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.

5.4.11. Противодымная вентиляция. Гараж.

01 – ЧПР/19 -РД-ОВ.ПДВ2

Москва 2023

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.

5.4.11. Противодымная вентиляция. Гараж.

01 – ЧПР/19 -РД-ОВ.ПДВ2

Зам. Генерального директора **Д.И. Кобецкий**

Главный инженер проекта **Д.И. Кобецкий**

Изм	№ док.	Подпись	Дата

Москва 2023

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	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип		Кол.	температура нагрева, °C от	температура нагрева, °C до	Расход тепла, кВт	P, Па	Тип		P, Па	
ВД1	1	дымоудаление из пом. 4	крышный дымоудал.	RAW-6,3-RH6-400-4-1500				9970	750			4,0												Морозоустойчивое исполнение
ВД2	1	дымоудаление из пом. 5	крышный дымоудал.	RAW-6,3-RH6-400-4-1500				15990	600			4,0												Морозоустойчивое исполнение
ВД3	1	дымоудаление из пом. 6	крышный дымоудал.	RAW-8-RH6-400-4-1000				21400	450			4,0												Морозоустойчивое исполнение

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.

Противодымная вентиляция

Проектом предусматривается противопожарная вентиляция в боксах для хранения автомобилей. Предусматривается дымоудаление посредством центробежных вентиляторов и компенсация через открывающиеся ворота. Вентиляторы, размещаемые снаружи здания, выполняются в морозоустойчивом исполнении.

Работы, на которые необходимо составлять Акты освидетельствования скрытых работ:

- на монтаж воздуховодов и клапанов систем вентиляции;
- на монтаж узлов прохода;
- на монтаж вентиляторов, вентиляционных установок;
- на устройство теплоизоляции воздуховодов;
- на устройство огнезащиты воздуховодов;
- на устройство проходов трубопроводов (воздуховодов) через стены и перегородки (гильзы, герметизация);
- протокол контроля качества огнезащитной обработки вентиляционных стальных коробов системы дымоудаления и (или) воздуховодов;
- акт исправности вентиляционных каналов системы вытяжной вентиляции;
- акт готовности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- акты замера подпора давления воздуха в тамбур-шлюзы и лифтовые шахты;
- акт комплексного опробования систем противопожарной защиты
-

Работы, на которые необходимо составлять Акты испытаний и приемки:

- Акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования.
- Акт приемки оборудования после комплексного опробования
- Акт (протокол) аэродинамических испытаний системы дымоудаления;

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
серия 4.904-69	Детали крепления сан-технических	
	приборов и трубопроводов	
серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
серия 1.494-32	Зонты и дефлекторы	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования 01-ЧПР/19 РД - ОВ.ПДВ.2	на 4-х листах

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	ревизия 3
2	Противодымная вентиляция. Планы	ревизия 3
3	Противодымная вентиляция. Схемы воздуховодов	ревизия 3

ревизия 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Хакимова			
Проверил		Хакимов			
Н. контр.		Хакимов			
ГИП		Кобецкий			

01-ЧПР/19 РД - ОВ.ПДВ2

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

Поликлиника на 600 посещений в смену. Противодымная вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

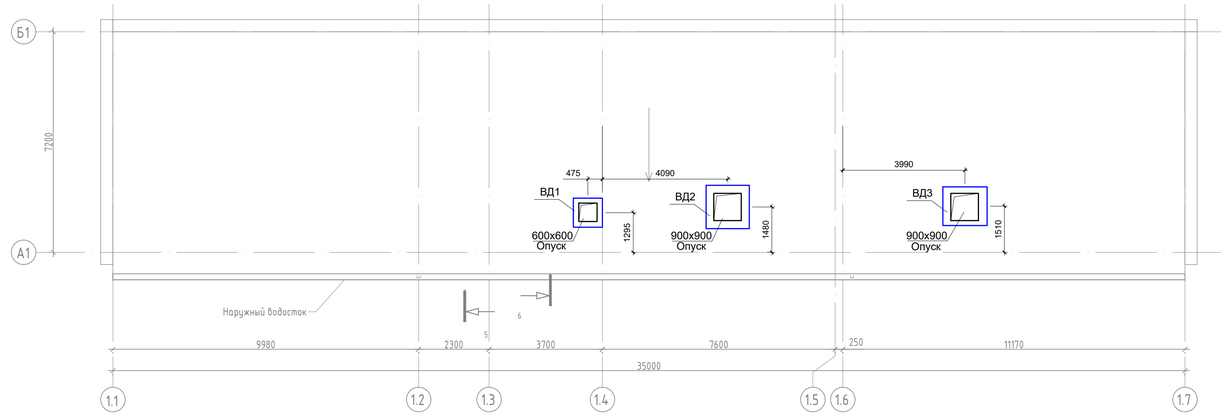
Теплая стоянка
Общие данные

АО "Чеви Коструциони"

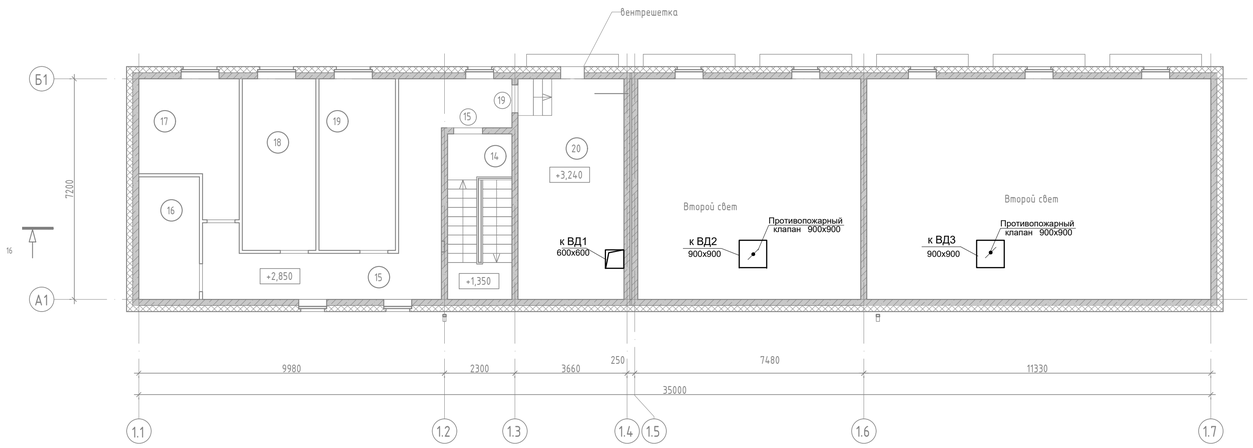
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3

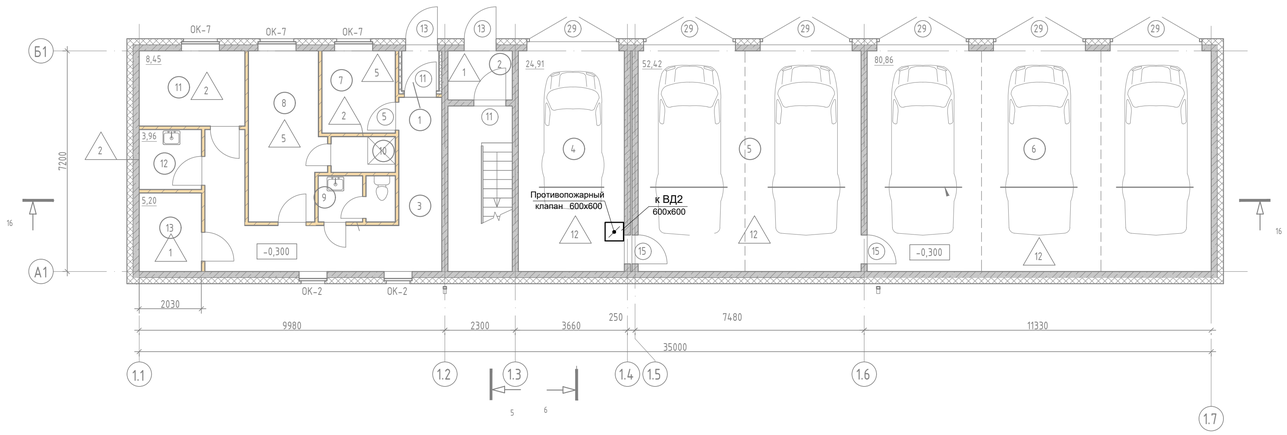
План кровли



План 2-го этажа



План 1-го этажа



Экспликация помещений гаража

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Гараж			
1	Тамбур	1,68	
2	Тамбур	3,36	
3	Коридор	21,52	
4	Бокс на1 автомашину	24,91	
5	Бокс на 2 автомашины	52,42	
6	Бокс на 3 автомашины	80,86	
7	Гардероб верхней одежды	6,41	
8	Гардероб рабочей/домашней одежды	12,88	
9	Санузел	3,77	
10	Душевая	2,42	
11	Узел ввода	8,45	
12	Кладовая уборочного инвентаря	3,96	
13	Электрощитовая	5,20	
14	Лестница	11,34	
15	Коридор	24,56	
16	Кладовая	7,92	
17	Кабинет завстоянкой	11,97	
18	Помещение приема пищи	13,44	
19	Комната отдыха водителей	14,00	
20	Венткамера	24,91	
Итого:: 20		335,98	

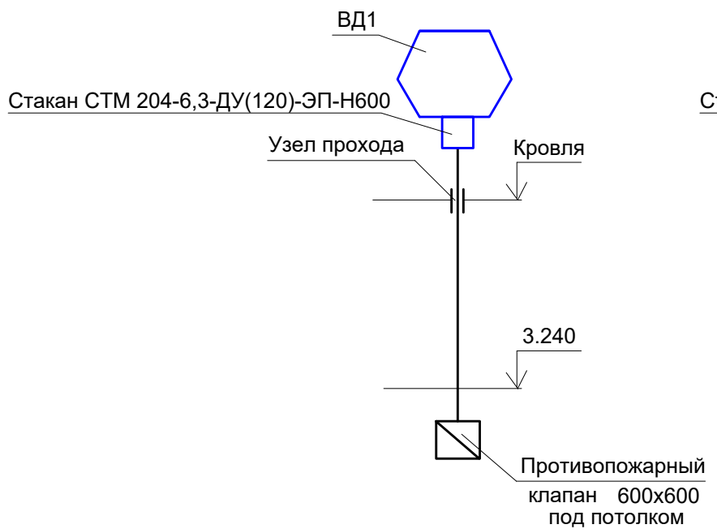
Примечание:
Воздуховоды из черной стали толщ.1.2мм,
Предусмотреть огнезащиту.

ревизия 3

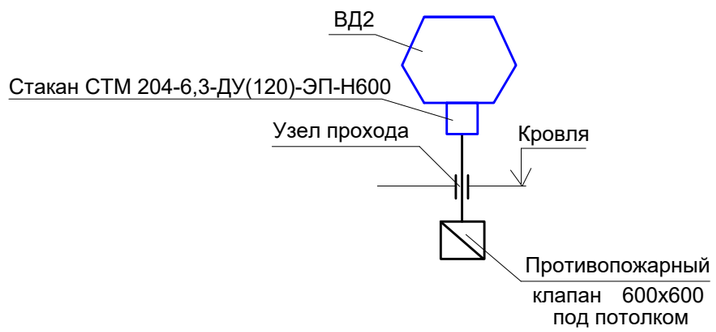
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-ЧПР/19 РД - ОВ.ПДВ2			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.			
Разработал		Хакимова				Поликлиника на 600 посещений в смену. Противодымная вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Хакимов					Р	2	
Н. контр.		Хакимов				Теплая стоянка Планы. Схемы	АО "Чеви Коструциони"		
ГИП		Кобецкий							

Копировал Формат А1

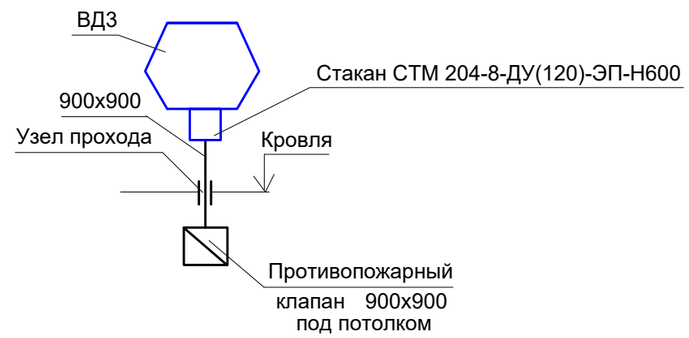
ВД1



ВД2



ВД3



Условные обозначения:

——— Воздуховоды из черной стали толщ.1.2мм,

Примечание: Предусмотреть огнезащиту.

ревизия 3

						01-ЧПР/19 РД - ОВ.ПДВ2
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Хакимова				Поликлиника на 600 посещений в смену. Противодымная вентиляция
Проверил		Хакимов				
Н. контр.		Хакимов				
ГИП		Кобецкий				Теплая стоянка Схемы воздуховодов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

АО "Чеви Коструциони"

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВД1 (Гараж)							
1	Вентилятор RAW-6,3-RH6-400-4-1500			РУСКЛИМАТ	шт	1		
2	Стакан СТМ 204-6,3-ДУ(120)-ЭП-Н600			РУСКЛИМАТ	шт	1		
3	Поддон для RAW-6,3			РУСКЛИМАТ	шт	1		
	Автоматика							
4	Щит управления ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)	ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)		РУСКЛИМАТ	шт	1		
	ВД2 (Гараж)							
5	Вентилятор RAW-6,3-RH6-400-4-1500			РУСКЛИМАТ	шт	1		
6	Стакан СТМ 204-6,3-ДУ(120)-ЭП-Н600			РУСКЛИМАТ	шт	1		
7	Поддон для RAW-6,3			РУСКЛИМАТ	шт	1		
	Автоматика							
8	Щит управления ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)	ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)		РУСКЛИМАТ	шт	1		
	ВД3 (Гараж)							
9	Вентилятор RAW-8-RH6-400-4-1000			РУСКЛИМАТ	шт	1		
10	Стакан СТМ 204-8-ДУ(120)-ЭП-Н600			РУСКЛИМАТ	шт	1		
11	Поддон для RAW-8			РУСКЛИМАТ	шт	1		
	Автоматика							
12	Щит управления ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)	ЩУВ-1 (4;380;NC;PK)		РУСКЛИМАТ	шт	1		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

ревизия 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Хакимова			
Проверил		Хакимов			
Н. контр.		Хакимов			
ГИП		Кобецкий			

01-ЧПР/19 РД - ОВ.ПДВ2.С

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

Поликлиника на 600 посещений в смену.
Противодымная вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Теплая стоянка
Спецификация оборудования

АО "Чеви Коструционн"

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Клапан противопожарный нормально закрытый с электроприводом «Belimo»			*ВЕЗА*				
	600х600 КПУ-1Н				*шт.*	*1*		
	900х900 КПУ-1Н				*шт.*	*2*		
	Воздуховод из черной стали толщ. 1,2мм 600х600				*м*	*3*		
	Воздуховод из черной стали толщ. 1,2мм 900х900				*м*	*6*		
	Огнезащитный базальтовый материал ОБМ-5Ф				*м2*	*35*		
	клей огнезащитный ""EXPERT"" для базальтовой огнезащиты (расход 1,8кг=1мм/1м2)				*кг*	*54*		
	Изоляция наружных воздуховодов 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*	*55*		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

ревизия 3