

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик – ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

5.4 Раздел ОВиК.

5.4.4. Общеобменная вентиляция. Гараж.

01 – ЧПР/19 -РД-ОВ.В-2

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик – ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

5.4 Раздел ОВиК.

5.4.4. Общеобменная вентиляция. Гараж.

01 – ЧПР/19 -РД-ОВ.В-2

Зам. Генерального директора

Главный инженер проекта

Д.И. Кобецкий

Д.И. Кобецкий



Изм	№ док.	Подпись	Дата

Москва 2023

Инв. N подп.

Погр. и дата

Взам. инв. N

ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ

Обозначение системы	Количество систем	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	Тип агрегата, установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ						ФИЛЬТР		ПРИМЕЧАНИЕ	
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/час	Р, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	температура нагрева, °С		Расход тепла, кВт	Р, Па	Тип	Р, Па	
																от	до					
П1	1	помещения гаража (стоянка)	прит.уст	TORNADO 700x400–31–2,2–2				2040	450	-	-	2,2	-	700*400-2	1	-52	5	45		FBRr EU5		
П2	1	помещения гаража (вспом.)	прит.уст	TORNADO 500x300–25–0,75				1025	450	-	-	0,75	-	500*300-2	1	-52	18	22,5		FBRr EU5		
В1	1	помещения гаража (стоянка)	выт.уст.	RFD 600x300–4 VIM				2040	400	-	-	1,7	-									
В2	1	помещения гаража (вспом.)	выт.уст.	TORNADO 500x250–22–0,55–2				825	450	-	-	0,55	-									
В3	1	помещения гаража (с/у.)	выт.уст.	CFk 125 MAX				125	200	-	-	0,06	-									

Общие указания

Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями :

- СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

- СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения".

- СП 56.13330.2021 "СНиП 31-03-2001 "Производственные здания".

- СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99 "Строительная климатология".

- СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".

- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";

- СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";

- СП 61.13330.2012 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";

- СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы";

- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования".

Рабочая документация разработана из условия, что строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с правилами пожарной безопасности и разделом СНиП 12-04-2002* ч.2 "Техника безопасности в строительстве".

Технические решения, принятые в рабочих чертежах,соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Вентиляция

Предусматривается приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Подача воздуха предусматривается в верхнюю зону. Удаление воздуха предусматривается из верхней зоны, кроме помещений боксов автомобилей, в которых воздух удаляется из двух зон: 50% - из верхней зоны и 50% - из нижней зоны. Расчет воздухообмена произведен по кратностям по санитарным нормам

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 4.904-69	Детали крепления сан-технических	
	приборов и трубопроводов	
серия 5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
серия 1.494-32	Зонты и дефлекторы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования 01-ЧПР/19 РД - ОВ.В2	на 3-х листах

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Вентиляция. Планы	
3	Вентиляция. Венткамера	
4	Вентиляция. Схемы воздухопроводов	

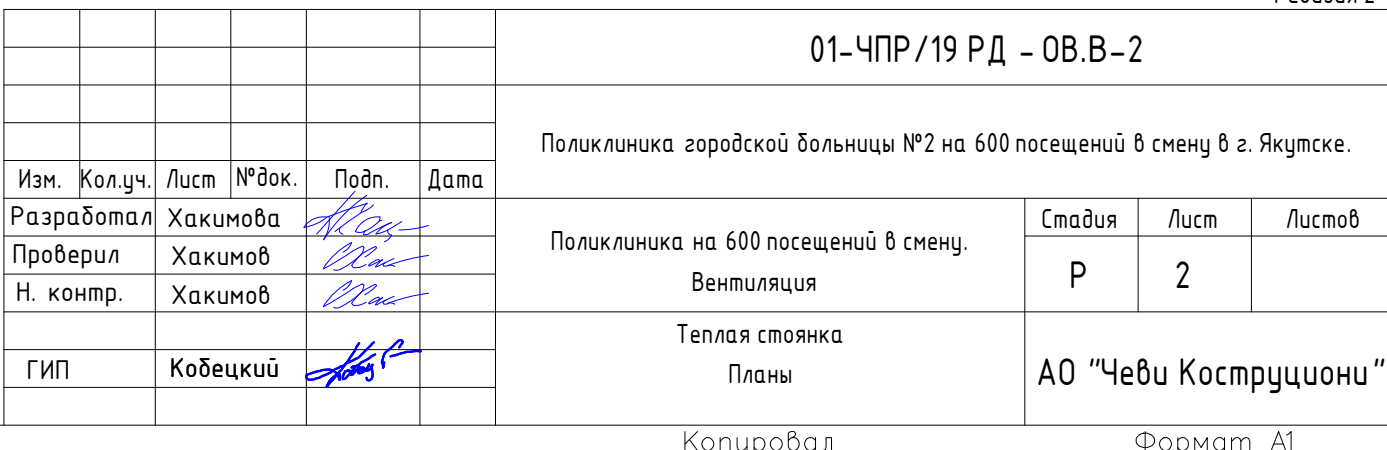
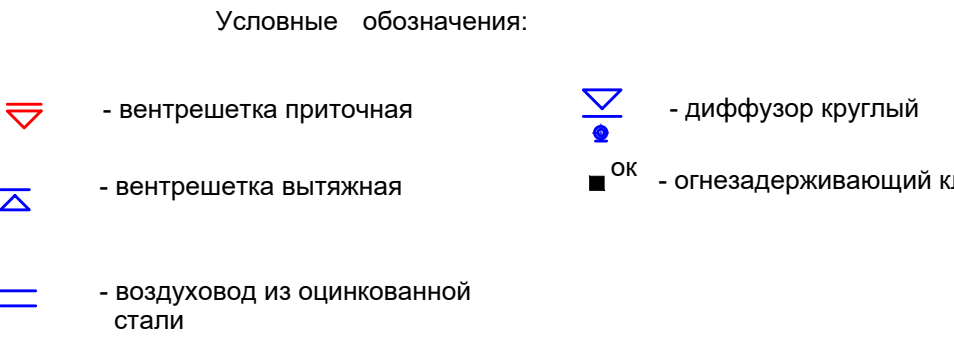
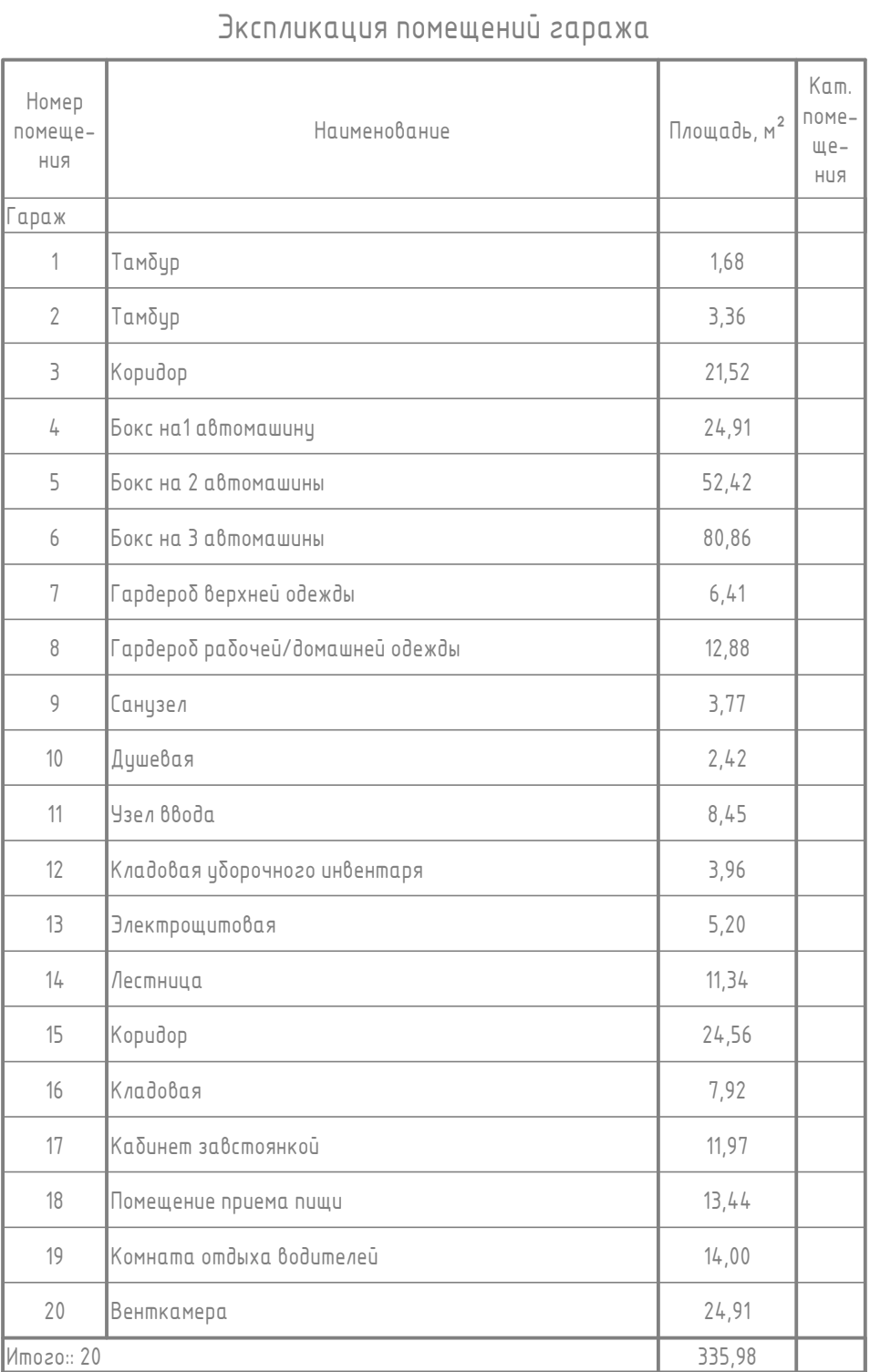
Ревизия 2

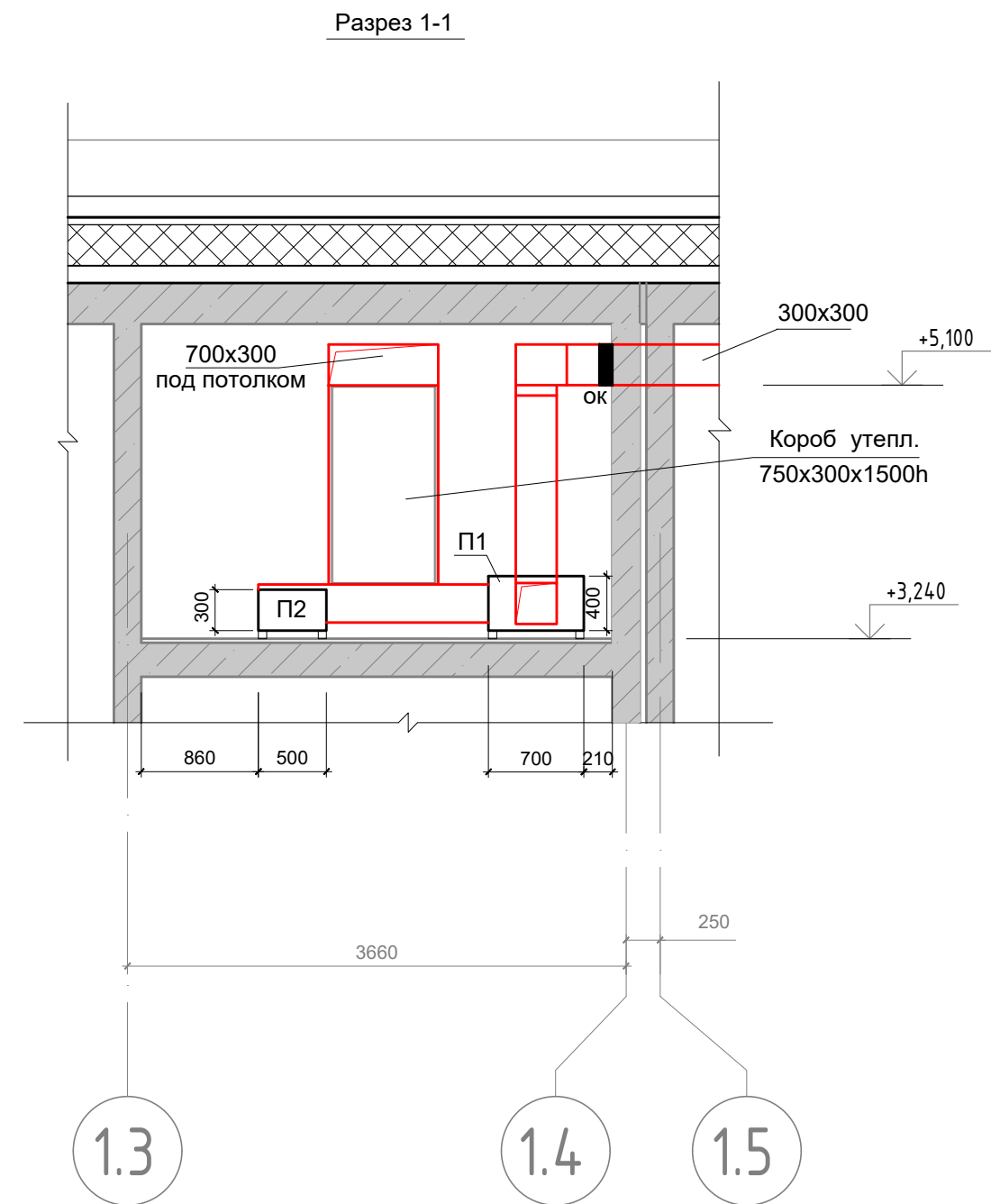
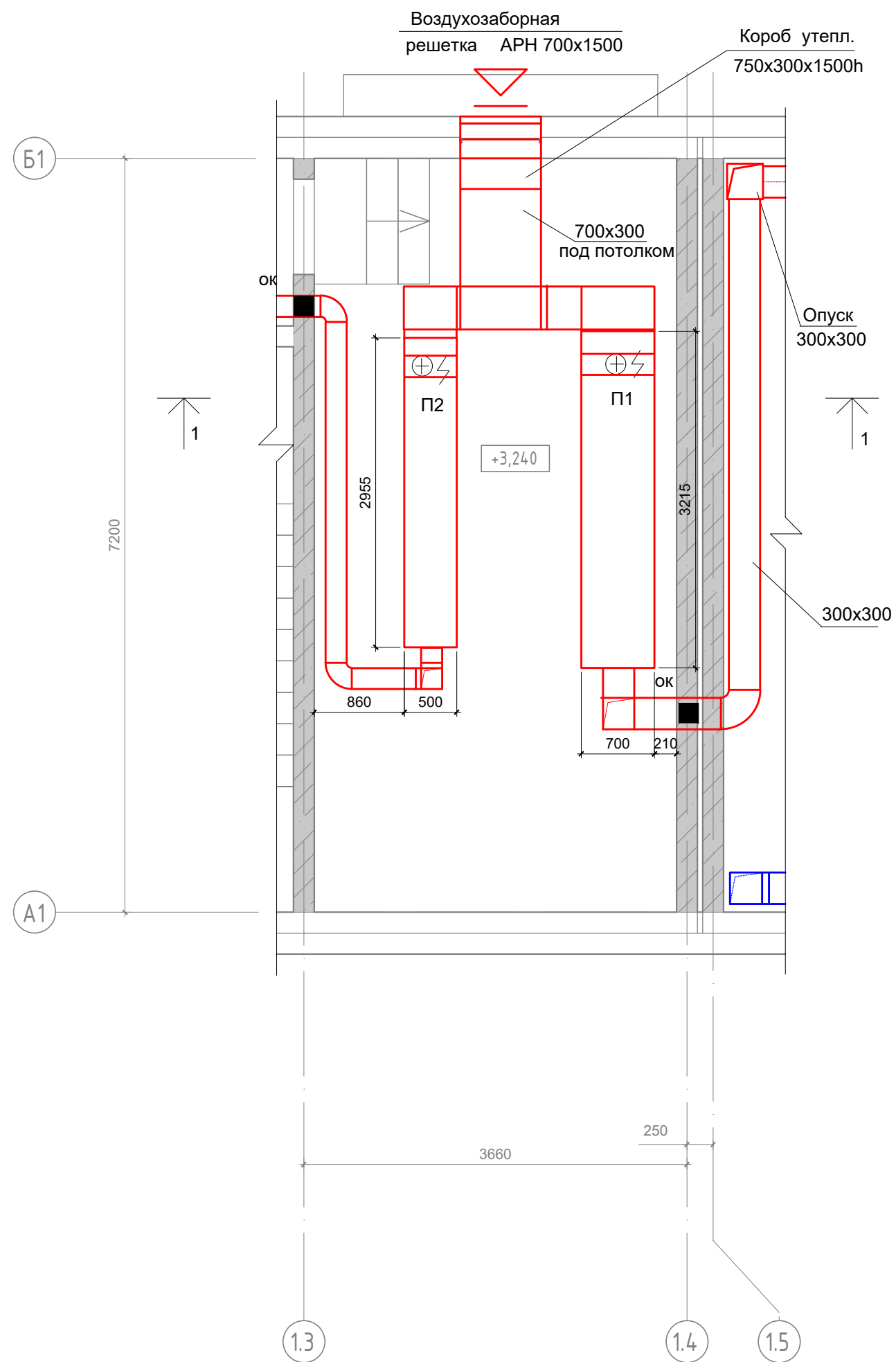
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМ ОВ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м3	Период года при tн °С	Расход тепла, Гкал/ч			Расход холода, кВт	Уст-ная N эл.-двиг. вент. кВт
			на отопле-ние	на вентил-яцию	Общий		
Гараж	См.арх. чертежи	Холодный -52	0,046	электр. 67.5кВт	0,046	-	18.82

						01-ЧПР/19 РД - ОВ.В-2					
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поликлиника на 600 посещений в смену. Вентиляция			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Хакимова								Р	1	
Проверил	Хакимов										
Н. контр.	Хакимов					Теплая стоянка Общие данные			АО "Чеви Коструциони"		
ГИП	Кобецкий										

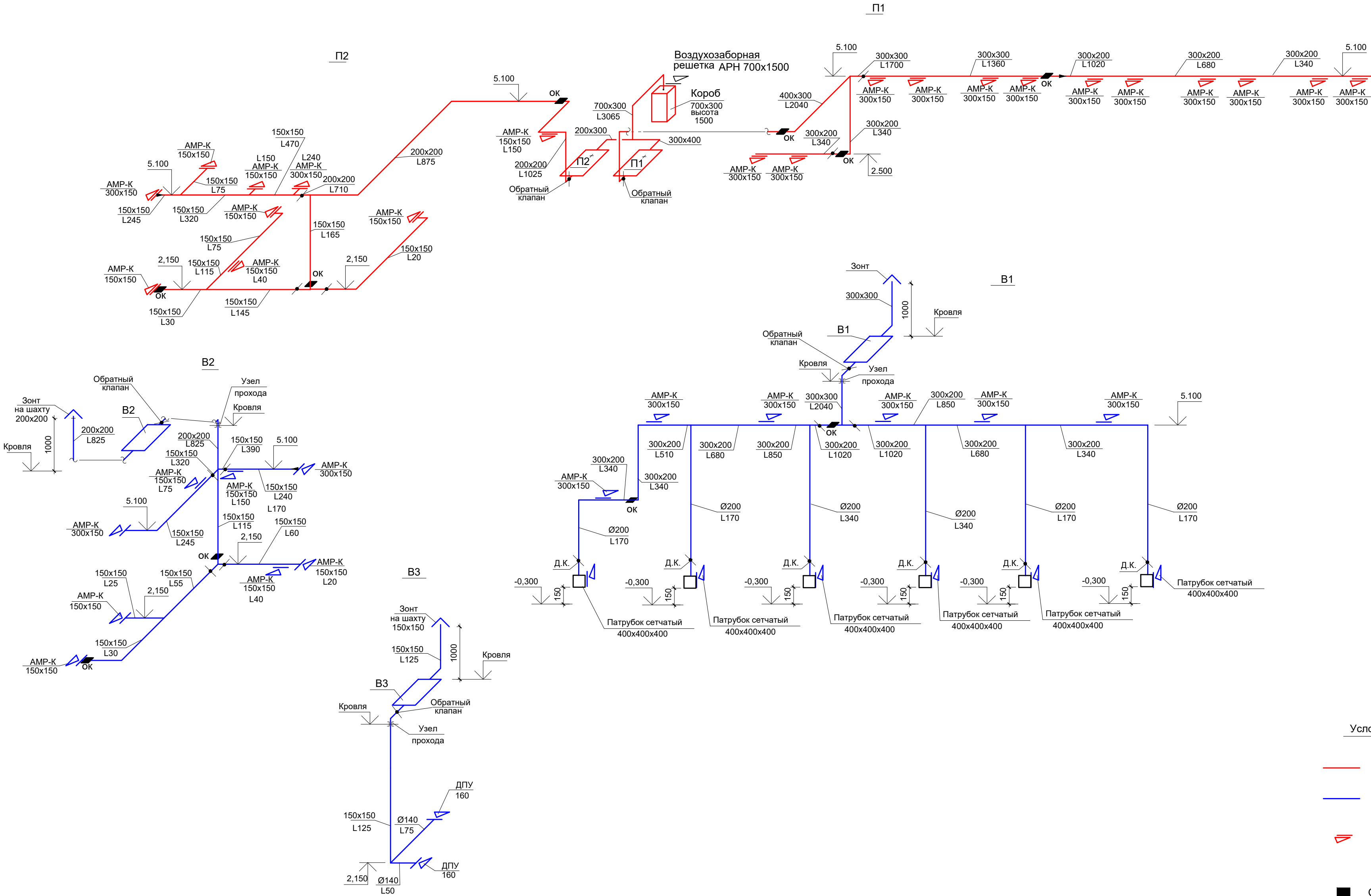
Формат А3





Ревизия 2

						01-ЧПР/19 РД - ОВ.В-2			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поликлиника на 600 посещений в смену. Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Хакимова						Р	3	
Проверил	Хакимов								
Н. контр.	Хакимов					Теплая стоянка	АО "Чеви Коструциони"		
ГИП	Кобецкий					Венткамера			
Копировал							Формат А3		



- Условные обозначения
- Воздуховод приточный

Воздуховод вытяжной

Решетка регулируемая

Огнезадерживающий клапан

Воздушная заслонка

200x150
L310

Размер воздуховода мм
Кол-во проходящего воздуха м3/час

Ревизия 2

01-ЧПР/19 РД – ОВ.В-2					Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поликлиника на 600 посещений в смену. Вентиляция		
Разработал	Хакимова							
Проверил	Хакимов							
Н. контр.	Хакимов					Теплая стоянка		
ГИП	Кобецкий					Схемы воздуховодов		
						АО "Чеви Коструциони"		
						Копировал		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд - дования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы оборуд- дования,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВЕНТИЛЯЦИЯ							
П1	Приточная система в составе:	TORNADO 700x400-31-2,2-2 ЭЛК		РУСКЛИМАТ	компл	1		
	- воздухозаборный клапан с эл.приводом; КВУ-ПО-700x400h-УХЛ2							
	- фильтр FRr (F5-EU5) 700*400							
	- электрический нагреватель;							
	- вентиляторная секция;							
	- шумоглушитель;							
	- обратный клапан;							
	- комплект автоматики;							
П2	Приточная система в составе:	TORNADO 500x300-25-0,75-2		РУСКЛИМАТ	компл	1		
	- воздухозаборный клапан с эл.приводом;							
	- фильтр FRr (F5-EU5) 500*300							
	- электрический нагреватель;							
	- вентиляторная секция;							
	- шумоглушитель;							
	- обратный клапан;							
	- комплект автоматики;							
В1	Вентилятор канальный (в комплекте с обратным клапаном)	SHUFT RFD 600x300-4 VIM		РУСКЛИМАТ	шт.	1		
В2	Вентилятор канальный (в комплекте с обратным клапаном)	TORNADO 500x250-22-0,55-2 ЭЛК		РУСКЛИМАТ	шт.	1		
В3	Вентилятор канальный (в комплекте с обратным клапаном)	SHUFT CFk 125 MAX		РУСКЛИМАТ	шт.	1		

Ревизия 2

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Н. контр.

ГИП

Хакимова

Хакимов

Хакимов

Кодецкий

01-ЧПР/19 РД - ОВ.В-2.С

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.

Поликлиника на 600 посещений в смену.

Вентиляция

Теплая стоянка

Спецификация оборудования

Стадия

Лист

Листов

Р

1

АО "Чеви Коструциони"

Копировал

Инв.№

подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд - дования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы оборуд- дования,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ф140 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ф200 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	28		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 150х150 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	55		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х200 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	23		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х200 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	50		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х300 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	15		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х300 s= 0,5мм	ГОСТ 14918-80			м	14		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 700х300 s= 0,7мм	ГОСТ 14918-80			м	12		
	Воздухозаборный металлический короб толщ 1,2мм теплоизолированный	700х300х1500h			шт.	1		
	Изоляция воздуховода матами М-25 из стеклянного штапельного волокна «URSA» по ТУ 5763-71451657-2004, ГОСТ10499-95 толщиной 100 мм, с покровным слоем фольмо- ткань-Ф 280-0.2 по ТУ 5763-055-00204961-00.				м2	34		
	Клапан противопожарный (огнезадерживающий) прямоугольного сечения с пределом огнестойкости 90 мин, нормально - открытый общепромышленного назначения прямоугольный, канального типа с электроприводом «Velimo» с возвратной пружиной			ВЕЗА				
	200х200 КПУ-1Н-О-Н-200*200-2*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0				шт.	2		
	400х300 КПУ-1Н-О-Н-400*300-2*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0				шт.	1		
	300х300 КПУ-1Н-О-Н-300*300-2*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0				шт.	1		
	300х200 КПУ-1Н-О-Н-300*200-2*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0				шт.	2		
	150х150 КПУ-1Н-О-Н-150*150-2*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0				шт.	4		
	Воздушная заслонка			ВЕЗА				
	150х150 РЕГУЛЯР-Л-150*150-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	6		
	300х200 РЕГУЛЯР-Л-300*200-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	3		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд - дования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы оборуд- дования,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	300х300 РЕГУЛЯР-Л-300*300-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	1		
	200х200 РЕГУЛЯР-Л-200*200-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	1		
	Ф200 РЕГУЛЯР-Л-200-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	6		
	Обратный клапан			ВЕЗА				
	200х200 РЕГУЛЯР-Л-200*200-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	2		
	400х300 РЕГУЛЯР-Л-400*300-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	1		
	150х150 РЕГУЛЯР-Л-150*150-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	1		
	300х300 РЕГУЛЯР-Л-300*300-Н-1*РУЧКА-УЗ-0				шт.	1		
	Решетка регулируемая							
	АМР-К 150х150			Арктос	шт.	14		
	АМР-К 300х150			Арктос	шт.	20		
	Диффузор ДПУ 160			Арктос	шт.	2		
	Решетка наружная АНР 700х1500h			Арктос	шт.	1		
	Зонт на шахту 150х150				шт.	1		
	Зонт на шахту 200х200				шт.	1		
	Зонт на шахту 300х300				шт.	1		
	Узел прохода УП 150х150				шт.	1		
	Узел прохода УП 200х200				шт.	1		
	Узел прохода УП 300х300				шт.	1		
	Узел прохода УП 900х900				шт.	2		
	Узел прохода УП 600х600				шт.	1		