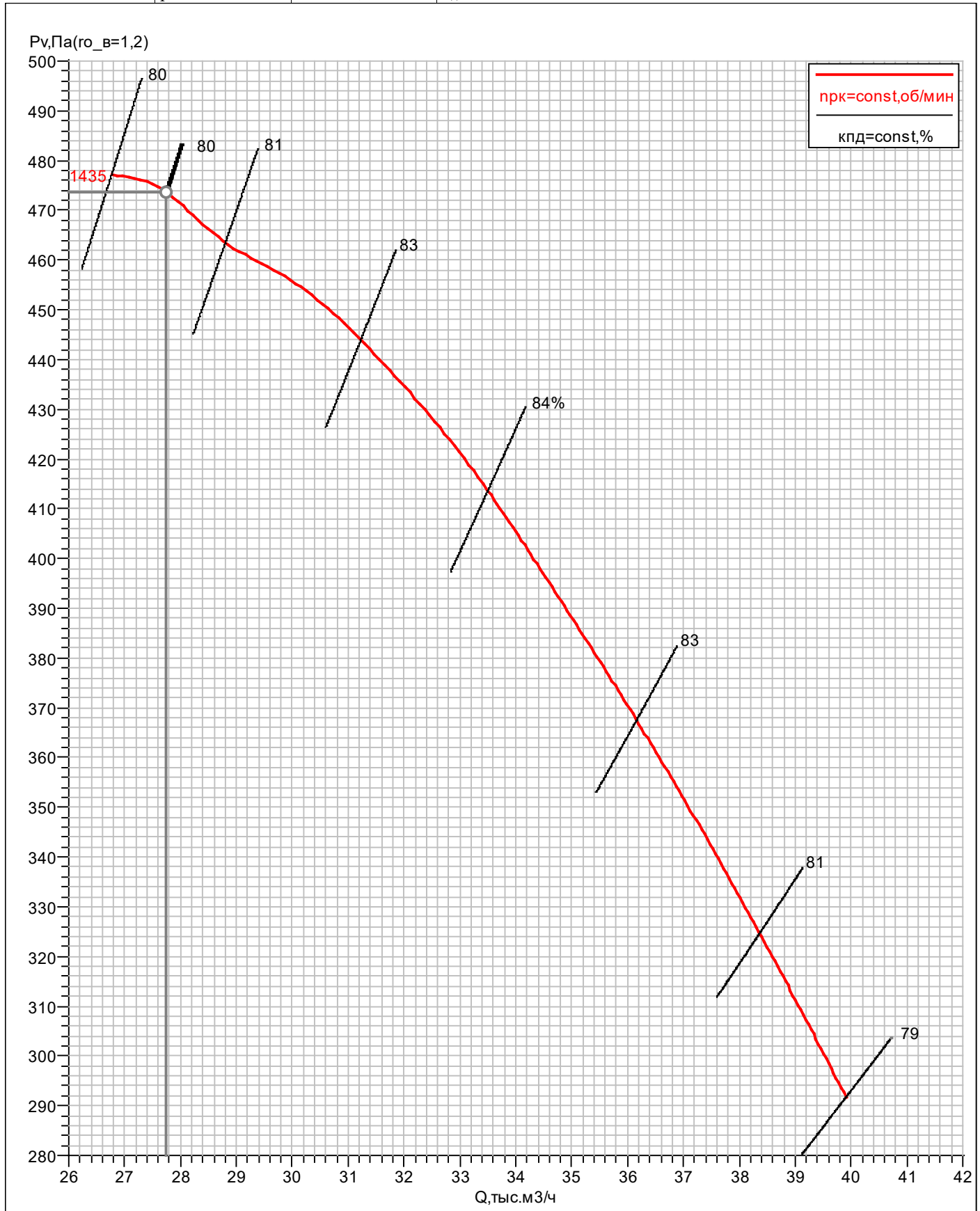
$Q=27744\text{м}^3/\text{ч}$
 $p_v=474\text{Па}$
 $p_{sv}=333\text{Па}$

$n_{pk}=1435\text{об/мин}$

$N_{п}=4,54\text{кВт}$
 $\eta_{пд}=80,5\%$
 $\eta_{дс}=56,5\%$

двигатель

назв: А112М4
 $N_y=5,5\text{кВт}$
 $n_{дв}=1435\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП6.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 30.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

задано	сеть_рег: нет	характеристики	$n_{pk}=1435 \text{ об/мин}$	$I_{ном}=11,8 \text{ А}$
задача: прямая	подобран	$D_{pk}=800 \text{ мм}$	$N_{п}=4,49 \text{ кВт}$	$I_{пуск}=78,2 \text{ А}$
$H=0 \text{ м}$	имя типа: ОСА-ЭВО	$M_{вен}=72,6 \text{ кг}$	$N_{п0}=4,49 \text{ кВт}$	$M=38 \text{ кг}$
$t_b=20^\circ \text{C}$	код: ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1	$M=111 \text{ кг}$	$N_y^*=4,72 \text{ кВт}$	
$Q^*=21510 \text{ м}^3/\text{ч}$	TOL=26%	рабочая точка	$\eta_{пд}=80\%$	
$dp_{ссть}^{bc}=0 \text{ Па}$	исполнение	$\rho_{ог}=1,2 \text{ кг/м}^3$	$\eta_{пдs}=57,4\%$	
$dp_{ссть}^{нг}=300 \text{ Па}$	обл_прим: общепром.	$Q=27112 \text{ м}^3/\text{ч}$	двигатель	
$dp_{ссть}=300 \text{ Па}$	вид: осевой	$p_v=477 \text{ Па}$	назв: А112М4	
$TOL^*=30\%$	климатическое исполнение: У1	$p_{sv}=342 \text{ Па}$	$N_y=5,5 \text{ кВт}$	
$ERR^*=-5\%$	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}=15 \text{ м/с}$	$n_{дв}=1435 \text{ об/мин}$	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-080-А60-Н-00550/4-У1

характеристики

$D_{pk}=800\text{мм}$
 $M_{вен}=72,6\text{кг}$
 $M=111\text{кг}$

рабочая точка

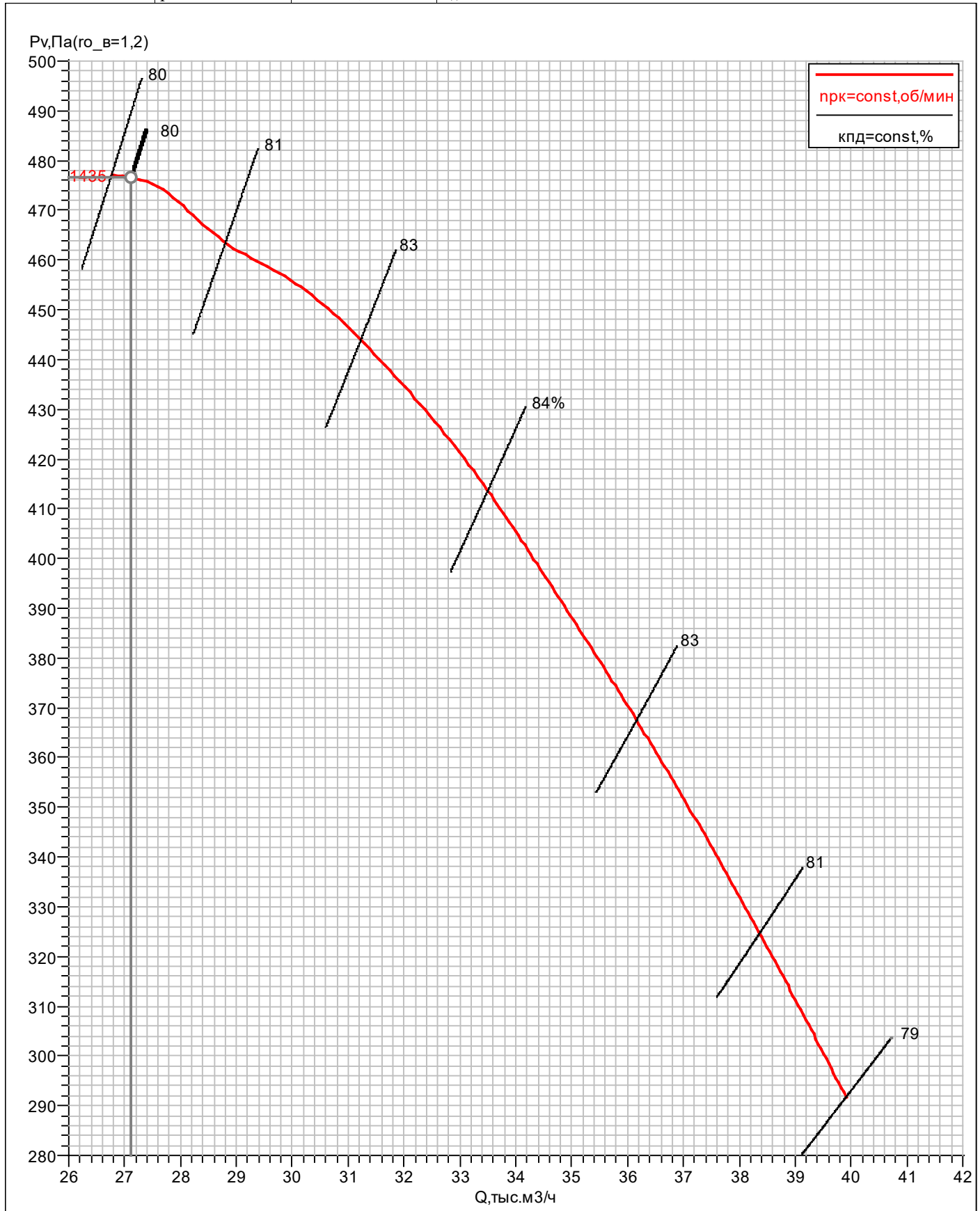
$Q=27112\text{м}^3/\text{ч}$
 $p_v=477\text{Па}$
 $p_{sv}=342\text{Па}$

$n_{pk}=1435\text{об/мин}$

$N_{п}=4,49\text{кВт}$
 $\eta_{пд}=80\%$
 $\eta_{дс}=57,4\%$

двигатель

назв: А112М4
 $N_y=5,5\text{кВт}$
 $n_{дв}=1435\text{об/мин}$



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДП7.2

Проект 25П-2231-ТМН

заказ

название: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г.
Екатеринбург ЖК Комсомольский
дата: 30.05.2025

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов

1. ОСА-Е266-063-А35-Н-00750/2-У1

задано	сеть_рег: нет	характеристики	$n_{pk}=2885 \text{ об/мин}$	$I_{ном}=14,7 \text{ А}$
задача: прямая	подобран	$D_{pk}=630 \text{ мм}$	$N_{п}=4,84 \text{ кВт}$	$I_{пуск}=105,9 \text{ А}$
$H=0 \text{ м}$	имя типа: ОСА-ЭВО	$M_{вен}=60,2 \text{ кг}$	$N_{п0}=4,84 \text{ кВт}$	$M=38 \text{ кг}$
$t_b=20^\circ \text{ C}$	код: ОСА-Е266-063-А35-Н-00750/2-У1	$M=98 \text{ кг}$	$N_y^*=5,1 \text{ кВт}$	
$Q^*=14970 \text{ м}^3/\text{ч}$	TOL=28,8%	рабочая точка	$\eta_{пд}=73,4\%$	
$dp_{ссть}^{bc}=0 \text{ Па}$	исполнение	$\rho_{ог}=1,2 \text{ кг/м}^3$	$\eta_{пдs}=53,8\%$	
$dp_{ссть}^{нг}=400 \text{ Па}$	обл_прим: общепром.	$Q=19277 \text{ м}^3/\text{ч}$	двигатель	
$dp_{ссть}=400 \text{ Па}$	вид: осевой	$p_v=663 \text{ Па}$	назв: А112М2	
$TOL^*=30\%$	климатическое исполнение: У1	$p_{sv}=486 \text{ Па}$	$N_y=7,5 \text{ кВт}$	
$ERR^*=-5\%$	исполнение: общепромышленный	$v_{вых}=17,2 \text{ м/с}$	$n_{дв}=2885 \text{ об/мин}$	

Дополнительное оборудование

ОСА-Е266-063-А35-Н-00750/2-У1

характеристики

$D_{pk}=630\text{мм}$
 $M_{вн}=60,2\text{кг}$
 $M=98\text{кг}$

рабочая точка

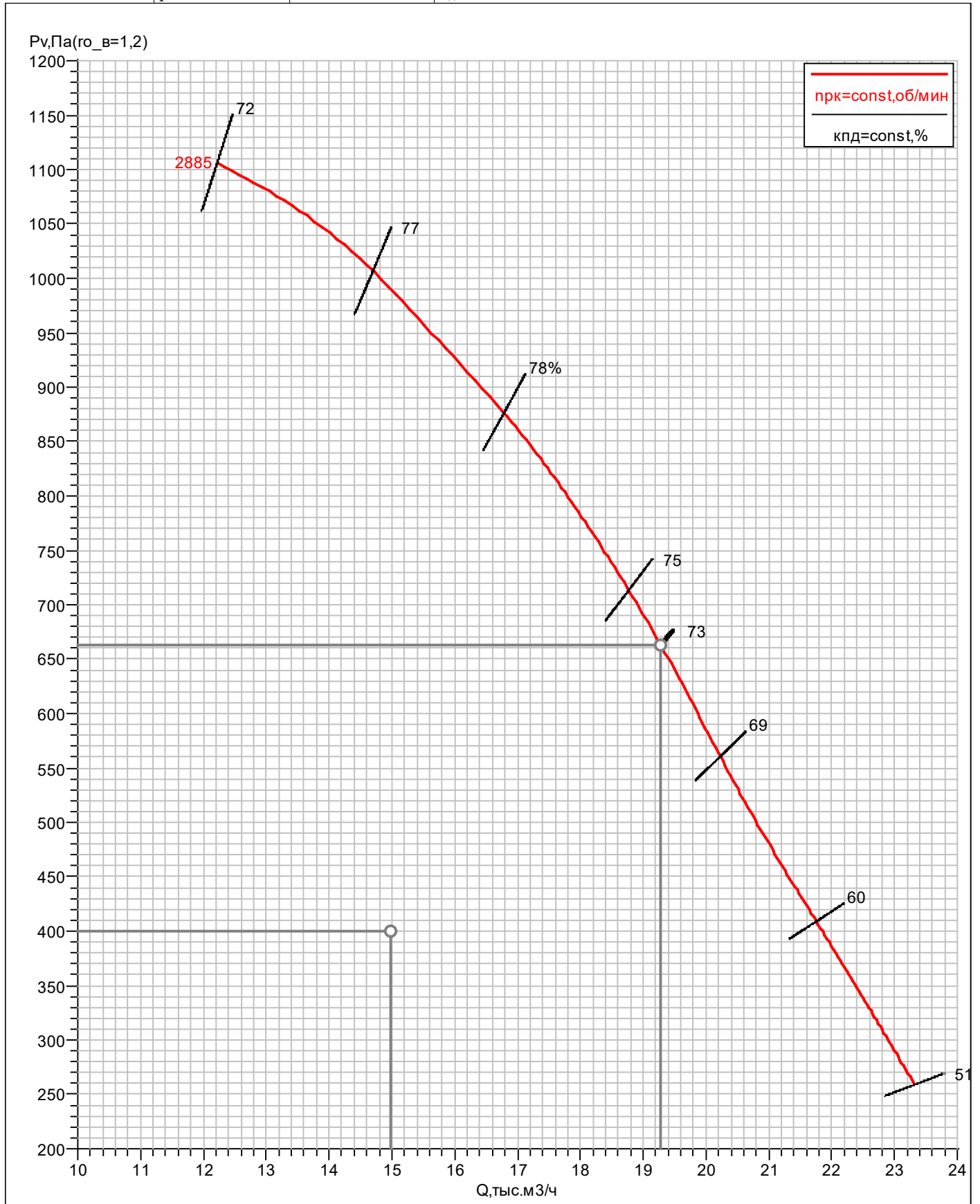
$Q=19277\text{м}^3/\text{ч}$
 $p_v=663\text{Па}$
 $p_{sv}=486\text{Па}$

$n_{pk}=2885\text{об/мин}$

$N_{п}=4,84\text{кВт}$
 $\text{кпд}=73,4\%$
 $\text{кпд}_s=53,8\%$

двигатель

назв: А112М2
 $N_y=7,5\text{кВт}$
 $n_{дв}=2885\text{об/мин}$



Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк заказ 251028041-ТМН от 05.06.2025

входящий: 1397-ТМН-25 от 05.06.2025

стандартная установка

Проект

заказ название: 251028041-ТМН объект: Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Комсомольский. Жилой дом 2 дата: 05.06.2025 заказчик	организация: ООО ДЕВИЖН исполнитель выполнил: Муханова Ксения Андреевна подпись: _____
--	--

установка

параметры тип системы: Приточная установка поток: приток название: ДП8.2 типоразмер: ВЕРОСА-500-034-04-00-У1 сторона: справа исполнение назначение: наружное климат_исп: У1 рама: высокая рама опции свободный моноблок: да характеристики $L_v=2280\text{м}^3/\text{ч}$ $dp_{сет}0=300\text{Па}$ $p_v=493\text{Па}$ блоков=5шт	моноблоков=2шт $M_{\text{сум}}=239\text{кг}$ $M_{\text{крыша}}=19\text{кг}$ $P_{\text{сумм}}=29.13\text{кВА}$ каркас угол: полиамид ПА6 ригель: 50-30 алюмин стойка: 50-30 алюмин панель толщина=50мм обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55 обшивка внеш: ЛКПОЦ 0,55 RAL7035 утеплитель: пенополиуретан основание $h_{\text{осн}}=350\text{мм}$ материал: ОЦ 08пс 2,0
---	--

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. моноблок

моноблок	$dp_v=192.1\text{Па}$	$h_{\text{фр}}=500\text{мм}$	$M=152\text{кг}$
блоков=3шт	$b_{\text{фр}}=900\text{мм}$	$L=1410\text{мм}$	

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

блок	$M=59\text{кг}$	клапан воздушный	$N_{\text{тэн}}=0.08\text{кВт}$
коннектор вход: козырек	$P_{\text{сумм}}=0.494\text{кВА}$	положение: клапан вертикальный	$N_{\text{тэн}}^{\text{max}}=0.49\text{кВт}$
сторона: справа	оборудование	назв: ГЕРМИК-С-0330-0595-П-П-24-01-00-У2-10	$I_{\text{тэн}}=0.4\text{А}$
$dp_v=13.5\text{Па}$	модель: 11	привод: LM230-S-V	$I_{\text{тэн}}^{\text{max}}=2.2\text{А}$
$L=450\text{мм}$	$L_{\text{бл}}=\text{стд: да}$	число приводов=1шт	нагрев=300сек

1.2. Фильтр панельный

блок	$M=22\text{кг}$	$v_{\text{ф}}=2\text{м/с}$	ячейка№1: ФВКас-III-84-48-G4/OC1
сторона: справа	фильтр	запыленность: рекомендуемая	ячеек№1=1шт
$dp_v=107.3\text{Па}$	класс: G4	$dp_p=97\text{Па}$	
$L=240\text{мм}$	материал: гофриров.полиэстр	ячейки	

Дополнительное оборудование

- запасной комплект фильтров

1.3. Воздухонагреватель электрический

блок	$P_{\text{сумм}}=27.9\text{кВА}$	$Q_{\text{гр}}^{\text{вкл}}=3*9.3\text{кВт}$	воздух	$v_{\text{ро}}=2.4\text{кг/м}^3/\text{с}$
сторона: справа	теплообменник	управление: ступенчатое	$L_{\text{в0}}=2280\text{м}^3/\text{ч}$	$dp_p^{\circ}=61.2\text{Па}$
$dp_v=71.2\text{Па}$	индекс: ВЕНЭ-500-034-04-06-01	решение	$L_{\text{вк}}=2160\text{м}^3/\text{ч}$	
$L=720\text{мм}$	$Q_{\text{max}}=27.9\text{кВт}$	задача: обратная	$t_{\text{вн}}=-32^{\circ}\text{C}$	

M=71кг	Q _{гр} =3*9.3кВт	Q _т =27.9кВт	t _{вк} =4.5°C
--------	---------------------------	-------------------------	------------------------

2. моноблок

моноблок	dp _в =21Па	h _{фр} =500мм	M=87кг
блоков=2шт	b _{фр} =900мм	L=860мм	

2.1. Камера промежуточная

блок	dp _в =11Па	M=17кг	модель: базовое
сторона: справа	L=260мм	оборудование	L _{бл} =стд: да

2.2. Вентилятор ВСК

блок	dp _{сеть} ^{вс} =0Па	h _{вых} =300мм	I _{ном} =1.4А	v _{вых} =4.2м/с
сторона: справа	dp _{сеть} ^{нг} =300Па	n _{вых} =1шт	M=6кг	n _{рк} =2730об/мин
L=600мм	вентилятор	K _{фактор} =92ед	выбор: оптимальный	N _п =0.47кВт
M=70кг	индекс: ВОСК62-028-00055-02-0-О-У2	Mвен=13кг	частотн_рег	кпд=65.8%
P _{сумм} =0.733кВА	число=1шт	двигатель	ЧР: нет	кпд _s =64.4%
параметры	в работе=1шт	назв: АИР63В2	рабочая точка	шум
H=0м	выход: ТВГ100-0500-0300-0140-20-2-3	число=1шт	ro _e =1.199кг/м ³	L _w ^{вх} =77.9дБ
t _в =19.9°C	выхлоп: по оси	в работе=1шт	Q=2280м ³ /ч	L _w ^{вх} =82.6дБ
Q*=2280м ³ /ч	выхлоп по периметру: нет	N _y =0.55кВт	p _v =493Па	L _{wA} ^{вх} =75.4дБА
dp _{контд} =203Па	b _{вых} =500мм	n _{дв} =2730об/мин	p _{sv} =482Па	L _{wA} ^{вх} =80.8дБА

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

Автоматика

К-Ф-ЭК-В

Примечание

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

2.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор

индекс: ВОСК62-028-00055-02-0-О-У2

число=1шт

в работе=1шт

двигатель

назв: АИР63В2

число=1шт

в работе=1шт

$N_y=0.55$ кВт

$n_{дв}=2730$ об/мин

рабочая точка

$\rho_{0.6}=1.199$ кг/м³

$Q=2280$ м³/ч

$p_v=493$ Па

$p_{sv}=482$ Па

$v_{вых}=4.2$ м/с

$n_{рк}=2730$ об/мин

$N_n=0.47$ кВт

кпд=65.8%

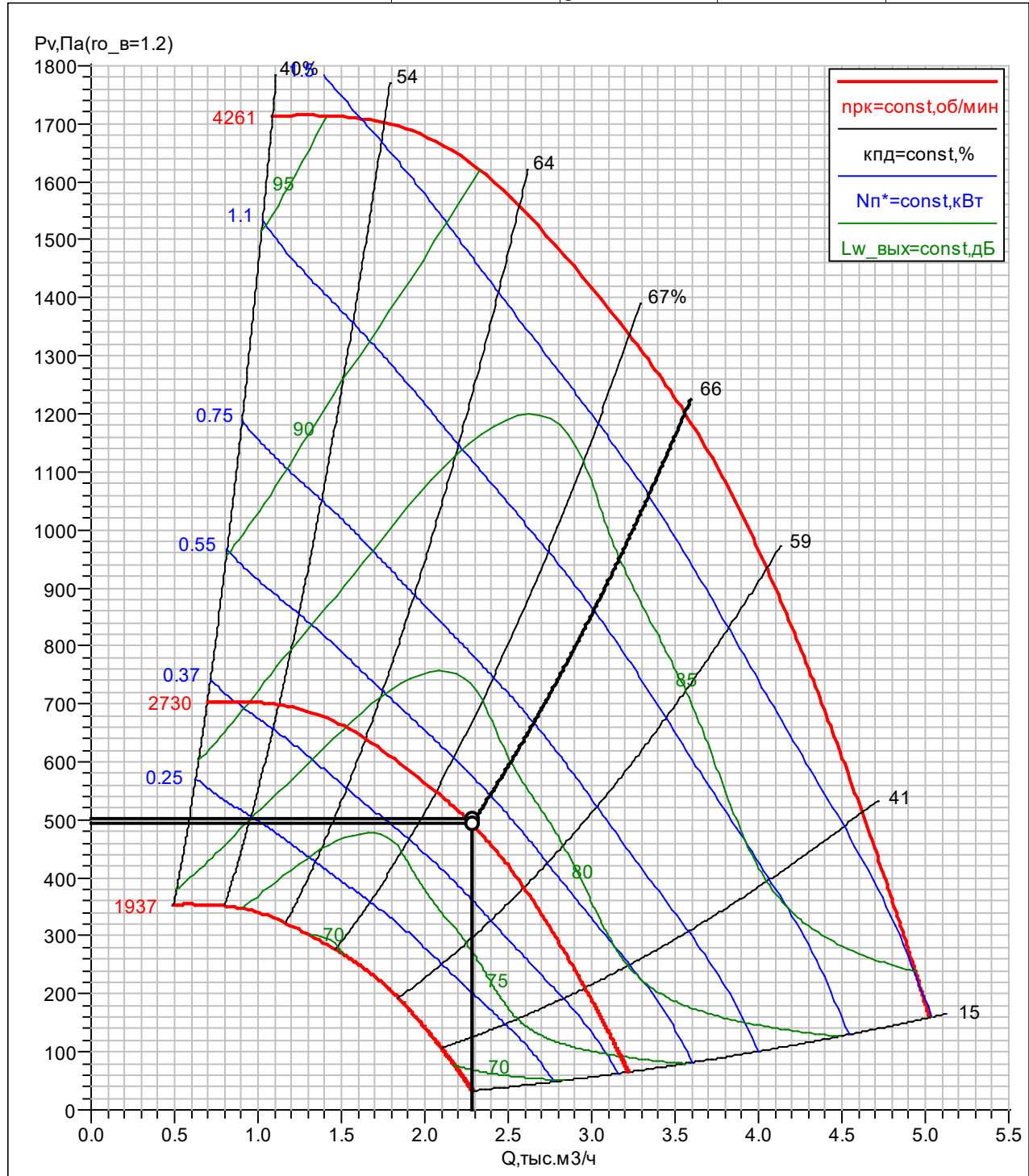
кпд_s=64.4%

шум

$L_{w\text{ сумм}}=82.6$ дБ

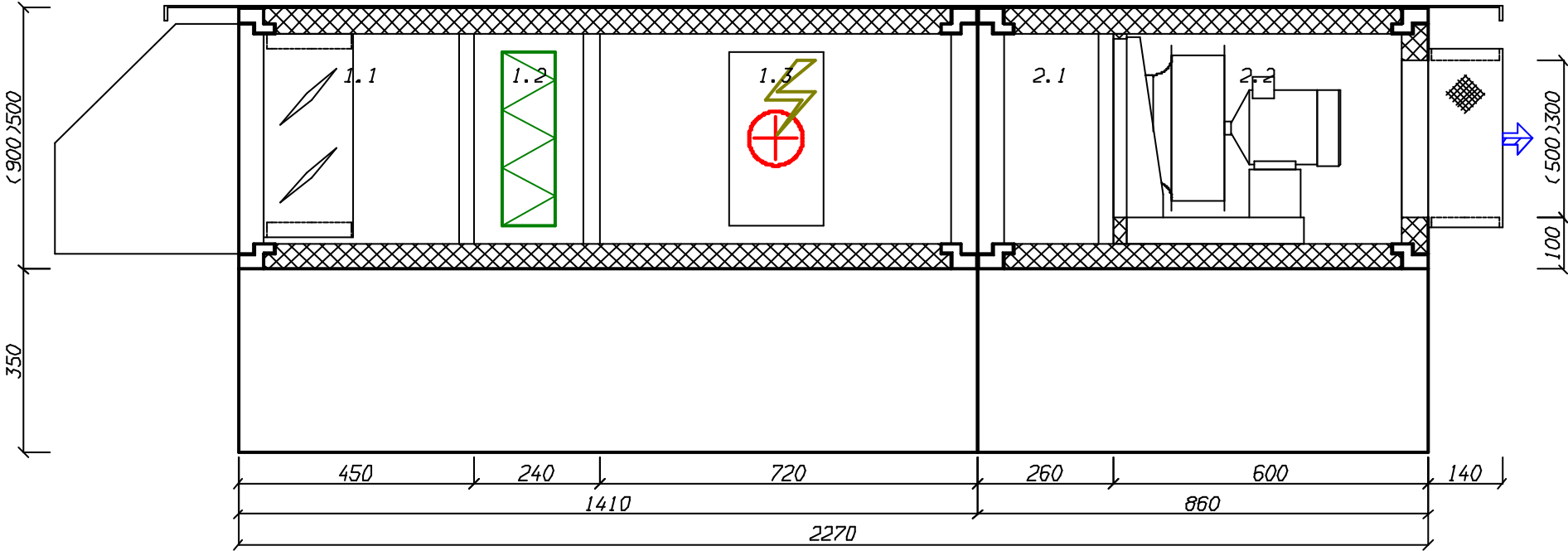
$L_{w\text{ вх}}=77.9$ дБ

$L_{w\text{ вых}}=82.6$ дБ



ДП8.2
ВЕРОСА-500-034-04-00-У1
справа

ООО ДЕВИЖН
Муханова Ксения Андреевна
05.06.2025





Проект: 25П-2231-ТМН

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки. Жилой дом №2	Название:	П1
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	750 м3/ч 750 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	450 Па 500 Па

Характеристики входящего оборудования

Приток

1. Клапан утепленный воздушный Гермик-С.

Индекс: Клапан ГЕРМИК-С-300*600-Н-1*LF24-SR-V-1-У3-0; Привод: LF24-SR-V; dPв=3,3 Па; Нагрев=0,0702 кВт

2. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП панельный

Индекс: Канал-ФКП-60-30-G4; Класс: G4; dPв=15,8 Па; L=240 мм; m=7,6 кг

3. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП карманный

Индекс: Канал-ФКП-60-30-F7; Класс: F7; dPв=67,8 Па; L=740 мм; m=15,0 кг

4. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П

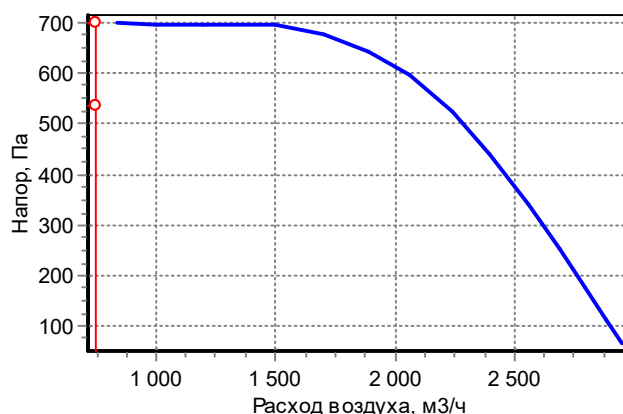
Индекс: Канал-КВАРК-П-60-30-28-2-380

Lв=750 куб.м./ч; Rполн=537 Па; Rсет=450 Па

Превышение напора вентилятором: dP=163 Па

Эл.двиг: Nu=0,8 кВт; Упит=~380 В; Iпот=1,9 А

L=500 мм; m=30,8 кг



Вытяжка

5. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П

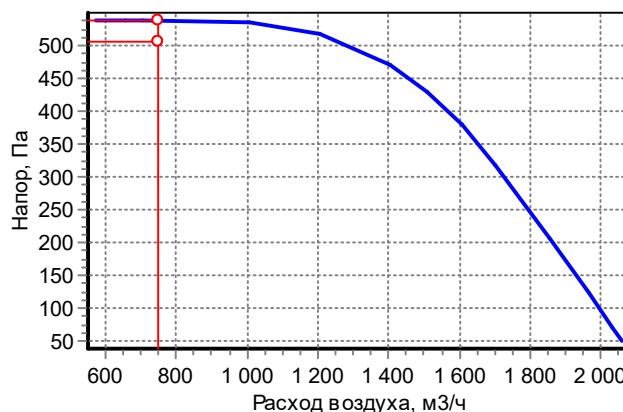
Индекс: Канал-КВАРК-П-60-30-25-2-380

Lв=750 куб.м./ч; Rполн=507 Па; Rсет=500 Па

Превышение напора вентилятором: dP=31 Па

Эл.двиг: Nu=0,6 кВт; Упит=~380 В; Iпот=1,4 А

L=500 мм; m=24,6 кг



6. Клапан воздушный Гермик-П.

Индекс: Клапан ГЕРМИК-П-300*600-Н-1*LF24-SR-V-1-У3-0; Привод: LF24-SR-V; dPв=3,3 Па

7. Клапан воздушный Гермик-П для рециркуляции.

Индекс: Клапан ГЕРМИК-П-300*600-Н-1*LF24-SR-V-1-У3-0; Привод: LF24-SR-V; dPв=3,3 Па

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

Приток	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	77	69	71	72	74	69	63	58	77
На выходе	68	60	62	63	65	60	54	49	68

К окружению	54	71	79	75	69	66	59	58	76
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Вытяжка	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	72	63	64	66	65	63	58	55	70
На выходе	69	59	61	62	68	59	58	51	70
К окружению	59	67	51	49	46	49	51	50	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 4 шт.

Частотный регулятор – 2 шт (в составе шкафа)

Шкаф автоматики



**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки	Название:	П2
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	1170 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	550 Па

Характеристики входящего оборудования

1. Клапан утепленный воздушный Канал-Гермик-С. Индекс: Канал-Гермик-С-60-35-F220S; Привод: F220S; dPв=4,0 Па; Нагрев=0,0741 кВт; L=160 мм; m=11,5 кг	
2. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП панельный Индекс: Канал-ФКП-60-35-G4; Класс: G4; dPв=26,2 Па; L=240 мм; m=8,0 кг	
3. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП карманный Индекс: Канал-ФКП-60-35-F7; Класс: F7; dPв=89,7 Па; L=740 мм; m=15,8 кг	
4. Воздухонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ Индекс: Канал-ЭКВ-60-35-22,5; Qt=22,5 кВт; tвн=-32 °C; tвк=12 °C; dPв=2,9 Па; L=370 мм; m=15,6 кг	
5. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П Индекс: Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-220 Lв=1170 куб.м./ч; Rполн=681 Па; Pсет=550 Па Превышение напора вентилятором: dP=16 Па Эл.двиг: Nu=0,8 кВт; Упит=220 В; Iпот=5,7 А L=500 мм; m=33,9 кг	
6. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-60-35; dPв=8,2 Па; L=1060 мм; m=37,0 кг	

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	71	65	69	68	70	68	61	55	74
На выходе	63	54	62	44	30	24	31	38	54
К окружению	54	60	58	60	51	53	49	48	61

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

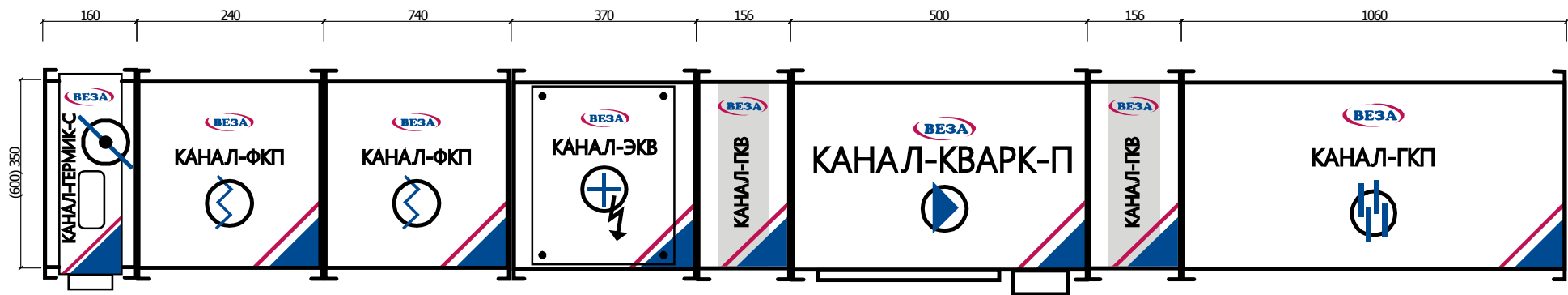
Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-35 - 2 шт.

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 221-Ф215-А1Н00075-02Э0300А-XXXXXXXX-Д2-М

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 410-Ф001-02Э0300А-Д0-М



**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки	Название:	B2
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	1170 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	500 Па

Характеристики входящего оборудования**1. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП**

Индекс: Канал-ГКП-60-30; dPв=10,0 Па; L=1060 мм; m=32,0 кг

2. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П

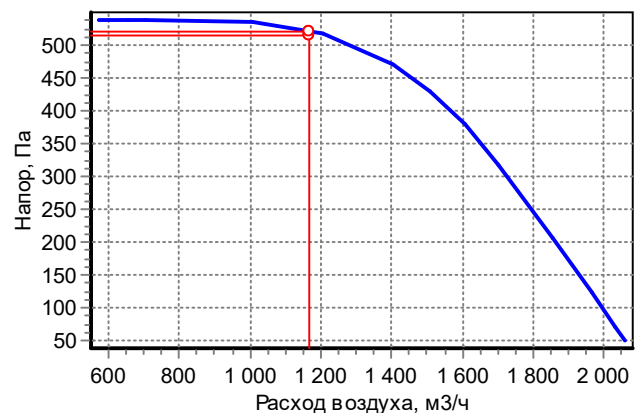
Индекс: Канал-КВАРК-П-60-30-25-2-220

Lв=1170 куб.м./ч; Rполн=514 Па; Rсеть=500 Па

Превышение напора вентилятором: dP=7 Па

Эл.двиг: Nu=0,6 кВт; Упит=220 В; Iпот=4,5 А

L=500 мм; m=24,6 кг

**3. Клапан воздушный Канал-Гермик-П.**

Индекс: Канал-Гермик-П-60-30-Н-F220S; Привод: F220S; dPв=4,4 Па; L=160 мм; m=9,3 кг

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	67	57	54	46	34	31	38	43	50
На выходе	69	59	61	62	68	59	58	51	70
К окружению	59	67	51	49	46	49	51	50	57

Примечание:

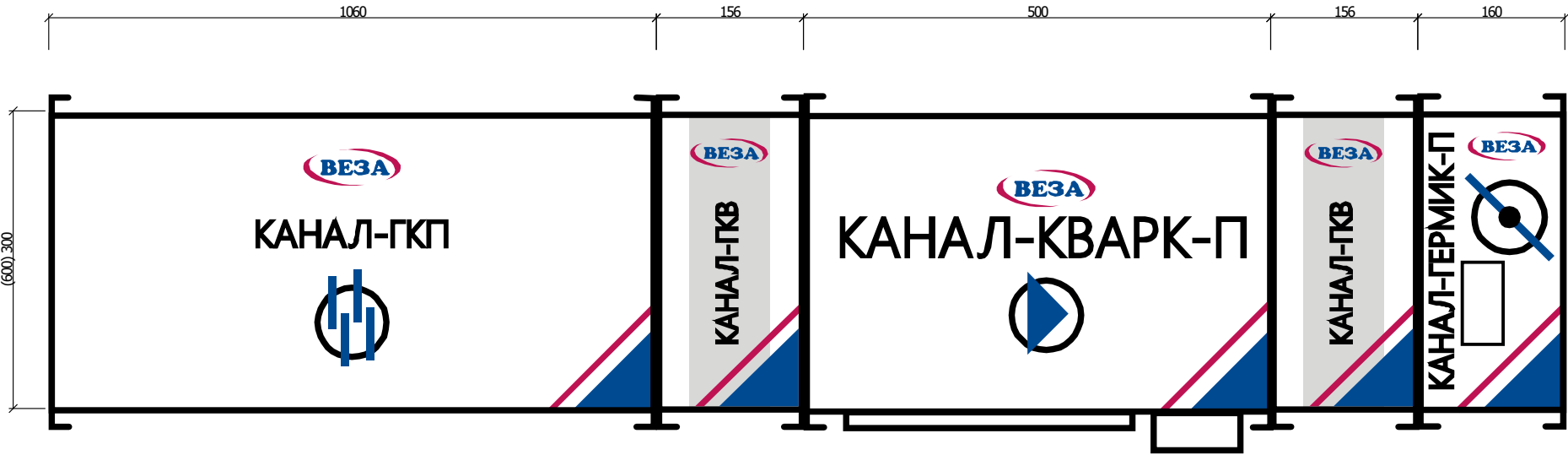
При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 121-Ф145-А1Н00050-Д2-М

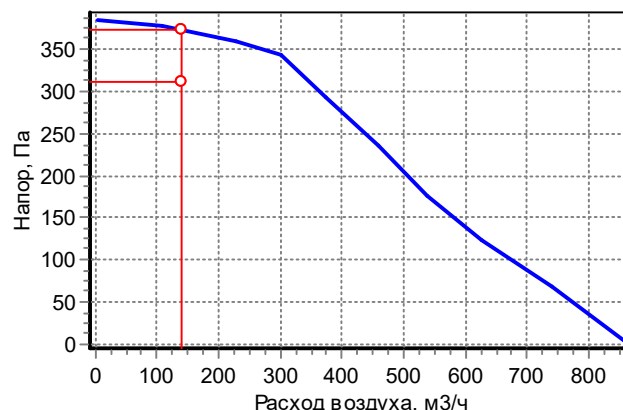


**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки. Жилой дом №2	Название:	ПЗ
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	140 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	300 Па

Характеристики входящего оборудования

2. Клапан универсальный воздушный КЛАБ. Клапан КЛАБ-160-0*ф-Н-LF230-V-1-0	
4. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-160; Класс: G4; dPв=3,3 Па; L=265 мм; m=2,9 кг	
6. Воздуонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-К Индекс: Канал-ЭКВ-К-160-3; Qt=3,0 кВт; tвн=-32 °C; tвк= 5 °C; dPв=6,0 Па; L=380 мм; m=3,1 кг	
8. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-160 Lв=140 куб.м./ч; Rполн=311 Па; Rсет=300 Па Превышение напора вентилятором: dP=62 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=220 В; Iпот=0,44 А L=294 мм; m=4,5 кг	

**Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	63	71	71	69	70	67	63	57	74
На выходе	63	71	71	69	70	67	63	57	74
К окружению	29	38	37	56	55	49	47	37	58

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

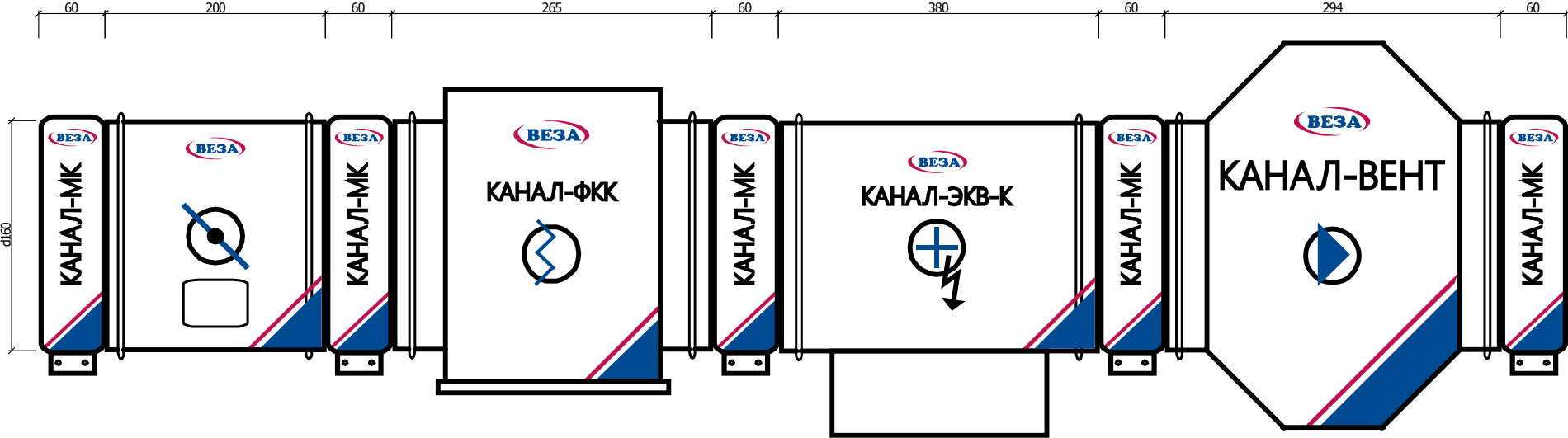
Дополнительное оборудование:

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Монтажный хомут: Канал-МК-160 - 5 шт.

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 221-Ф215-А1Н00010-21Э0030А-XXXXXXX-Д2-М

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 411-Ф001-21Э0030А-Д0-М



**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки. Жилой дом №2	Название:	ВЗ
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	140 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	400 Па

Характеристики входящего оборудования**2. Вентилятор канальный для круглых каналов
Канал-ВЕНТ**

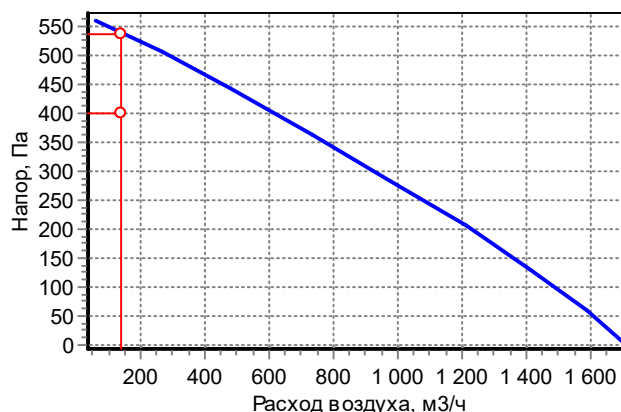
Индекс: Канал-ВЕНТ-250

Lв=140 куб.м./ч; Рполн=401 Па; Рсетъ=400 Па

Превышение напора вентилятором: dP=139 Па

Эл.двиг: Nu=0,2 кВт; Упит=~220 В; Ипот=0,94 А

L=302 мм; m=5,3 кг

**4. Клапан универсальный воздушный КЛАБ.**

Индекс: Клапан КЛАБ-250-0*ф-Н-LF230-V-1-0

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	64	70	68	69	74	66	62	58	76
На выходе	64	70	68	69	74	66	62	58	76
К окружению	39	32	35	46	49	48	43	32	53

Примечание:

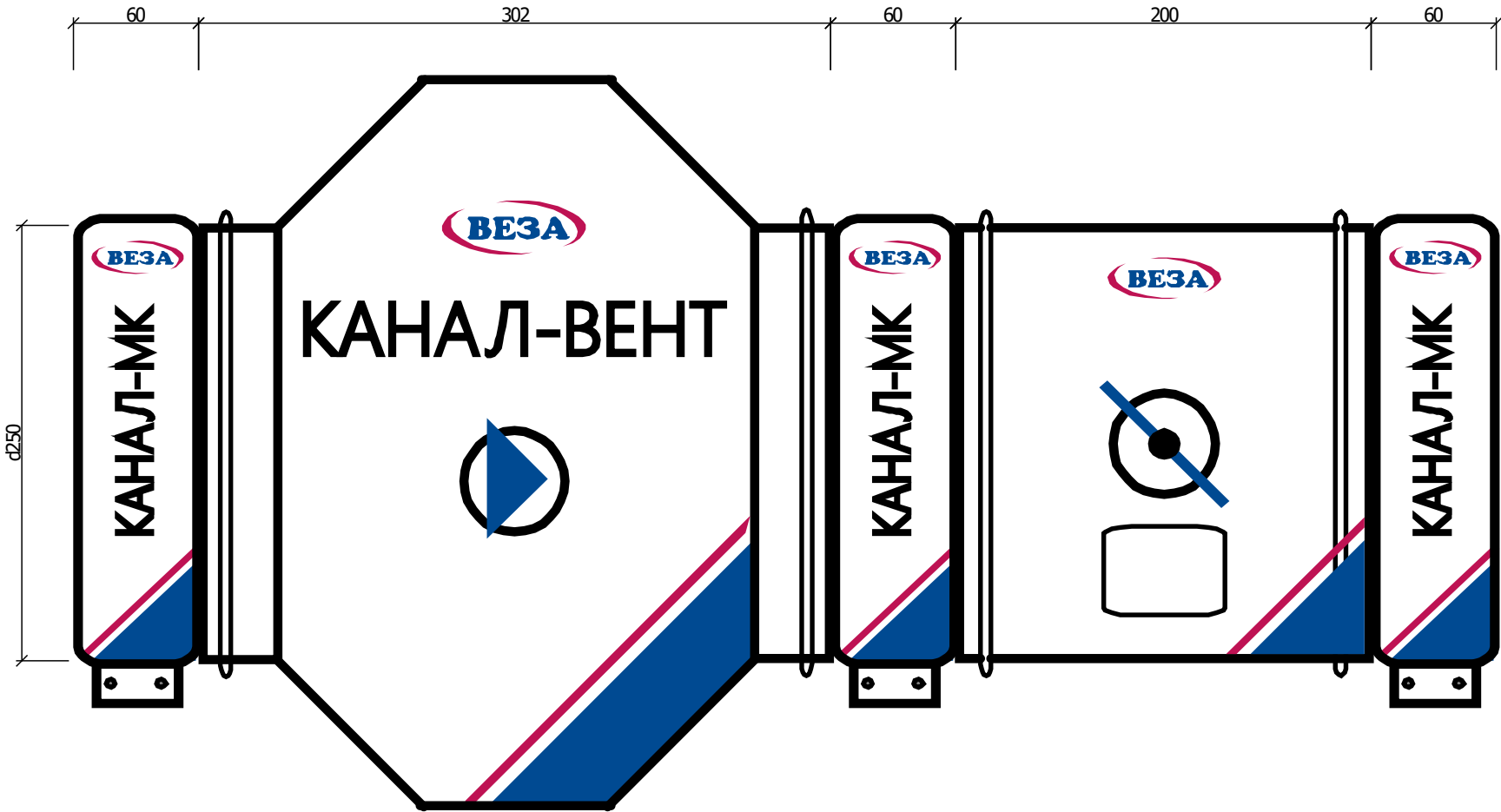
При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Дополнительное оборудование:

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Монтажный хомут: Канал-МК-250 - 3 шт.

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 121-Ф145-А1Н00020-Д2-М



**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки	Название:	П4
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	120 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	300 Па

Характеристики входящего оборудования

2. Клапан универсальный воздушный КЛАБ. Индекс: Клапан КЛАБ-160-0*ф-Н-LF230-V-1-0	
4. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-160; Класс: G4; dPв=2,7 Па; L=265 мм; m=2,9 кг	
6. Воздуонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-К Индекс: Канал-ЭКВ-К-160-1,5; Qt=1,5 кВт; tвн=-32 °C; tвк= 5 °C; dPв=2,3 Па; L=380 мм; m=2,9 кг	
8. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-160 Lв=120 куб.м./ч; Rполн=311 Па; Rсет=300 Па Превышение напора вентилятором: dP=65 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=220 В; Iпот=0,44 А L=294 мм; m=4,5 кг	
10. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-160-900; dPв=5,0 Па; L=900 мм; m=9,6 кг	

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	63	71	71	69	70	67	63	57	74
На выходе	61	63	57	46	31	30	38	42	52
К окружению	29	38	37	56	55	49	47	37	58

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

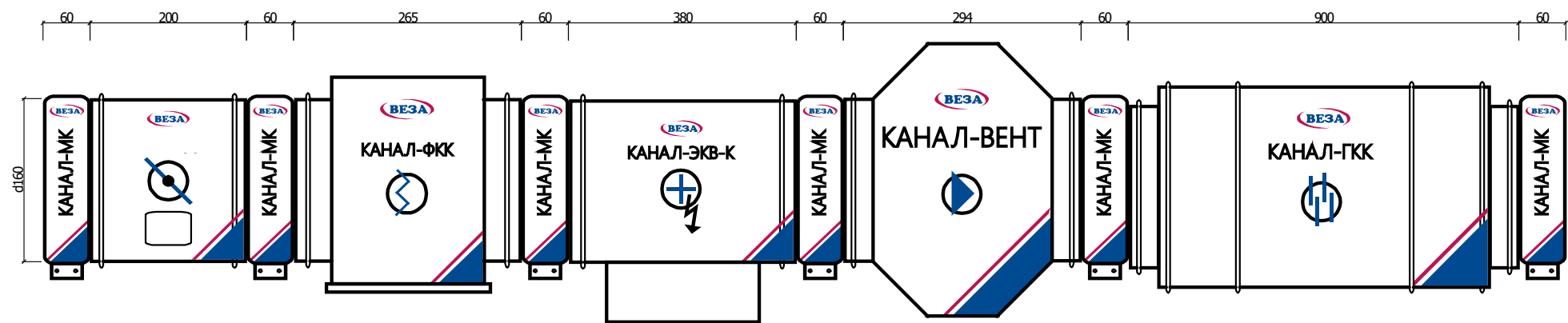
Дополнительное оборудование:

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Монтажный хомут: Канал-МК-160 - 6 шт.

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 221-Ф215-А1Н00010-21Э0030А-XXXXXXXXX-Д2-М

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 411-Ф001-21Э0030А-Д0-М



**Проект: 25П-2231-ТМН**

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки	Название:	В4
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	120 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	400 Па

Характеристики входящего оборудования**2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК**Индекс: Канал-ГКК-250-900; dP_В=2,2 Па; L=900 мм; m=13,1 кг**4. Вентилятор канальный для круглых каналов
Канал-ВЕНТ**

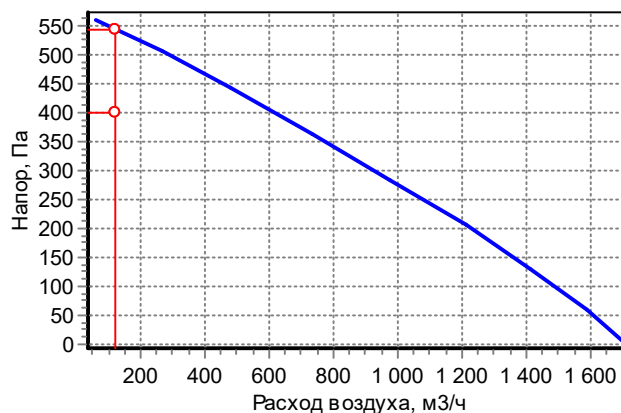
Индекс: Канал-ВЕНТ-250

L_в=120 куб.м./ч; R_{полн}=403 Па; R_{сет}=400 Па

Превышение напора вентилятором: dP=142 Па

Эл.двиг: N_у=0,2 кВт; U_{пит}=~220 В; I_{пот}=0,94 А

L=302 мм; m=5,3 кг

**6. Клапан универсальный воздушный КЛАБ**

Индекс: Клапан КЛАБ-250-0*ф-Н-LF230-V-1-0

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	61	62	57	49	41	42	44	50	55
На выходе	64	70	68	69	74	66	62	58	76
К окружению	39	32	35	46	49	48	43	32	53

Примечание:

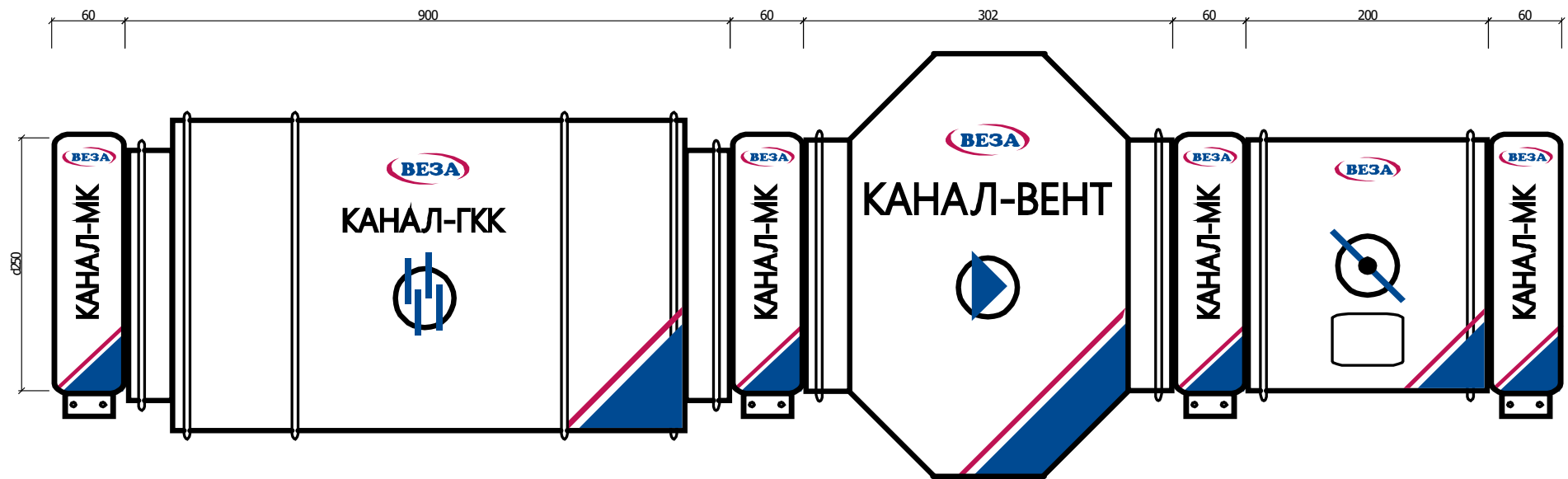
При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Дополнительное оборудование:

Регулятор оборотов двигателя вентилятора: да

Монтажный хомут: Канал-МК-250 - 4 шт.

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 121-Ф145-А1Н00020-Д2-М





Проект: 25П-2231-ТМН

Объект:	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург ЖК Шашки. Жилой дом №2	Название:	П5В5
Заказчик:	ООО ДЕВИЖН	Производительность:	1820 м3/ч 1820 м3/ч
Исполнитель:	Муханова Ксения Андреевна	Свободный напор:	550 Па 500 Па

Характеристики входящего оборудования

Приток

1. Клапан утепленный воздушный Канал-Гермик-С.

Индекс: Канал-Гермик-С-60-35-F220S; Привод: F220S; dPв=5,3 Па; Нагрев=0,0741 кВт; L=160 мм; m=11,5 кг

2. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП панельный

Индекс: Канал-ФКП-60-35-G4; Класс: G4; dPв=55,8 Па; L=240 мм; m=8,0 кг

3. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП карманный

Индекс: Канал-ФКП-60-35-F7; Класс: F7; dPв=138,9 Па; L=740 мм; m=15,8 кг

4. Теплоутилизатор канальный пластинчатый Канал-ПКТ

Индекс: Канал-ПКТ-60-35; КПД=52 %; tвн_приток=-32 °C; tвк_приток=-5 °C; tвн_вытяжка=20 °C; tвк_вытяжка=0 °C; dPв_приток=116,8 Па; dPв_вытяжка=131,9 Па; L=909 мм; m=48,6 кг

5. Воздухонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ

Индекс: Канал-ЭКВ-60-35-15; Qt=15 кВт; tвн=-5 °C; tвк=18 °C; dPв=4,3 Па; L=370 мм; m=13,8 кг

6. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П

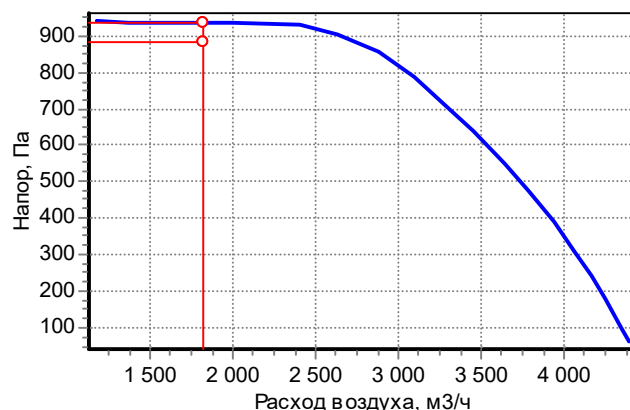
Индекс: Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380

Lв=1820 куб.м./ч; Rполн=886 Па; Rсеть=550 Па

Превышение напора вентилятором: dP=50 Па

Эл.двиг: Nu=1,5 кВт; Упит=380 В; Iпот=3,2 А

L=500 мм; m=40,6 кг



7. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП

Индекс: Канал-ГКП-60-35; dPв=14,8 Па; L=1060 мм; m=37,0 кг

Вытяжка

8. Клапан воздушный Канал-Гермик-П.

Индекс: Канал-Гермик-П-60-35-Н-F220S; Привод: F220S; dPв=5,3 Па; L=160 мм; m=11,5 кг

9. Вентилятор канальный радиальный прямоугольный Канал-КВАРК-П

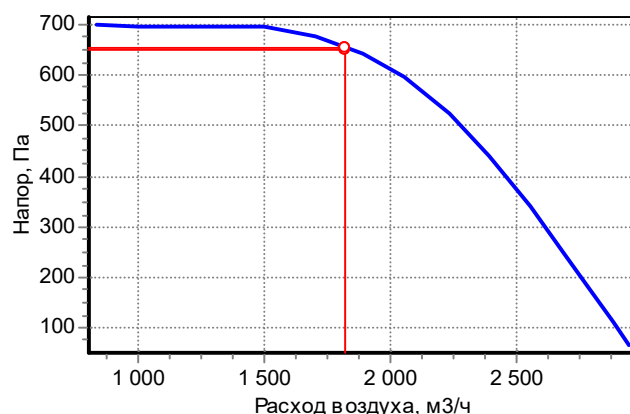
Индекс: Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-380

Lв=1820 куб.м./ч; Rполн=652 Па; Rсеть=500 Па

Превышение напора вентилятором: dP=4 Па

Эл.двиг: Nu=0,8 кВт; Упит=380 В; Iпот=1,9 А

L=500 мм; m=33,9 кг



10. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Приложение №1 на 47 л Индекс: Канал-ГКП-60-35; dPв=14,8 Па; L=1060 мм; m=37,0 кг
--

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

Приток	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	82	74	76	77	79	74	68	63	82
На выходе	68	59	67	49	35	29	36	43	59
К окружению	66	76	81	78	74	71	62	61	80

Вытяжка	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	71	65	69	68	70	68	61	55	74
На выходе	63	54	62	44	30	24	31	38	54
К окружению	54	60	58	60	51	53	49	48	61

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки вентилятора: Канал-ГКВ-60-35 - 4 шт.

Частотный преобразователь 1,5кВт

Частотный преобразователь 0,75кВт

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 320-Ф355-А3Н00040-А3Н00040-01Э0150А-XXXXXXXX-XXXXXXXX-Д2-М

Шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 410-Ф001-01Э0150А-Д0-М

Адаптер для монтажа теплоутилизатора: К-60-35-45 - 4 шт.

