

СОГЛАСОВАНО:  
 Директор МБОУ СОШ N 94  
 им. Генерала Лизюкова А.И.  
 \_\_\_\_\_ Сыроева Н.И.  
 2021 г

## Общие указания

Опись работ на ремонт учебного кабинета МБОУ СОШ N94 им. Генерала Лизюкова А.И., расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Лизюкова 52а, для реализации программы "Цифровая образовательная среда" выполнена на основании задания заказчика.

2. Проектные решения разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

3. Описью работ предусмотрена замена:

- 1) отопительных приборов конвекторов "Аккорд" на "Универсал" КСК 20,
- 2) трубопроводов отопления,
- 3) вентиляционных решеток пластмассовых на регулируемые АМР-К,
- 4) асбестоцементных вентиляционных коробов на воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-90 в учебном кабинете (пом. 19) и в кабинете (пом. 25).  
 Воздуховоды закрываются коробом, разработанным в комплекте АС.

4. В учебном кабинете устанавливается сплит – система Royal Clima RC-G76HN.

5. Трубопроводы системы отопления прокладываются по существующей трассе.

Диаметры трубопроводов и подводов приняты согласно существующим (уточнить при производстве работ).

6. Трубопроводы системы отопления предусмотрены из труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75\*.

7. Предусмотрена прочистка существующих вентканалов, проложенных от перекладываемого воздуха из кабинета до выхода его на кровлю.

8. Прочистка венткороба выполняется специализированной организацией.

9. Места врезки в существующие системы отопления, вентиляции уточнить при производстве работ.

10. Демонтаж конвекторов, трубопроводов, вентиляционных коробов предусмотрен в объеме спецификации описи работ.

11. Монтажные работы вести в соответствии с СП49. 13330.2012, СП49.13300.2012

12. При производстве работ уточнить диаметры, места расположения конвекторов, трубопроводов, размеры вентканалов.

13. После окончания строительно-монтажных работ предусмотреть окрашивание трубопроводов системы отопления, воздуховодов эмалью КО-88 за 2 раза.

14. После монтажа предусмотреть гидравлические испытания системы отопления.

Согласовано

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

18/21-ОВ

Администрация городского округа г. Воронеж

Нач.отг	Зубарева	Зубарева	Ремонт учебного кабинета МБОУ СОШ N94 им. Генерала Лизюкова А.И. для реализации программы "Цифровая образовательная среда"	Р	1	4
ГИП	Барышников	Барышников				
Рук. гр.	Сентябова	Сентябова				
Разраб.	Прохорова	Прохорова	Общие указания	МКУ "ГорДЕЗ ЖКУ" Проектно-сметный отдел г. Воронеж		

Опись работ на ремонт учебного кабинета  
в школе 94 по ул.Генерала Лизюкова 52а в г.Воронеже

[illegible]

**Согласовано**

Опись работ на ремонт учебного кабинета  
в школе 94 по ул.Генерала Лизюкова 52а в г.Воронеже

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
------	-------------	--------------	------	------------------	-----------------

## ДЕМОНТАЖ

		Конвекторы "Аккорд-М" КА-1,062П	4	13,13	шт
		КА-0,945П	2	11,74	шт
		КА-0,59П	4	7,57	шт
		Трубопровод из стальных водогазо-			
		проводных неоцинкованных труб			
		Ø 25x3,2	12,0		пм
		То же, Ø 20x2,8	14,0		пм
		Радиатор биметаллический РБС			
		H=300мм			
		10 секционный Qсек=0,130 кВт	1шт	1,3/10 кВт/сек	

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

## МОНТАЖ

1	"АРКОС"	Решетки регулируемые АРН-К			
		200x200	3		шт

2	ГОСТ 19904–90	Воздуховод из тонколистовой стали 250х250(н)мм			Размеры уточнить по месту
		(по существующей трассе)	5,0	м	

		Прочистка вентиляционных			Размеры
		каналов	φ 100мм	6,0	м
					по месту

## ДЕМОНТАЖ

1	Решетки пластмассовые 150x200	3		шт
2	Короб асбестоцементный			Размеры уточнить по месту
	250x250(h)мм	5,0	м	

						18/21-ОВ.С	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		



Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание	
Вентиляция									
Монтаж									
1				Сплит-система Royal Clima		1		шт	
				RC-G76HN					
2	ГОСТ 617-2006			Труба медная (1/4") мяг./φ6.35		15,0		м	
3	ГОСТ 617-2006			Труба медная (5/8") мяг./φ15.87		15,0		м	
4				Изоляция Thermaesco φ7 (толщина изоляции 6мм)		15,0		м	
5				Изоляция Thermaesco φ16 (толщина изоляции 6мм)		15,0		м	
6				Гофрированная труба защитная		15,0		м	
7				Дренажный шланг для кондиционера		15,0		м	
8				Кронштейн для кондиционера 1000x700мм, пара с крепежом		1	14,30	шт	
9	ГОСТ 3262-75			Гильза L= 0,6 м из стальных водогазо проводных "черных"		1		шт	
				труб φ65					
10				Сверление и заделка отверстий в местах прохождения трубо- провода через стены (t=510мм) φ80		1		шт	
11				Монтажная пена		0.75		л.	
Нач. проектно-сметного отдела МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"				Зубарева О.А./					
Рук. группы проектно-сметного отдела МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"				Сентядова И.В./					
Вед. инженер проектно-сметного отдела МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"				Прохорова Л.А./					
Вед. инженер проектно-сметного отдела МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"				Чурсин А.Е./					
Изм.		Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	18/21-ОВ		
							Лист 4		