



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ

«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ЗАКАЗЧИК ПАО «РусГидро»- «Загорская ГАЭС»

ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации
по техническому перевооружению системы вентиляции
здания СПК Загорской ГАЭС в рамках выполнения
инвестиционного проекта К_Т-1100-068

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Часть 1. Демонтажные работы.

12-2024-П-ОВ1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ

«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ЗАКАЗЧИК ПАО «РусГидро»- «Загорская ГАЭС»

ОКЦД2 71.12.19 Разработка рабочей документации
по техническому перевооружению системы вентиляции
здания СПК Загорской ГАЭС в рамках выполнения
инвестиционного проекта К_Т-1100-068

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Часть 1. Демонтажные работы.

12-2024-П-ОВ1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.П. Солодков

Д.Е. Астафуров

2024

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
	Вентиляция СПК демонтажные работы.	
12-2024-П-ОВ1	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	
12-2024-П-АС1	Архитектурно-строительные решения Демонтажные работы.	
12-2024-П-ЭМ1	Силовое электрооборудование. Демонтажные работы.	
	Вентиляция СПК.	
12-2024-П-ОВ2	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-ОВ3	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противодымная вентиляция.	
12-2024-П-ЭМ2	Силовое электрооборудование. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-ЭОМ3	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Противодымная вентиляция.	
12-2024-П-КР2	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-КР3	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Противодымная вентиляция.	
12-2024-П-АК1	Автоматизация комплексная. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-АК2	Автоматизация комплексная. Противодымная вентиляция.	
12-2024-П-МОП	Метрологическое обеспечение производства.	
12-2024-П-ППР1	Проект производства работ. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-ППР2	Проект производства работ. Противодымная вентиляция.	
12-2024-П-СМ1	Сводный сметный расчет стоимости строительства. Общеобменная вентиляция.	
12-2024-П-СМ2	Сводный сметный расчет стоимости строительства. Противодымная вентиляция.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм.+6.100	
4	План первого этажа (отм.+11.850)	
5	План второго этажа (отм.+16.050)	
6	План третьего этажа (отм.+21.650)	
7	План четвертого этажа (отм.+25.850)	
8	План пятого этажа (отм.+30.050)	
9	План технического этажа (отм.+33.650)	
10	План шестого этажа (отм.+37.250)	
11	План седьмого этажа (отм.+41.450)	
12	План чердака (отм.+45.050)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
12-2024-П-ОВ1.ВОР	Ведомость объема работ	на 12 листах

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

12-2024-П-ОВ1					
ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюлюпина				12.24
Проверил	Солодков				12.24
Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.					
Общие данные (начало)					
Н.контр. Торопченова 12.24					
ГИП Астафуров 12.24					

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ООО «ПМК
«Инженерные технологии»

Общие указания





- Рабочая документация выполнена на основании:
 - Технического задания (Приложение №1 к договору подряда № 3-ТПиР-ПИР-2024 от 03 «июня» 2024 г.);
 - Визуального обследования объекта;
 - Утвержденная проектная документация 1975.06 «Разработка проектно-сметной документации по модернизации (техническому перевооружению, реконструкции) Загорской ГАЭС»;
 - иных исходных данных, представленных заказчиком.
- Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
- За условную отметку 0,000 принята ось рабочего колеса турбины. Отметка чистого пола 1 этажа +11.850.
- Рабочей документацией предусматривается демонтаж всех существующих систем вентиляции корпуса СПК Загорской ГАЭС, по причине их морального устаревания. Для существующих приточных систем осуществляется сопутствующий демонтаж трубопроводов систем теплоснабжения калориферов.
- Демонтажные и монтажные работы производятся в непосредственной близости от действующего оборудования, без остановки рабочего процесса в помещениях эксплуатируемого объекта, в стеснённых условиях.
- Демонтируемое оборудование и материалы не подлежат дальнейшему использованию и направляются на утилизацию в металлолом: пункты силовые, ящики силовые, шкафы управления, кабели, трубопроводы стальные для кабельной прокладки, конструкции из металлопроката, воздухопроводы - с разборкой и резкой на части; металлорукав, футляры из стальных труб, коробки проходные - без разборки и резки.
- Расстояние до склада временного (длительного или кратковременного) хранения 0,2 км, расстояние вывоза демонтируемого оборудования и материалов на утилизацию - 110 км.

Условные графические обозначения

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - демонтируемая система

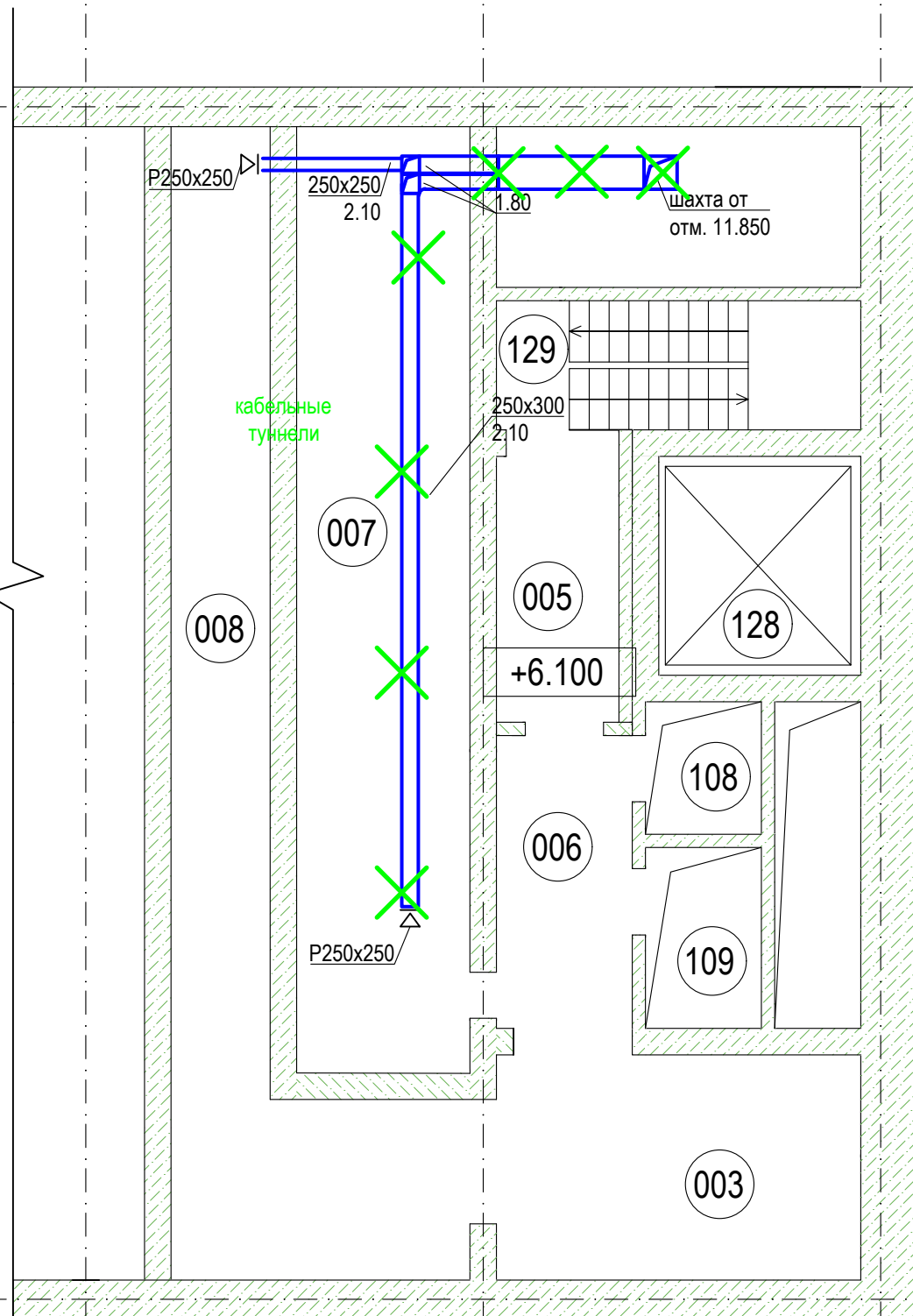
Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

						12-2024-П-ОВ1			
						ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЭС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тюлюпина				12.24		Р	2	
Проверил	Солодков				12.24				
						Общие данные (окончание)	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
Н.контр.	Торопченова				12.24				
ГИП	Астафуров				12.24				

План на отм. +6.100

Экспликация помещений на отм. +6.100

А

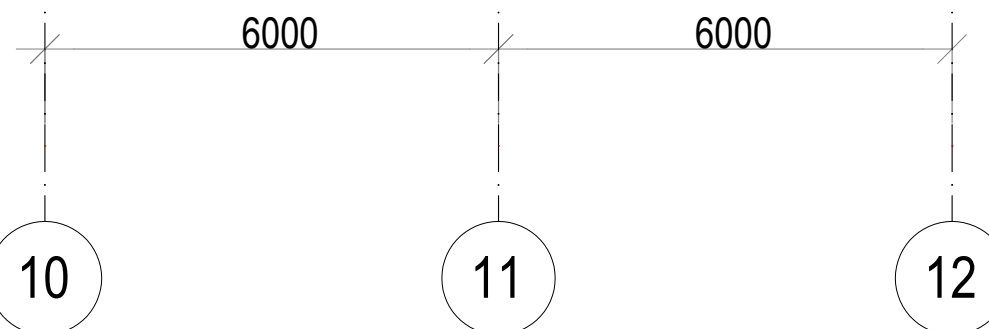


Номер помещ ения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещ ения
003	Техническое помещение		-
005	Коридор		-
006	Тамбур кабельных туннелей ОРУ-СПК №1 №2	-	-
007	Кабельный туннель ОРУ-СПК №2 отс.4	-	В1
008	Кабельный туннель ОРУ-СПК №1 отс.3	-	В1
108	Кабельная шахта №7	-	В1
109	Кабельная шахта №8	-	В1
128	Шахта лифта №3	-	-
129	Лестница №4	-	-

Условные обозначения:

✗ - демонтируемая система

Г



Согласовано

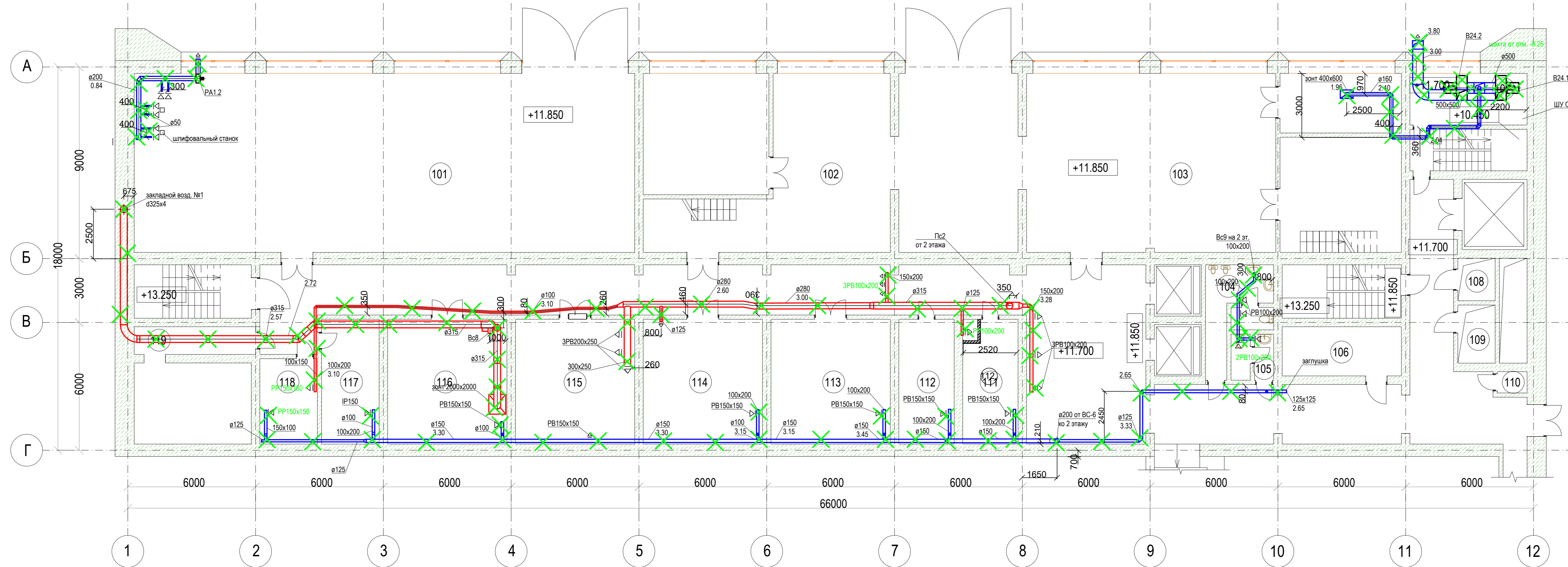
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						12-2024-П-ОВ1			
						ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тюлюпина			<i>[Signature]</i>	12.24		Р	3	
Проверил	Солодков			<i>[Signature]</i>	12.24				
Н.контр.	Торопченова			<i>[Signature]</i>	12.24	План на отм.+6.100	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
ГИП	Астафуров			<i>[Signature]</i>	12.24				

План первого этажа на отм. +11.850



Условные обозначения:
X - демонируемая система

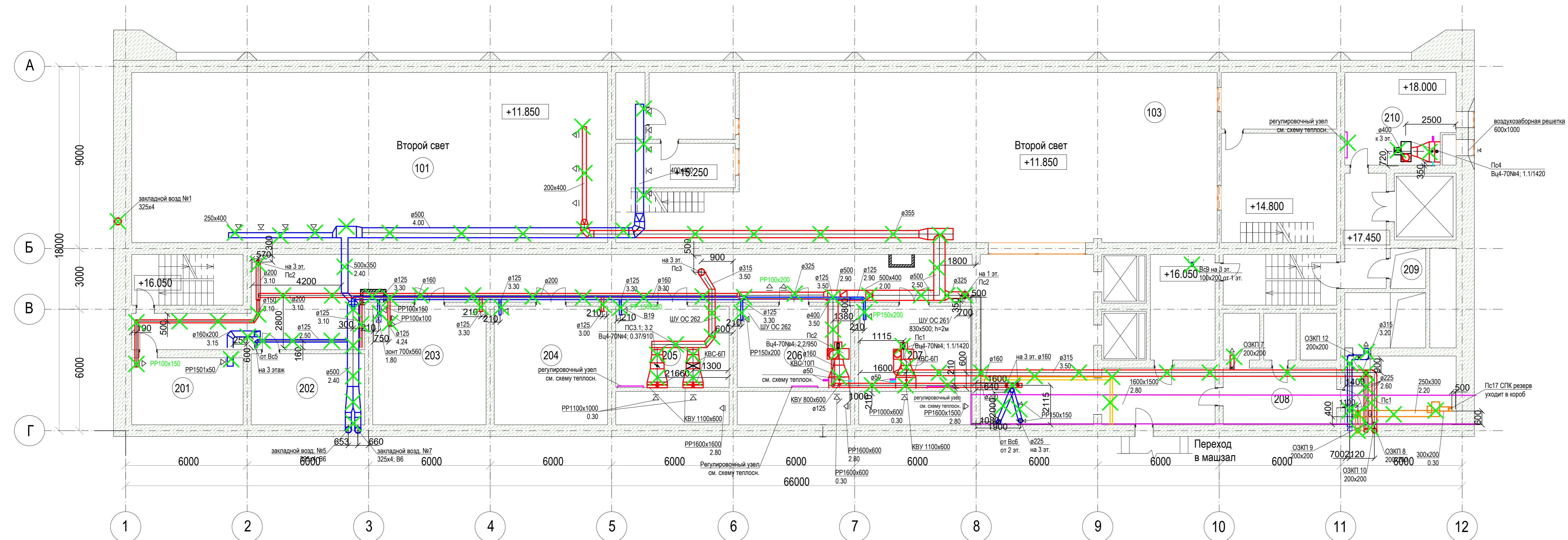
Экспликация помещений на отм. +11.850

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Лестничная клетка	12.6	-
2	Подсобное помещение	1.2	-
3	Коридор	86.4	-
4	Подсобное помещение	9.0	-
119/1	Службное помещение	15.5	В3 / П-Ia
119	Службное помещение	7.4	В4 / П-Ia
117	Службное помещение	14.8	В4 / П-Ia
116	Службное помещение	27.6	В4 / П-Ia
115	Службное помещение	27.6	В3 / П-Ia
114	Мастерские	27.6	В3 / П-Ia
113	Мастерские	28.0	В4 / П-Ia
112	Мастерские	13.5	В4 / П-Ia
111	Кладовая	13.5	В4 / П-Ia
101	Мастерские	190.9	В3 / П-Ia
102	Мастерские	49.5	В3 / П-Ia
102 / 1	Мастерские	32.4	В3 - П-Ia
102 / 2	Службное помещение	16.3	В4 / П-Ia
102 / 3	Службное помещение	10.6	В4 / П-Ia
102 / 4	Службное помещение	3.5	В4 / П-Ia
102 / 5	Мастерская	49.7	В4 / П-Ia
103	Мастерская	95.6	В3 / П-Ia
103 / 1	Мастерская	21.1	В3 / П-Ia
103 / 2	Мастерская	21.9	В4 / П-Ia
103 / 4	Службное помещение	27.8	-
103 / 5	Кабинет	15.5	-
26	Холл	41.0	-
27	Коридор	34.7	-

104	Санузел	5.7	-
104 / 1	Умывальная	2.0	-
104 / 2	Туалет	2.0	-
103	Умывальная	1.8	-
105 / 1	Туалет	1.8	-
106	Кладовая	9.2	-
34	Коридор	27.1	-
35	Тамбур	2.1	-
110	Подсобное помеще-ние	2.6	-
37	Лестничная клетка	12.9	-
38	Лестничная клетка	12.9	-
107	Вентиляционное помеще-ние	13.3	В3 / П-Ia
108	Кабельная шахта №7	3.5	В1
109	Кабельная шахта №8	5.0	В1
118	Кладовая	15.4	В4 / П-Ia

12-2024-П-ОВ1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тополкина				12.24
Проверил	Солодов				12.24
Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.					
План первого этажа (отм.+11.850)			ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
Формат А3x4					

План второго этажа на отм. +16.050



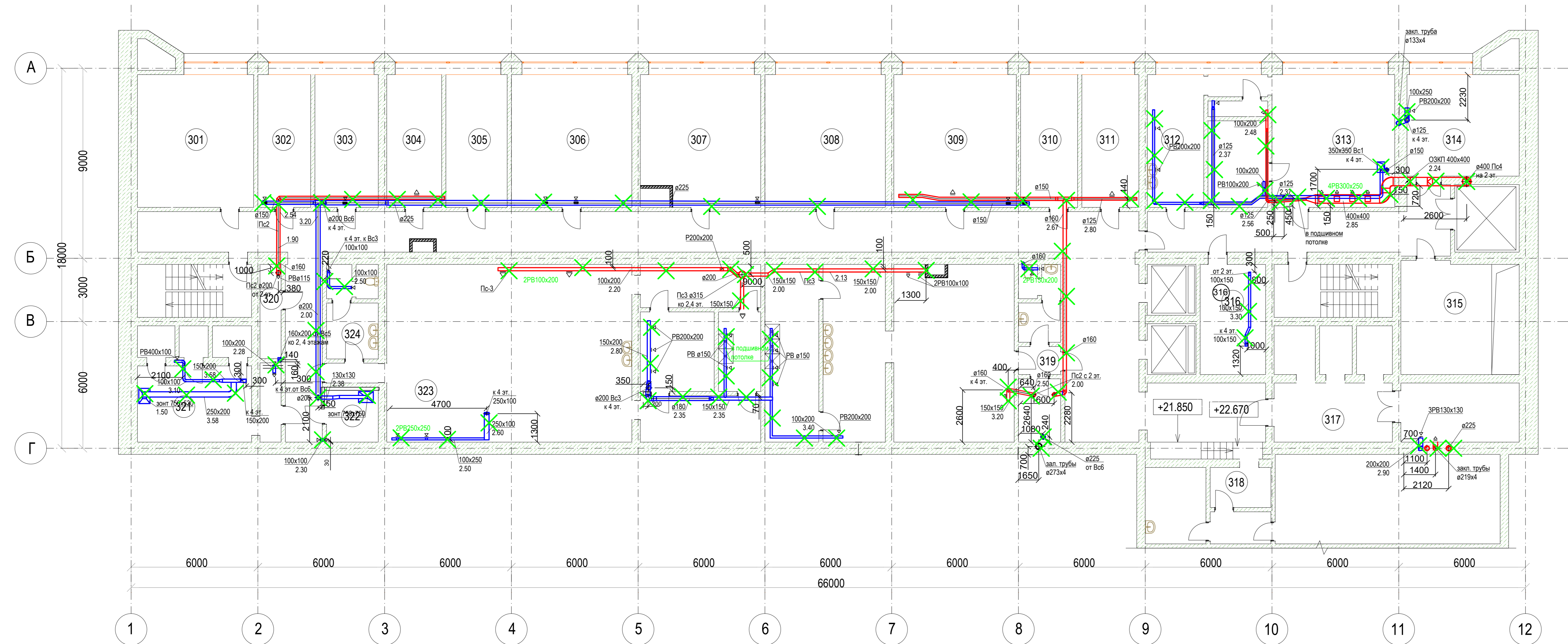
Условные обозначения:
✕ - демontiруемая система

Экспликация помещений на отм. +16.050

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	14.1	-
2	Коридор	103.8	-
201	Служебное помещение	15.5	В4 / П-Иа
202	Служебное помещение	15.9	В4 / П-Иа
203	Служебное помещение	29.9	В4 / П-Иа
204	Служебное помещение	29.1	В4 / П-Иа
205	Служебное помещение	29.1	В4 / П-Иа
206	Служебное помещение	29.4	В4 / П-Иа
207	Служебное помещение	29.2	В4 / П-Иа
10	Холл	41.5	Д
11	Коридор	16.0	-
12	Служебное помещение	12.9	В4 / П-Иа
208	Коридор	15.5	-
208 / 1	Служебное помещение	9.8	В4 / П-Иа
208 / 2	Подсобное помещение	13.9	В4 / П-Иа
208 / 3	Подсобное помещение	8.7	В4 / П-Иа
17	Лестничная клетка	12.9	-
18	Коридор	9.1	-

12-2024-П-ОВ1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тополкина				12.24
Проверил	Солодков				12.24
Н.контр.	Торопченкова				12.24
ГИП	Астафуров				12.24
ОКПДЗ 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068					
Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.		Стадия	Лист	Листов	
		Р	5		
План второго этажа (отм.+16.050)				ООО «ПМК «Инженерные технологии»	
Формат А3х4					

План третьего этажа на отм. +21.650



Условные обозначения:
X - демонтируемая система

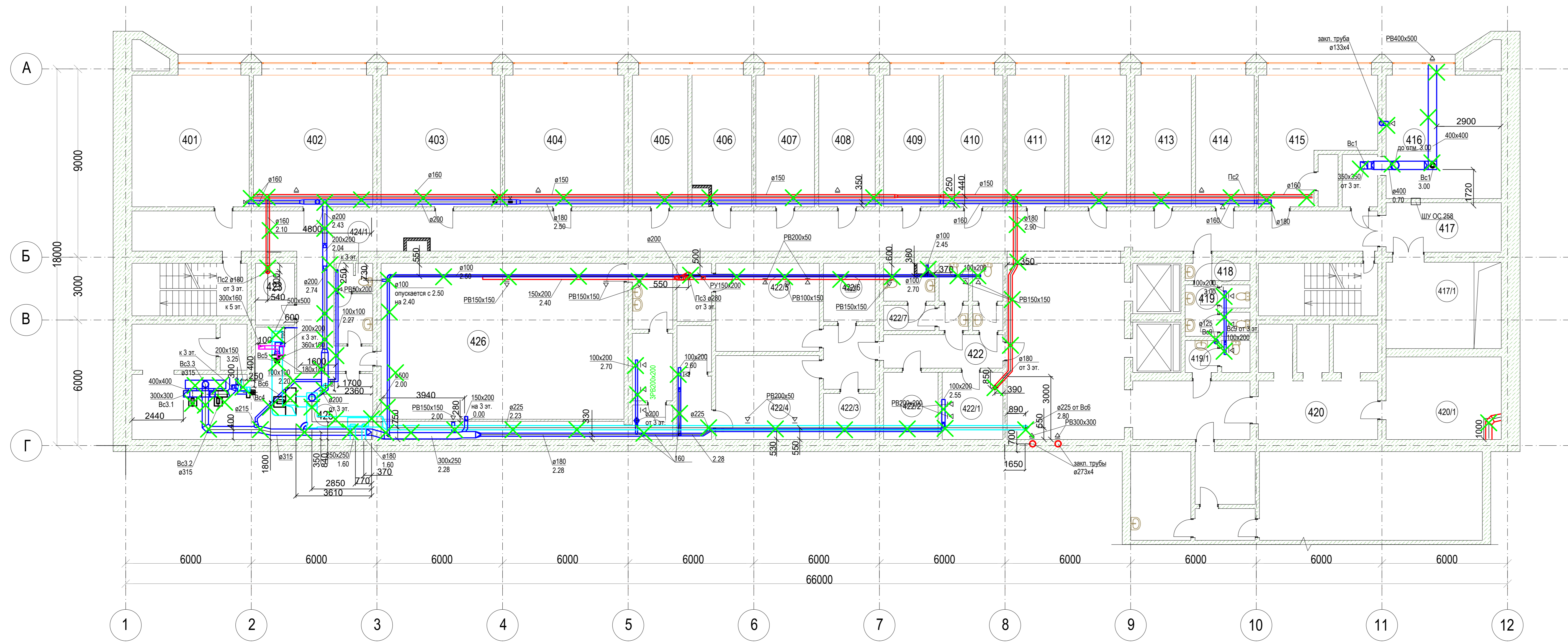
Экспликация помещений на отм. +21.650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	14.1	-
2	Коридор	144.6	-
3	Коридор	22.3	-
4	Подсобное помещение	5.8	-
321	Подсобное помещение	14.6	-
6	Подсобное помещение	7.2	-
322	Подсобное помещение	5.7	-
8	Тамбур	2.9	-
9	Умывальная	3.1	-
10	Санузел	1.6	-
11	Санузел	1.0	-
12	Службное помещение	93.0	-
13	Коридор	10.6	-
14	Подсобное помещение	12.5	-
15	Подсобное помещение	8.8	-
16	Коридор	10.6	-
17	Подсобное помещение	46.0	-
18	Подсобное помещение	45.5	-
19	Тамбур	2.9	-
20	Подсобное помещение	5.9	В4 / П-Иа
21	Умывальная	3.1	-
22	Санузел	1.6	-
23	Санузел	1.6	-
24	Коридор	29.7	-
25	Коридор	34.5	-
316	Подсобное помещение	12.9	В4 / П-Иа
27	Подсобное помещение	2.0	-
28	Подсобное помещение	3.9	-
29	Подсобное помещение	3.9	-
315	Подсобное помещение	17.4	-
314	Подсобное помещение	26.9	В4 / П-Иа
313	Кабинет	31.7	В3
33	Службное помещение	7.5	В4 / П-Иа

34	Службное помещение	4.0	-
35	Коридор	3.3	-
312	Службное помещение	15.3	В3 / П-Иа
311	Кабинет	14.6	-
310	Кабинет	15.6	-
309	Кабинет	31.4	-
308	Кабинет	31.3	В3 / П-Иа
307	Кабинет	32.0	-
306	Кабинет	32.0	-
305	Кабинет	15.6	-
304	Кабинет	15.5	-
303	Кабинет	14.7	В4 / П-Иа
317	Помещение АПБ	36.5	В4 / П-Иа
318	Помещение АПБ	36.5	В4 / П-Иа
302	Кабинет	16.6	-
301	Кабинет	32.0	-
323	Гардеробная мужская	95.9	-
324	Умывальная	6.5	-
320	Вентиляционная шахта	4.5	-

						12-2024-П-ОВ1						
						ОКПДЗ 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СТК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Тополония				12.24					Р	6	
Проверил	Солодков				12.24							
Н.контр.	Торогочева				12.24	План третьего этажа (отм.+21.650)			ООО «ПМК			
ГИП	Астафуров				12.24				«Инженерные технологии»			

План четвертого этажа на отм. +25.850



Условные обозначения:
X - демонтируемая система

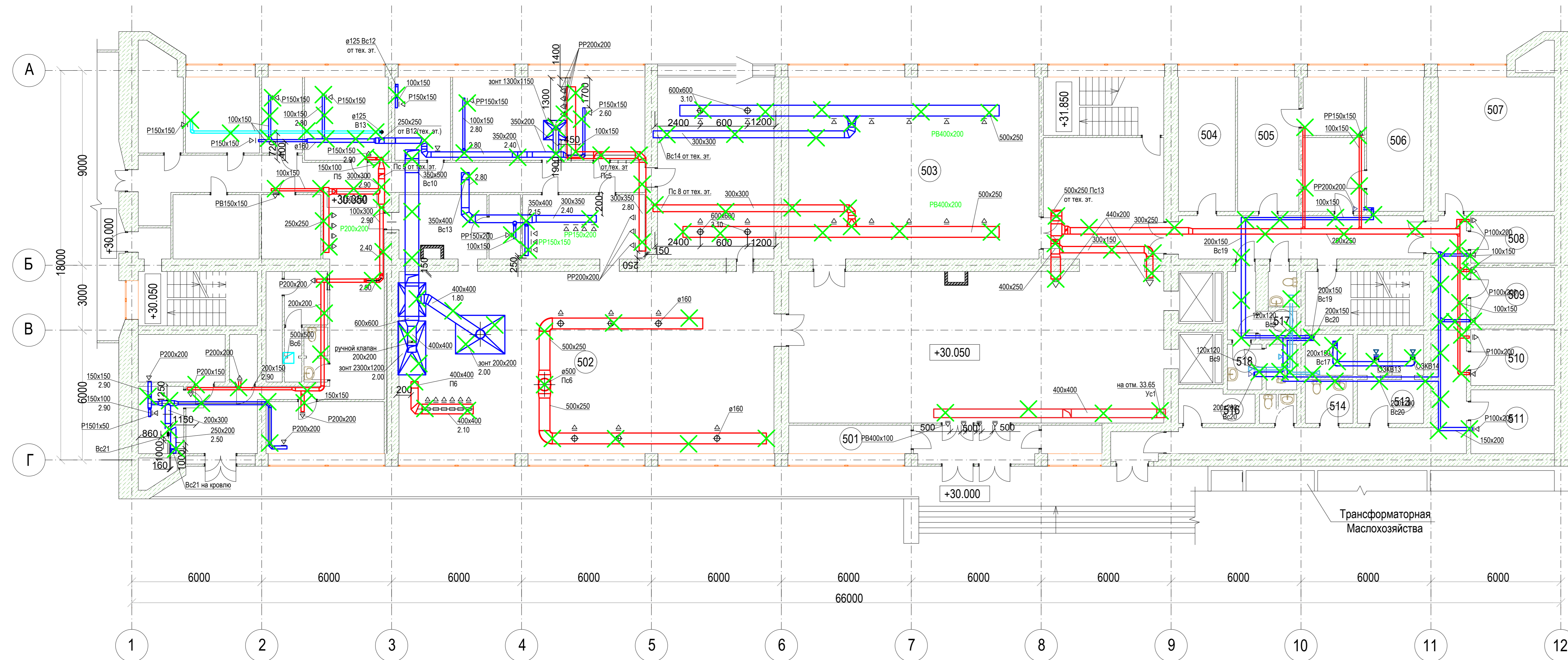
Экспликация помещений на отм. +28.850

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
401	Кабинет	31.4	-
402	Кабинет	31.6	-
403	Кабинет	31.6	-
404	Кабинет	31.8	-
405	Кабинет	31.6	-
406	Кабинет	14.5	-
407	Кабинет	15.8	-
408	Кабинет	14.7	-
409	Кабинет	15.9	-
410	Кабинет	15.2	-
411	Кабинет	14.2	-
412	Кабинет	15.2	-
413	Кабинет	14.2	-
414	Кабинет	16.0	-
415	Кабинет	23.5	-
15	Кладовая	1.4	-
16	Тамбур	5.3	-
416	Кабинет	25.6	-
417	Подсобное помещение	19.2	-
417 / 1	Тамбур	14.6	-
419	Умывальня	2.5	-
420	Коридор	18.5	-
420 / 1	Подсобное помещение	19.9	-
22	Подсобное помещение	2.0	-
23	Подсобное помещение	3.9	-
24	Подсобное помещение	3.9	-
25	Коридор	16.3	-
419 / 1	Санузел	1.2	-
28	Холл	47.3	-
29	Коридор	142.9	-
418	Подсобное помещение	9.2	-
31	Лестничная клетка	12.9	-
422	Тамбур	4.2	-
33	Тамбур	9.7	-
34	Умывальня	3.0	-
35	Санузел	2.7	-
422 / 7	Тамбур	4.6	-

37	Санузел	3.2	-
38	Умывальня	1.9	-
39	Санузел	1.7	-
422 / 1	Подсобное помещение	10.9	-
422 / 2	Подсобное помещение	8.9	-
422 / 5	Службное помещение	15.8	-
422 / 4	Службное помещение	18.0	-
422 / 3	Подсобное помещение	2.0	-
422 / 6	Подсобное помещение	3.0	-
46	Тамбур	3.4	-
406	Кабинет	14.5	-
425	Помещение вентиляционных систем	45.5	-
47	Подсобное помещение	8.6	-
48	Тамбур	3.4	-
49	Коридор	11.3	-
424	Умывальня	3.1	-
424 / 1	Санузел	2.9	-
426	Комната отдыха	93.0	-
53	Тамбур	8.0	-
54	Душевая	8.9	-
55	Подсобное помещение	11.3	-
56	Лестничная клетка	14.1	-

						12-2024-П-ОВ1			
						ОКПДЗ 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СГК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тополова	12	12.24						
Проверил	Солодов	12	12.24						
Н.контр.	Торопченова	12	12.24			План четвертого этажа (отм.+25.850)	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
ГИП	Астафуров	12	12.24						

План пятого этажа на отм. +30.050



Условные обозначения:
X - демонтируемая система

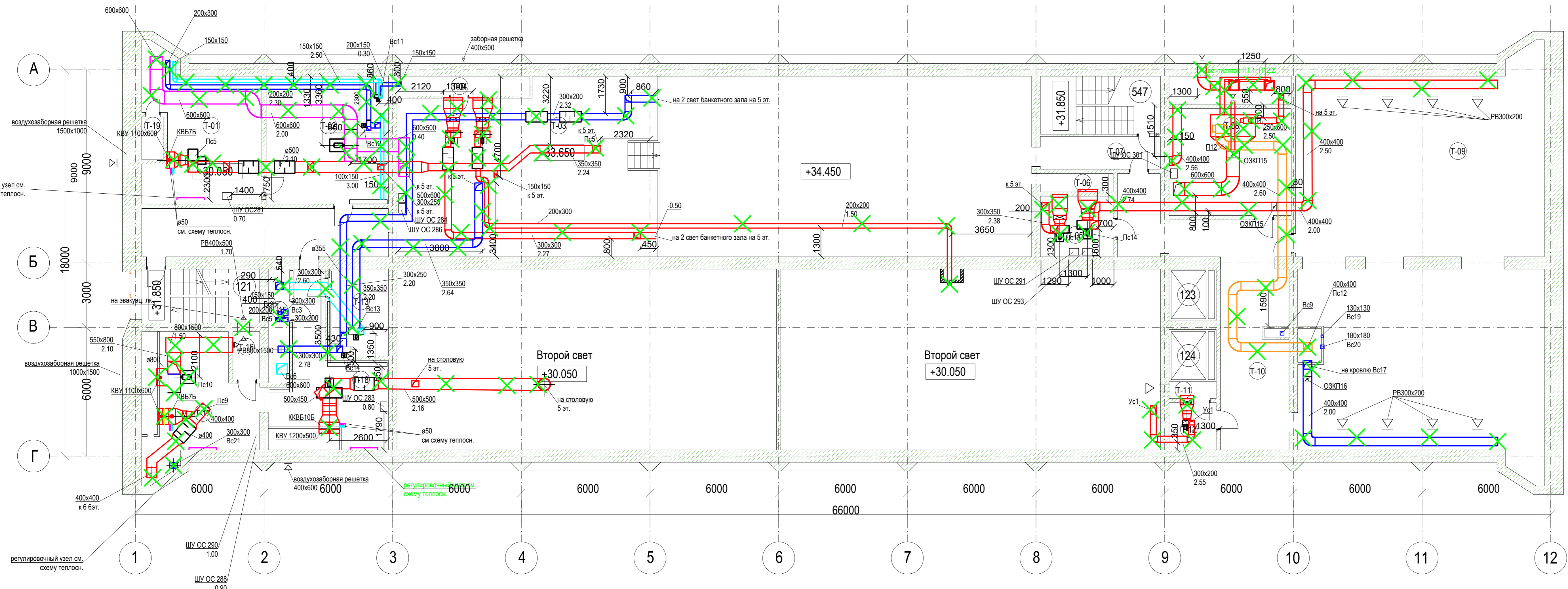
Экспликация помещений на отм. +21.650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Тамбур	13.4	-
2	ВОХР	5.3	-
501	ВОХР	9.8	-
4	Вестибюль	116.8	-
502	Зал с раздаточной	114.3	-
6	Горячий цех	27.8	-
7	Холодный цех с хлебозакрой	11.4	-
8	Подсобное помещение	7.9	-
9	Моечная кухонной посуды	7.6	-
10	Коридор	48.9	-
11	Коридор	21.1	-
12	Административное помещение	13.5	-
13	Тамбур	3.2	-
14	Вент. камера	8.5	-
15	Подсобное помещение	2.3	-
16	Комната персонала	6.8	-
17	Санузел	1.1	-
18	Санузел	1.2	-
19	Гардероб	7.7	-
20	Душевая	1.3	-
21	Душевая	1.2	-
22	Электрощитовая	7.0	-
23	Холодильная камера	12.9	-
24	Тамбур	5.7	-
25	Тамбур	2.0	-
26	Лестничная клетка	12.5	-
27	Кладовая и моечная тары	9.1	-
28	Кладовая сухих продуктов	7.8	-
29	Кладовая овощей	8.1	-
30	Овощной цех	9.9	-
31	Мясо-рыбный цех	10.3	-
32	Мушной цех	22.4	-
33	Подсобное помещение банкетного зала	11.2	-
34	Банкетный зал	49.9	-
35	Моечная столовой посуды	17.4	-
503	Конференц-зал	100.1	-
37	Лестничная клетка	16.4	-
38	Холл	29.4	-
504	Кабинет	14.9	-
505	Медпункт	15.9	-
506	Кабинет	15.4	-
44	Коридор	31.3	-

45	Коридор	32.5	-
507	ОМСТ	30.7	-
47	Подсобное помещение	2.1	-
508	Комната ОМТС	10.1	-
509	Комната ОМТС	11.0	-
510	Начальник ОМТС	10.7	-
511	Зам. нач. ОМТС	8.6	-
513	Вход в кабины шахт	8.0	-
514	Санузел	3.8	-
515	Санузел	1.3	-
516	Раздевалка	6.4	-
57	Тамбур	2.7	-
58	Лестничная площадка	12.9	-
59	Санузел	1.1	-
60	Санузел	1.3	-
61	Санузел	1.8	-
62	Санузел	2.2	-
517	Санузел	3.7	-
518	Санузел	3.1	-

12-2024-П-ОВ1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тополкина				12.24
Проверил	Солодков				12.24
Н.контр.	Торопченова				12.24
ГИП	Астафуров				12.24
ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СГК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068					
Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.					
Стадия	Лист	Листов			
Р	8				
План пятого этажа (отм. +30.050)					
ООО «ПМК «Инженерные технологии»					
Формат А3x4					

План технического этажа на отм. +33.650

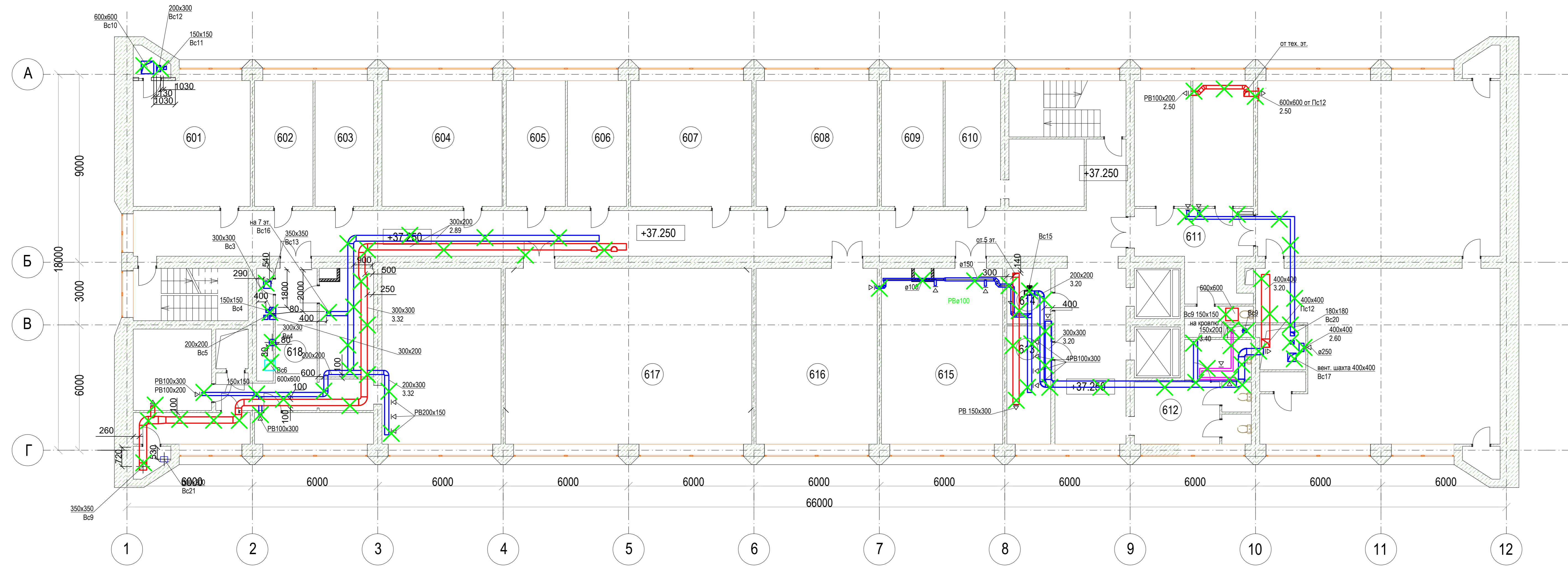


Экспликация помещений на отм. +33.650

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
547	Лестница №3	-	-
T-01	Венткамера	32.3	Д
T-02	Венткамера	32.5	Д
T-03	Тех. помещение	241.5	Д
T-04	Венткамера	5.7	-
T-05	Кабельный полуэтаж СПК	9.7	В1
T-06	Воздухозаборная шахта	2.9	-
T-07	Коридор	8.6	-
T-08	Венткамера	28.3	Д
T-09	Кабельный полуэтаж СПК	200.4	В1
T-10	Коридор	44.5	-
T-11	Венткамера	1.7	Д
T-12	Венткамера	5.5	Д
T-13	Венткамера	11.1	Д
T-14	Коридор	25.8	-
T-15	Вентшахта	5.3	-
T-16	Кабельная шахта №12	2.8	В1
T-17	Венткамера	28.6	Д
T-18	Коридор	27.4	-
T-19	Воздухозаборная шахта	2.0	-

						12-2024-П-ОВ1					
						ОКПДЗ 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов	Р	9
Разработал	Тополкина				12.24						
Проверил	Солодков				12.24						
Н.контр.	Тороченова				12.24	План технического этажа (отм. +33.650)	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		Формат А3х4		
ГИП	Астафуров				12.24						

План шестого этажа на отм. +37.250



Условные обозначения:

✕ - демонтируемая система

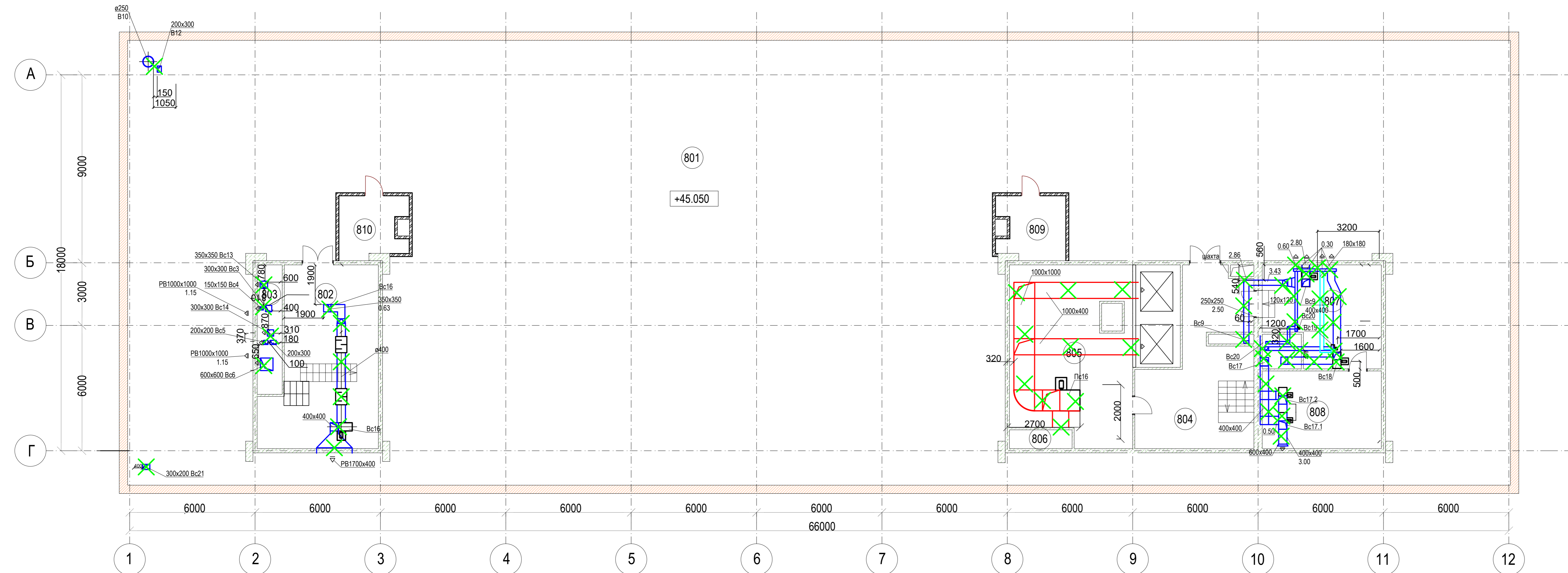
Экспликация помещений на отм. +37.250

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
610	Комната начальника АСУ	16.1	-
2	Подсобное помещение	9.1	-
609	Зам. гл. инженера	16.1	-
608	ПТО	33.9	-
607	ПТО	33.4	-
606	Зам. нач. ПТО	16.5	-
605	Начальник ПТО	16.5	-
604	Комната АСУ	32.5	-
602	Комната АСУ	31.6	-
603	Комната АСУ	31.6	-
601	Зам. директора по кап. строительству	32.3	-
11	Лестничная клетка	12.5	-
618 / 1	Кладовая	12.0	-
618	Коридор	15.6	-
618 / 3	Начальник узла	11.5	-
618 / 4	Мастерская	11.3	-
16	Подсобное помещение	2.3	-
618 / 5	Радиозел	12.7	-
618 / 2	СТДУ	82.1	-
617	Генераторная	20.5	-
617	АТС	36.4	-
616	Техническая библиотека	47.9	-
615	Технический архив	48.4	-
614	Вент. камера	6.7	-
613	Множительная техника	16.4	-
25	Коридор	117.4	-
26	Холл	21.7	-
27	Комната дежурного персонала	12.9	-
28	Помещение УВК	16.8	-
29	ЦПУ	93.7	-
30	Подсобное помещение	2.3	-
31	РПО	90.9	-
611	Коридор	20.9	-
33	Санузел	1.4	-
34	Санузел	1.2	-
612	Санузел	14.8	-
36	Санузел	1.4	-
37	Санузел	1.4	-
38	Санузел	3.8	-
39	Подсобное помещение	2.3	-
40	Лестничная клетка	16.1	-

12-2024-П-ОВ1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тополкина				12.24		Р	10	
Проверил	Солодков				12.24				
Н.контр.	Торопченова				12.24	План шестого этажа (отм.+37.250)	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
ГИП	Астафуров				12.24				

План чердачного этажа на отм. +45.050



Условные обозначения:

✕ - демонтируемая система

Экспликация помещений на отм. +45.050

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
801	Чердак	456.6	-
802	Венткамера	41.5	В3
803	Вентшахта	7.4	-
804	Лестничный холл	34.6	-
805	Машинное отделение гр. лифта	60.0	В4
806	Воздухозаборная шахта	2.7	-
807	Вентиляционное помещение	24.5	В3
808	Вентиляционное помещение	21.2	В1
809	Вентиляционное помещение	8.96	В3
810	Вентиляционное помещение	8.96	В3

Согласовано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

						12-2024-П-ОВ1			
						ОКПДЗ 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СГК Загорской ГАЗС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тополкина	12	12.24		12.24		Р	12	
Проверил	Солодков								
Н.контр.	Торопченова				12.24	План чердака (отм.+45.050)	ООО «ПМК «Инженерные технологии»		
ГИП	Астафуров				12.24		Формат А3х4		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. измерения	Количество	Примечание				
1	2	3	4	5				
1	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс1							
	Ø315	м/кг	28/215,04					
	Ø225	м/кг	8/43,84					
	Закл. Трубы Ø219x4	м/кг	15/319,5					
	ОЗК 200x200	шт	3					
2	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте от 3-х до 5-ти метров Пс2							
	Ø100	м/кг	16/35,04					
	Ø125	м/кг	12/32,88					
	Ø150	м/кг	16/52,48					
	Ø160	м/кг	135/472,5					
	Ø200	м/кг	35/170,45					
	Ø280	м/кг	14/95,48					
	Ø315	м/кг	18/138,24					
	Ø355	м/кг	18/155,7					
	150x100	м/кг	4/13,96					
	100x200	м/кг	3/12,39					
	150x150	м/кг	2/8,26					
	150x200	м/кг	7/33,39					
	300x250	м/кг	4/29,28					
	200x400	м/кг	8/63,68					
	500x400	м/кг	16/190,08					
3	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс3							
	Ø200	м/кг	11/53,57					
	Ø280	м/кг	2/13,64					
	Ø315	м/кг	14/107,52					
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2024-П-ОВ1.ВОР		
Разработал Тюлюпина						ОКПД2 71.12.19 Разработка рабочей документации по техническому перевооружению системы вентиляции здания СПК Загорской ГАЭС в рамках выполнения инвестиционного проекта К_Т-1100-068		
Проверил Солодков						Отопление, вентиляция и кондиционирование. Демонтажные работы.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	12
Инва. Неподдл.						ООО "ПМК "Инженерные технологии"		
ГИП Астафуров						Ведомость объемов демонтажных работ.		
Н. контр. Торопченова								

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
	100x50	м/кг	4/8,84	
	50x150	м/кг	4/11,4	
	150x150	м/кг	20/82,6	
	150x200	м/кг	23/109,71	
	200x200	м/кг	1/5,4	
4	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс4			
	Ø125	м/кг	3/8,22	
	Ø400	м/кг	9/87,75	
	100x200	м/кг	6/24,78	
	400x400	м/кг	9/94,68	
	ОЗК 400x400	шт	1	
5	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс5			
	100x150	м/кг	5/17,45	
	100x300	м/кг	7/37,8	
	150x150	м/кг	4/16,52	
	200x150	м/кг	7/33,39	
	200x200	м/кг	11/59,4	
	250x250	м/кг	7/46,76	
	300x300	м/кг	7/55,72	
	350x300	м/кг	16/137,6	
	350x350	м/кг	11/101,64	
	500x400	м/кг	18/213,84	
6	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте от 3-х до 5-ти метров Пс6			
	Ø560	м/кг	5/82,1	
	500x250	м/кг	25/247	
	400x400	м/кг	6/63,12	
	500x450	м/кг	7/87,08	
	500x500	м/кг	10/146,6	
7	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс7			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
	200x200	м/кг	8/43,2	
	150x300	м/кг	8/48,32	
	200x300	м/кг	40/267,2	
8	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте от 3-х до 5-ти метров Пс8			
	300x300	м/кг	33/262,68	
	500x250	м/кг	17/167,96	
9	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс9			
	100x200	м/кг	1/4,13	
	300x300	м/кг	35/278,6	
	350x350	м/кг	10/92,4	
	400x400	м/кг	8/84,16	
10	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс10			
	Ø800	м/кг	2/58,8	
	550x800	м/кг	7/152,67	
	800x1500	м/кг	5/239,15	
11	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс12			
	200x200	м/кг	9/48,6	
	250x250	м/кг	9/60,12	
	250x600	м/кг	5/55,8	
	400x400	м/кг	33/347,16	
	600x600	м/кг	8/125,12	
	ОЗКП15	шт	1	
12	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс13			
	100x150	м/кг	20/69,8	
	250x250	м/кг	15/100,2	
	300x150	м/кг	7/42,28	
	300x250	м/кг	7/51,24	
	350x350	м/кг	8/73,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

3

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
	400x250	м/кг	3/25,8	
	500x250	м/кг	5/49,4	
13	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс14			
	400x400	м/кг	33/347,16	
14	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Пс16			
	1000x400 (подпольные каналы)	м/кг	15/339,15	
	1000x1000	м/кг	15/624,45	
15	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Ус1			
	Ø200	м/кг	13/63,31	
	Ø280	м/кг	9/61,38	
16	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс1			
	Ø100	м/кг	1/2,19	
	Ø125	м/кг	16/43,84	
	Ø150	м/кг	4/13,12	
	Ø400	м/кг	6/58,5	
	100x200	м/кг	9/37,17	
	350x350	м/кг	4/36,96	
	400x400	м/кг	6/63,12	
17	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс3			
	Ø100	м/кг	40/87,6	
	Ø160	м/кг	8/28	
	Ø180	м/кг	13/51,22	
	Ø200	м/кг	5/24,35	
	Ø215	м/кг	2/10,48	
	Ø315	м/кг	15/115,2	
	100x100	м/кг	18/51,3	
	100x200	м/кг	30/123,9	
	100x250	м/кг	6/28,62	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. Пододл.

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
	150x150	м/кг	3/12,39	
25	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс12			
	Ø160	м/кг	5/17,5	
	100x150	м/кг	15/52,35	
	200x300	м/кг	26/173,68	
	250x250	м/кг	3/20,04	
	350x200	м/кг	16/117,12	
	Зонт1300x1150	м/кг	1/34	
26	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс13			
	100x150	м/кг	17/59,33	
	150x150	м/кг	8/33,04	
	300x300	м/кг	8/63,68	
	300x350	м/кг	6/51,6	
	350x350	м/кг	25/231	
	350x400	м/кг	12/118,56	
27	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте от 3-х до 5-ти метров Вс14			
	Ø355	м/кг	19/164,35	
	300x300	м/кг	49/390,04	
	500x250	м/кг	17/167,96	
28	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс15			
	Ø100	м/кг	6/13,14	
	Ø150	м/кг	17/55,76	
	150x200	м/кг	3/14,31	
	200x300	м/кг	6/40,08	
	300x300	м/кг	18/143,28	
29	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс16			
	Ø400	м/кг	6/58,5	
	150x150	м/кг	5/20,65	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. Пододл.

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

7

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
	200x300	м/кг	3/20,04	
35	Демонтаж с разборкой и резкой на части воздуховодов на высоте до 3-х метров Вс24			
	Ø160	м/кг	13/45,5	
	250x250	м/кг	10/66,8	
	500x500	м/кг	37/483,96	
	Зонт400x600	м/кг	1/7	
36	Демонтаж приточной установки Пс1	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №4	шт./кг.	1/90	
	Калориферная установка КВС-6П	шт./кг.	1/70	
37	Демонтаж приточной установки Пс2	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
	Калориферная установка КВС-10П	шт./кг.	1/118	
38	Демонтаж приточной установки Пс3	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №4	шт./кг.	2/180	
	Калориферная установка КВС-6П	шт./кг.	2/140	
39	Демонтаж приточной установки Пс4	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №4	шт./кг.	1/90	
	Калориферная установка КВС-6П	шт./кг.	1/70	
40	Демонтаж приточной установки Пс5	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №5	шт./кг.	1/124	
	Калориферная установка КВБ-7Б	шт./кг.	1/80	
41	Демонтаж приточной установки Пс6	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
	Калориферная установка КВВ-10Б	шт./кг.	1/125	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

9

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
42	Демонтаж приточной установки Пс7	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
	Калориферная установка КВС-6Б	шт./кг.	1/70	
43	Демонтаж приточной установки Пс8	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
	Калориферная установка КВС-6Б	шт./кг.	1/70	
44	Демонтаж приточной установки Пс9	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70№5	шт./кг.	1/124	
	Калориферная установка КВБ-7Б	шт./кг.	1/80	
45	Демонтаж приточной установки Пс10	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №8	шт./кг.	1/500	
46	Демонтаж приточной установки Пс12	шт./кг.	1/1000	
	Кондиционер PEREG	шт./кг.	2	
47	Демонтаж приточной установки Пс13	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №4	шт./кг.	1/90	
48	Демонтаж приточной установки Пс14	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №4	шт./кг.	1/90	
49	Демонтаж приточной установки Пс16	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-75 №10	шт./кг.	1/1000	
50	Демонтаж приточной установки Ус1	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №3,15	шт./кг.	1/41	
	Калориферная установка КВС-6Б	шт./кг.	1/70	
51	Демонтаж вытяжной установки Вс1	шт./кг.		
	Вентилятор Канальный KDRE 45	шт./кг.	1/22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

10

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изме-ре-ния	Количе-ство	Приме-чание
1	2	3	4	5
52	Демонтаж вытяжной установки Вс3	шт./кг.		
	Вентилятор Канальный ВЦ4-70 №4	шт./кг.	2/180	
53	Демонтаж вытяжной установки Вс4	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
54	Демонтаж вытяжной установки Вс5	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
55	Демонтаж вытяжной установки Вс6	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
56	Демонтаж вытяжной установки Вс8	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №3,15	шт./кг.	1/41	
57	Демонтаж вытяжной установки Вс9	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
58	Демонтаж вытяжной установки Вс10	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
59	Демонтаж вытяжной установки Вс11	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
60	Демонтаж вытяжной установки Вс12	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
61	Демонтаж вытяжной установки Вс13	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №3,15	шт./кг.	1/41	
62	Демонтаж вытяжной установки Вс14	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

11

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
63	Демонтаж вытяжной установки Вc15	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
64	Демонтаж вытяжной установки Вc16	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70№5	шт./кг.	1/124	
65	Демонтаж вытяжной установки Вc17	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70№5	шт./кг.	2/248	
66	Демонтаж вытяжной установки Вc18	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №6,3	шт./кг.	1/360	
67	Демонтаж вытяжной установки Вc19	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
68	Демонтаж вытяжной установки Вc20	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
69	Демонтаж вытяжной установки Вc21	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70 №2,5	шт./кг.	1/25	
70	Демонтаж вытяжной установки Вc24	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ4-70№5	шт./кг.	2/248	
71	Демонтаж вытяжной установки РА1,2	шт./кг.		
	Вентилятор ВЦ14-46-2-01	шт./кг.	1/20	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

12-2024-П-ОВ1.ВОР

Лист

12