

Смета №

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации Мурашинского района  
(подпись)

Рябинин С.И.

(подпись) (расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО

Директор МОКУ СОШ п. Октябрьский Мурашинского района.



## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОБЪЕМОВ РАБОТ

### Капитальный ремонт здания МОКУ СОШ п. Октябрьский

№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Школа МОКУ СОШ п. Октябрьский	1. Крыша скатная, кровля из асбестоцементных волнистых листов обыкновенного профиля ГОСТ 378-60 по сборным дощатым стропилам. Визуально определяется значительный физический износ кровельного покрытия. По всей площади скатной кровли 1327,8 кв. м трещины, сколы проломы. Определяется подгнивание деревянных элементов кровли, рассыхание и трухлявость элементов в количестве: покрытие кровли из асбестоцементных листов – 1327,8 кв.м, наклонная нога – 18шт, стропильная нога – 142 шт., стропильный владыш – 74 шт., схватки – 20шт., кобылки - 216 шт., прогоны – 50 шт., деревянные фермы – 36 шт. 2. Плоская кровля выполнена по железобетонным перекрытиям из рулонных и наплавляемых материалов. Площадь плоской кровли 633,84 кв.м. Текущий ремонт плоской кровли не выполнялся. Нарушена герметичность швов кровельного покрытия. В стыках, местах примыкания к парапету и вентиляционным шахтам отслаивание края ковра. Трещины в рулонном ковре. Вздутие местами кровельного ковра. Бугристость рулонного материала поверхности кровли. На внутренней поверхности плиты покрытия и стены в помещении лестничной клетки следы	Кровля: Замена кровельного покрытия из асбестоцементных листов Замена наклонная нога Замена стропильная нога Замена стропильный владыш Замена схватки Замена кобылки Замена прогоны Замена деревянные фермы Замена покрытия плоской кровли из рулонных материалов Устройство конструкции отведения сточных вод с крыши <b>Полы:</b> Замена покрытия деревянного пола Замена лаг Замена пола из керамической плитки <b>Двери, окна:</b> Замена оконных блоков Замена дверных блоков противопожарных Замена дверных блоков внутренних	3 Кв. м Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Кв.м м Кв.м Кв.м Кв.м Кв.м Кв.м Кв.м Кв.м Кв.м	4 1327,8 18 142 74 20 216 50 36 633,84 261,52 571,1 571,1 90,59 594,56 69,6 204,15

№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1			2	3	4
17		намокания и протечки от атмосферных воздействий.	<b>Отопление:</b>		
18		Система отведения сточных вод с крыши здания по периметру 261,52 м отсутствует. Ливневые и талые воды стекают самотеком с карниза по стенам здания. Отмостка разрушена и местами отсутствует.	Замена радиаторов чугунных	секций	1608
19			Замена ребристые трубы по 1,5м	шт	44
20			Замена трубы стальные d15 мм	м	430
			Замена трубы стальные d20 мм	м	269
			Замена трубы стальные d25 мм	м	181
			Замена трубы стальные d32 мм	м	216
			Замена трубы стальные d40 мм	м	124
			Замена трубы стальные d50 мм	м	210
			Замена трубы стальные электросварные d76 мм	м	35
			Замена краны двойной регулировки d 15 мм	шт	98
			Замена краны двойной регулировки d 20 мм	шт	4
			Замена воздушные краны	шт	27
			Замена воздухооборники горизонтальные	шт	2
			Замена воздухооборники вертикальные	шт	1
			Замена вентили запорные муфтовые d 15 мм	шт	8
			Замена вентили запорные муфтовые d 20 мм	шт	5
			Замена вентили запорные муфтовые d 25 мм	шт	4
			Замена вентили запорные муфтовые d 50 мм	шт	5
			Замена задвижки параллельные фланцевые d80 мм	шт	2
			<b>Вентиляция:</b>		
			Замена подвижные жалюзийные решетки – 150*150	шт	19
			Замена подвижные жалюзийные решетки 200*200	шт	8
			Замена подвижные жалюзийные решетки 250*300	шт	45
			Замена вентилятор Ц4-70 №5 на кронштейне и вибропрессовании с эл. двигателем ДО-41-6	шт	1
			Замена вентилятор МЦ-5 с эл. двигателем АО-41-6 в стене	шт	1
			Замена осевые вентиляторы МЦ-4 с эл. двигателем АОЛ-11-4 в камере на чердаке	шт	3
			Замена осевые вентиляторы с МЦ-4 с эл. двигателем АО-31-4	шт	3
			Замена приточная установка ПУ -1	шт	1
			Замена приточная установка ПУ-2	шт	1



№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1		135 – 4.5м; d 440– 13.0 м. 7. Водопровод предусматривается от насосной станции с вводами d = 50 мм. Внутренняя сеть проложена под полом 1го этажа и открыто из водогазопроводных труб диаметром 50 мм, разводящая магистраль изолируется от конденсации. Водомерный узел размещается в подвале. Трубы отопления изношены и частично потеряли пропускную способность в связи с сужением проходного отверстия. Трубы имеют следы ржавчины и подтекания. Изношены запорные элементы, краны подтекают. Подлежат замене следующие элементы: трубы чугунные водопроводные d 50 мм – 3,0 м, колена раструб d 50 мм – 1 шт., колена фланцевые – d 50 мм – 1 шт., скоростные водомеры d 50 мм – 1 шт., трубы водогазопроводные оцинкованные – d 50 мм – 23,0 м, d 40 мм – 28,0 м, d 32 мм – 36,0 м, d 25 мм – 81,0 м, d 20 мм – 82,0 м, d 15 мм – 155,0 м; запорные вентили - d 40 мм – 1,0 шт, d 32 мм – 2,0 шт, d 25 мм – 5,0 шт, d 20 мм – 9,0 шт, d 15 мм – 55,0 м; краны водоразборные – KB-2 d20 мм – 7 шт., KB-1 d15 мм- 16 шт., краны водоразборные туалетные d 15 мм – 21 шт., поливочные d 25 мм – 2 шт., писсуарные d 15 мм – 5шт., задвижки чугунные водопроводные – d 30 мм – 2 шт., обратные клапаны муфтовые d 32 мм – 1 шт. 8. Горячее водоснабжение от водоподогревателя. Разводящая магистраль прокладывается в полу 1го этажа, частично, в канале отопления и изолируется от потерь тепла изделиями из минеральной ваты, внутренняя сеть смонтирована из водогазопроводных труб диаметром 32 мм. Трубы отопления изношены и частично потеряли пропускную способность в связи с сужением проходного отверстия. Изношены запорные элементы, краны подтекают. Подлежат замене элементы: трубы водогазопроводные оцинкованные – d 32 мм – 29,0 м, – d 25 мм – 46,0 м, – d 20 мм – 34,0 м, – d 15 мм – 29,0 м; запорные вентили – d32 мм- 1 шт., d25 мм- 2шт., d20 мм- 6 шт., d15 мм- 7 шт.; краны водоразборные – KB-2 d 20 мм – 7 шт.,	2 Замена задвижки чугунные водопроводные – d 30 мм Замена обратные клапаны муфтовые d 32 мм <b>Горячее водоснабжение:</b> Замена трубы водогазопроводные оцинкованные – d 32 мм Замена трубы водогазопроводные оцинкованные – d 25 мм Замена трубы водогазопроводные оцинкованные – d 20 мм Замена трубы водогазопроводные оцинкованные – d 15 мм Замена запорные вентили – d32 мм Замена запорные вентили – d25 мм Замена запорные вентили – d20 мм Замена запорные вентили – d15 мм Замена краны водоразборные – KB-2 d 20 мм Замена краны водоразборные – KB-1d 15 мм <b>Канализация:</b> Замена отводы – 90° d 50 мм Замена отводы – 110° d 50 мм Замена отводы – 135° d 100 мм Замена отводы – 135° d 50 мм Замена отводы – 150° d 100 мм Замена тройники прям. 100*100 мм Замена тройники прям. 100*50 мм Замена тройники прям. 50*50 мм Замена тройники косые 100*100 мм Замена тройники косые 100*50 мм Замена переходы 150*100 мм Замена сифоны двухоборотные – d 50 мм Замена сифоны бутылочные – d 50 мм Замена унитаза тарельчатые фаянсовые Замена унитаза тарельчатые фаянсовые детские Замена умывальники фаянсовые со спинкой прямоугольные с подводкой для холодной воды Замена умывальники фаянсовые со спинкой прямоугольные с подводкой для холодной и горячей воды Замена раковины чугунные эмалированные	3 шт шт	4 2 1

№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1		КВ-1 d 15 мм- 1 шт.	2	3	4
		9. Канализация. Отвод производственных вод от всех санитарных приборов осуществляется внутренней системой канализации через выпуск в дворовую сеть (яма-выгреб). Внутренняя сеть монтируется из чугунных канализационных труб диаметрами 100 и 50 мм с заделкой раструбов асбестоцементом. Туалетные комнаты морально устарели, приемные устройства (писсуары, раковины, унитазы, трапы) имеют трещины и сколы, спускная арматура частично не работает, основание пола для трапов имеет неестественные уклоны. Подлежат замене: отводы – 90°d 50 мм – 14 шт., 110°d 50 мм – 24 шт., 135°d 100 мм – 26 шт., 135°d 50 мм – 25 шт., 150°d 100 мм – 20 шт., тройники прям. 100*100 мм – 28 шт., 100*50 мм – 36 шт., 50*50 мм – 45 шт., кос. 100*100 мм – 24 шт., 100*50 мм – 24 шт., переходы - 150*100 мм – 4 шт.; сифоны двухоборотные – d 50 мм – 21 шт., бутылочные d 50 мм – 30 шт., Замена осветительных приборов – 2 компл., унитазы тарельчатые фаянсовые – 2 компл., унитазы тарельчатые фаянсовые детские – 17 шт., умывальники фаянсовые со спинкой – 21 шт., умывальники фаянсовые со спинкой – 21 шт., умывальники фаянсовые со спинкой прямоугольные с подводкой для холодной воды и горячей воды – 9 шт., раковины чугунные эмалированные 11 шт., писсуары фаянсовые – 5 шт., раковины мойки производственные – 1 шт., жестяные ванны для мытья посуды – 8 шт., трапы чугунные эмалированные – 12 шт., трубы водогазопроводные 50 мм – 3 м, d 40 мм – 16 м, трубы стальные – d 200 мм – 2 м.	Замена писсуары фаянсовые Замена раковины мойки производственные Замена жестяные ванны для мытья посуды Замена трапы чугунные эмалированные Замена трубы водогазопроводные d 50 мм Замена трубы водогазопроводные d 40 мм Замена, трубы стальные – d 200 мм	шт шт шт шт м м м	5 1 8 12 3 16 2
		<b>Электроснабжение:</b>			
		Замена осветительных приборов кольцевой – типа СК-300		шт	163
		Замена осветительных приборов типа «Универсал» с полуматовым затемнением			12
		Замена осветительных приборов типа «Люцетта» цельного молочного стекла			22
		Замена осветительных приборов типа «Люцетта» цельного молочного стекла с фарфоровым патроном			14
		Замена осветительных приборов типа РН – 200 с молочным стеклом без отражателя			16
		Замена осветительных приборов типа ПФ-00			96
		Замена осветительных приборов типа ПАР-00			24
		Замена осветительных приборов типа «Плафон одноламповый»			15
		Замена осветительных приборов типа «Плафон» двухламповый			39
		Замена сигнальный фонарь с надписью «Выход»			2
		Замена осветительных приборов типа «Фарфоровый» полугерметический			31
		Замена осветительных приборов типа «Шар» молочного стекла			11
		Замена выключатель карболитовый однополюсной на ба 250 В для скрытой проводки			146
		Замена пакетный выключатель типа ПВ1-10			5
		Замена розетка штепсельная герметическая на ба 250 В для скрытой проводки			14
		Замена Щиток осветительный типа ЩГН-12А на 12 автоматов типа АБ-25			6
		1. Электроснабжение за источник электроснабжения школы принимаются местные сети на напряжение			1
		Замена осветительных приборов типа А-352 на две однофазные группы с предохранителями на ба			2
		Замена выключатель магнитный типа П-222			2

№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1		380/220 вольт, с совместным питанием осветительных и силовых потребителей от общего вводного устройства выполненного переключателями типа ПБ-32. К вводному устройству от местных сетей прокладываются 2 четырехжильные кабеля напряжением до 1 кв. При выходе одного из двух кабелей из строя, другой кабель должен обеспечить нормальную работу силовых и осветительных потребителей, кабели присоединяются к разным источникам питания или к разным секциям щита низкого напряжения одного источника. Освещение в помещениях приняты СНИП и ПУЭ раздел 4 издания 1959 года. Установлены лампы накаливания. Групповые распределительные щитки принимаются типа ЩГН-12А с автоматами АВ-25, устанавливаются в нишах на высоте 1.2 м от пола. Перед щитками в нишах устанавливаются пакетные трехполюсные выключатели. Питающие стояки осветительные и силовые выполняются проводами АПН - 2*2,5, 3*1,5+1*10, 3*1,5+1*4 силовые АПР-500. Прокладка осветительным и питательных сетей осуществляется в полу, в штрабах, групповых сетей по потолочным плитам. Групповые силовые сети прокладываются в трубах в полу по стенам и открыто. Предусмотрено заземление в виде жил заземленных нулевых питающего кабеля и естественное заземление. Существующая проводка морально устарела и не выдерживает напряжения, электроаппаратура работает в связи с малым подаваемым напряжением с переборами. Выключатели и розетки морально устарели, клавиши выключателей залипают. Защитные крышки светильников отсутствуют частично. Элементы подлежащие	2	3	4
			Замена кнопка управления магнитным пускателем типа КУ-122-2м		2
			Замена трансформатор понизительный типа ОСВУ-0,1-220/12в		1
			Заменаавтомат однополюсный с током уставки 15а		1
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 300Вт		200
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 200Вт		30
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 150Вт		13
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 109Вт		400
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 82 Вт		34
			Замена лампы накаливания напряжением 220В мощностью 60Вт		10
			Замена; кабель алюминиевый марки АНРТ-500 сечением 3*35+1*10 -	м	60
			Замена кабель алюминиевый марки АНРТ-500 сечением 3*15+1*10	м	20
			Замена кабель алюминиевый марки АНРТ-500 сечением 3*6+1*4	м	10
			Замена провод алюминиевый марки АПР-500 сечением 1*2,5 кв.мм	м	200
			Замена провод алюминиевый марки АПН-500 сечением 2*2,5 кв.мм	м	3000
			Замена провод алюминиевый марки АПН-500 сечением 3*2,5 кв.мм	м	1200
			Замена пакетный выключатель ПВ3-25	шт	13
			Замена силовой распределительный щит типа С-290 на 2 трехфазные группы	Комплект	9
			Замена автомат трехполюсный А3110 с током уставки 15а	шт	1
			Замена пускатель магнитный типа П-122	шт	12
			Замена ввод нагретательный элемент №6 к П-122	шт	6
			Замена ввод нагретательный элемент №12 к П-122	шт	18

Смета №

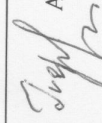
№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1		замене: светильник кольцевой – типа СК-300 – 163 шт., светильник типа «Универсаль» с полуматовым затемнением – 12 шт., светильник типа «Люцетта» цельного молочного стекла – 22 шт., светильник типа «Люцетта» цельного молочного стекла с фарфоровым патроном – 14 шт., светильник типа РН – 200 с молочным стеклом без отражателя – 16 шт., светильник типа ПФ-00 – 96 шт., светильник типа ПАР-00 – 24 шт., светильник типа «Плафон одноламповый» – 15 шт., , светильник типа «Плафон» двухламповый – 39 шт., сигнальный фонарь с надписью «Выход» – 2 шт., светильник типа «Фарфоровый» полугерметический – 31 шт., светильник типа «Шар» молочного стекла – 11шт, выключатель карболитовый однополюсной на ба 250 В для скрытой проводки – 146 шт., пакетный выключатель типа ПВ1-10 – 5 шт., розетка штепсельная герметическая на ба 250 В для скрытой проводки – 14 шт., Щиток осветительный типа ЩГН-12А на 12 автоматов типа АБ-25 – 6 компл., Щиток осветительный типа А-352 на две однофазные группы с предохранителями на ба – 1 компл., пускатель магнитный типа П-222 – 2 шт., кнопка управления магнитным пускателем типа КУ-122-2м – 2 шт., трансформатор понижительный типа ОСВУ-0,1-220/12в – 1 компл., автомат однополюсный с током уставки 15а – 1 шт., лампы накаливания напряжением 220В мощностью 300Вт – 200шт, лампы накаливания напряжением 220В мощностью 200 Вт – 30шт, лампы накаливания напряжением 220В мощностью 150Вт – 13шт, лампы накаливания напряжением 220В мощностью 109 Вт – 400 шт, лампы накаливания напряжением 220В мощностью 82 Вт – 34 шт, лампы накаливания напряжением 220В мощностью 60 Вт	2	3	4
			Замена водонагревательный элемент №16 к П-122	шт	2
			Замена трансформатор понижительный ТС-2,5 -380/220В	шт	4
			Замена щит лабораторный типа ЭЩ-59	шт	2
			Замена розетка однофазная карболитовая на ба 250В	шт	77
			Замена розетка однополюсная герметическая на ба 250 В	шт	1
			Замена выключатель типа ВПК -3-10	шт	10
			Замена пульт управления вентилятором	шт	10
			Замена провод марки АПР-500 сечение 6 кв.мм	м	400
			Замена провод марки АПР-500 сечение 4 кв.мм	м	130
			Замена провод марки АПР-500 сечение 2,5 кв.мм	м	2450
			Замена розетка трехфазная карболитовая на ба, 250 В	шт	37

Смета №

№ пп	Объект	Состояние элементов существующего объекта	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во
1		<p>– 10шт.; кабель алюминиевый марки АНРГ-500 сечением 3*35+1*10 – 60 м, кабель алюминиевый марки АНРГ-500 сечением 3*15+1*10 – 20 м, кабель алюминиевый марки АНРГ-500 сечением 3*6+1*4 – 10 м; провод алюминиевый марки АПР-500 сечением 1*2,5 кв.мм – 200 м, провод алюминиевый марки АПН-500 сечением 2*2,5 кв.мм – 3000 м, провод алюминиевый марки АПН-500 сечением 3*2,5 кв.мм – 1200 м; пакетный выключатель ПВЗ-25 – 13 шт.; силовой распределительный щит типа С-290 на 2 трехфазные группы – 9 компл., автомат трехполюсный АЗ110 с током уставки 15а – 1 шт., пускатель магнитный типа П-122 – 12шт., водонагревательный элемент №6 к П-122 – 6 шт, водонагревательный элемент №12 к П-122 – 18 шт, водонагревательный элемент №16 к П-122 – 2 шт; трансформатор понизительный ТС-2,5 -380/220В – 4 шт., щит лабораторный типа ЭЩ-59 – 2 шт., розетка однофазная карболитовая на ба 250В – 77шт., розетка однополюсная герметическая на ба 250 В – 1шт., выключатель типа ВПК -3-10 – 10шт., пульт управления вентилятором – 10 шт., провод марки АПР-500 сечение 6кв.мм – 400м, провод марки АПР-500 сечение 4 кв.мм – 130 м, провод марки АПР-500 сечение 2,5 кв.мм – 2450 м; розетка трехфазная карболитовая на ба, 250 В – 37 шт.</p>	2	3	4

Дата составления: 13 сентября 2021 года

Главный архитектор



А.Ю. Перистова