

**БУХАРСКИЙ ФИЛИАЛ
ЧП "БУХАРА-АРХПРОЕКТ"**

Лицензия №: Ал-001884
Министерство строительства
Республики Узбекистан
от 19.08.2021 г.



ISO 9001:2015
Номер сертификата
QMS-4319-2018

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Книга 1.1. Расчет придельной стоимости в текущих ценах



г. БУХАРА 2022 г.

Лицензия № Ал-0011884
Министерство строительства
Республики Узбекистан
от 19.08.2021 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

Ч П « БУХАРА-АРХПРОЕКТ »

БУХАРСКИЙ ФИЛИАЛ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ
ОБЛАСТИ

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор филиала «Бухара-архпроект»:

Инженер – сметчик



Т. А. Курбанов.

С.Ф.Фармонов

г Бухара 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с поручением руководства Госархитектстроя Республики Узбекистан Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан проведен расчет сметной стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют 520,928 чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1-квартала 2022 года с январь месяца 2021 года по декабрь месяц 2021 г., в размере - 18417,87 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 1-квартала 2022 года и по протоколу согласования цен.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма Заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2020 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

определилась в сумме 94701,544 тыс.сум.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	9594,384
	Отчисление на социальное страхование	1151,326
2	Эксплуатация машин и механизмов	1720,250
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	26563,450
4	Оборудование	35251,200
	Итого:	74280,610
5	Прочие затраты подрядчика	7805,882
6	Затраты на страхования объекта	262,677
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	82349,169
	Всего стоимость в договорных текущих ценах с НДС	94701,544

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. №

261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Затраты, включаемые в стоимость строительства, определены по составленной локальной ресурсной ведомости.

Определяем стоимость по затратам:

1. Затраты на заработную плату

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, по локальной ресурсной ведомости;
Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Республике Узбекистан;

Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Республике Узбекистан.

В расчете на месяц:

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1-квартала 2022 года с январь месяца 2021 года по декабрь месяц 2021 г., в размере - 18417,87 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости - Траб = 520,928 чел.-час.

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 520,93 \times 18417,87 : 1000 = 9594,38 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$9594,38 \times 12 : 100 = 1151,33 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила

$$9594,38 + 1151,33 = 10745,71 \text{ тыс. сум}$$

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в Машино-часах по локальной ресурсной ведомости и среднесложившейся по мониторингу «Центра...» Госархитектстроа цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ-объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр –текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум:

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по локальной ресурсной ведомости:

ЭМ = маш/час (расчет № 1) .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах – Сэм = 1720,250 тыс.сум (расчет № 1) .

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно локальной ресурсной ведомости, с применением средних цен на единицу, сложившейся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

26563,450 тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования.

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

35251,200 тыс.сум (расчет № 2).

I-IV. Структура прямых затрат

№№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	9594,38	12,92
	Отчисление на социальное страхование	1151,33	1,55
2	Эксплуатация машин и механизмов	1720,25	2,32
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	26563,45	35,76
4	Оборудование	35251,20	47,46
Итого:		74280,61	100

V. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Пп -	39029,41	x	20	:	100	=	7805,88	тыс.сум
Итого :	74280,61	+	7805,88	=			82086,49	тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков.

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср -	82086,49	x	0,8	x	0,004	=	262,68	тыс.сум
Итого :	82086,49	+	262,68	=			82349,17	тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

Ц =	82349,17	x	1,15	=	94 701,544	тыс.сум
-----	----------	---	------	---	------------	---------

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 НА ТЕРРИТОРИИ АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)	
			на.ед.изм.	общая
			3	4
ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	520,928	18417,87	9 594 384
	СУМ		1,12	10 745 710
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,028	121002	3 388
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	3,8304	5741	21 990
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,2464	109852	27 068
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	115622	2 312
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	4,8524	91200	442 539
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,864	24111	261 942
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	24111	72 333
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,1408	12500	151 760
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,028	12000	336
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,3156	11442	26 495
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,1624	22500	3 654
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,78	5741	21 701
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,056	91211	5 108
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,15	91211	287 315
АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	38,08	9841	374 745
ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,42	11200	4 704
УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	2,24	5741	12 860
	СУМ			1 720 250
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
ВОДА	М3	2,744	500	1 372
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0028	18000000	50 400
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00014	18000000	2 520
ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,01568	5500000	86 240
ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	11,2	85000	952 000
МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,4088	5500000	2 248 400
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7,588	4320	32 780
АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,98	4320	4 234
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0084	17500000	147 000
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,07	3000000	210 000
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, Ш СОРТА	М3	0,0504	3300000	166 320
БРЕЗЕНТ	М2	0,336	25800	8 669
МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	117,6	12000	1 411 200
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,0868	25000	2 170

3	4	5	8	9
ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,3472	13500	4 687
ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	4	2500	10 000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,44	22300	9 812
ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	2	256000	512 000
ТРУБОПРОВОД СТАЛЬНЫЕ БЕЗШОВНЫЕ Д 80ММ ТОЛЩ 4ММ	М	280	69424	19 438 720
	СУМ			25 298 524
			5%	1 264 926
				26 563 450
ОБОРУДОВАНИЕ				
КОТЕЛ КОВН-80, МОЩНОСТЬ 80 КВТ	ШТ	2	16500000	33 000 000
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЕСН 32-4-180-1	ШТ	2	780000	1 560 000
	СУМ			34 560 000
	СУМ		2%	691 200
	СУМ			35 251 200

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛЫ №17 НА ТЕРРИТОРИИ АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Код	Шифр номера сметы и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
2		3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. КУХИННЫЙ И СПОРТИВНОГО ЗАЛА					
ОТОПЛЕНИЯ					
10102-055-02	1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,4480	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	189	84,672
105-014-04	1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	2,8000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,3	182,84
	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	13,6	38,08
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,71	7,588
	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,35	0,98
12201-011-02	1	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КМ	0,2800	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	254	71,12
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,61	6,6108
	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	13,68	3,8304
	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,88	0,2464
	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,36	3,4608
	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	8,27	2,3156
	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,58	0,1624
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,056
	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	1,5	0,42
	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	2,24
	9219	ВОДА	М3	9,8	2,744
	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,03	0,0084
	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,18	0,0504
	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,24	0,3472
130-5454		ТРУБОПРОВОД СТАЛЬНЫЕ БЕЗШОВНЫЕ Д 80ММ ТОЛЩ 4ММ	М	280,0000	
Е2202-001-03		НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	КМ	0,2800	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	117	32,76
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,028
	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,028
	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	17,33	4,8524
	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38,8	10,864
	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	8,68
	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,056	0,01568
	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	40	11,2
	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,46	0,4088
	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,07
	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,336
	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	420	117,6
	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,0868
Е1901-002-02 К-0,6;К-0,7		ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	ПРИБОР	2,0000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,918	7,836
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,119	0,238
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,014	0,028
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,105	0,21
Е1801-2-1		УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч), ДО 0,21 (0,18)	КОТЕЛ	2,0000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	100,28
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	3,78
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	2,92
130-5180		КОТЕЛ КОВН-80, МОЩНОСТЬ 80 КВТ	ШТ	2,0000	
Е2003-001-01		УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ШТ	2,0000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,54	13,08
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,5	3

ММНБ/И КОМПЛЕКС АВС4-У2 (РЕДАКЦИЯ 2021.1)

2

2	3	4	5	6
		МАШ.-Ч	0,01	0,02
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Т	0,0014	0,0028
30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,00007	0,00014
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ШТ	2	4
45063	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	КГ	0,32	0,44
45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	ШТ	1	2
63344	ВЕНТИЛЯТОР			
1805-1-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	2,0009	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
30-8544	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЕСН 32-4-180-1	ШТ	2,0000	
УГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		520,928
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		6,9168
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
	АВТОМОБУЗЫ 5 Т	МАШ.-Ч		0,028
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		3,8304
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 95 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,2464
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,02
3	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		4,8524
7	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч		10,864
8	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		3
6	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		12,1408
47	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0,028
22	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		2,3156
32	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч		0,1624
39	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		3,78
14	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,056
39	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		3,15
39	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		38,08
77	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 30-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч		0,42
99	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч		2,24
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
19	ВОДА	М3		2,744
317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т		0,0028
322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,00014
441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0,01568
917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	Т		11,2
144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	М3		0,4088
241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т		7,588
350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3		0,98
310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	М3		0,0084
308	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3		0,07
325	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0,0504
346	БРЕЗЕНТ	М2		0,336
370	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2		117,6
319	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2		0,0868
397	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,3472
393	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ		4
407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,44
44	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ		2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
5454	ТРУБОПРОВОД СТАЛЬНЫЕ БЕШОВНЫЕ Д 80ММ ТОЛЩ 4ММ	М		280
ОБОРУДОВАНИЕ				
5180	КОТЕЛ КОВИ-80, МОЩНОСТЬ 80 КВТ	ШТ		2
8544	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЕСН 32-4-180-1	ШТ		2

19.08.2022г.

№ "140/5"

Директору ЧП
«Бухара-Архпроект»

Т.А. Курбанову

Рай ОНО Алатского района просит Вас составить сметную документацию на текущий ремонт школы №17 на территории Алатского района Бухарской области

Также просим Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость 1 чел\час трудозатрат принять по каталогу государственного комитета Р.Уз. по архитектуре и строительству в период с 1 го квартала 2022года

2. Прочие затраты подрядчика принять 20%

3. Стоимость Машины-механизмов принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС ГоскомАрхстроя Р.Уз. и на основании данных подрядных организаций прошедших экспертизу за 2017 -2019 г.г.

4. Транспортные расходы на строительные материалы 5%.

5. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по рыночным и биржевым ценам за 1-квартал 2022года

ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1	256000	сум (без НДС)
ТРУБОПРОВОД СТАЛЬНЫЕ БЕЗШОВНЫЕ Д 80	М	1	111036	сум (без НДС)
КОТЕЛ КОВН-80, МОЩНОСТЬ 80 КВТ	ШТ	1	16500000	сум (без НДС)
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	1	780000	сум (без НДС)

6. Заготовительно-складские расходы принять равным нулю.

7. Коэффициент риска принять равным нулю.

8. Затраты производственного характера подрядной организации – не включать.

9. Оплата за услуги производится в течение 2 месяца по текущему году.

Оплату за составление сметную документацию - гарантируем.

Оловат ХТБ музидари



Т.А. Курбанов



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ


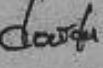
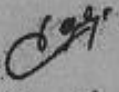

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

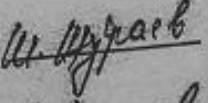
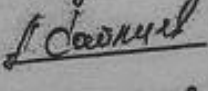
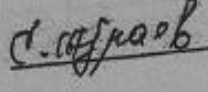
Согласно утвержденной по письму заказчика

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
Основание для проектирования	Письмо заказчика за № от 2022 г
Заказчик	рай ОНО Алатского района
Проектная организация- Генеральный проектировщик	ЧП "Бухара Архпроект"
Стадийность проектирования	Одностадийная сметная документация на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ
Типы жилых и общественных зданий, их назначение	ШКОЛА №17 АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ
Подрядная организация	Определяется по результатам конкурсных торгов
Источник финансирования	бюджетные средства
Сроки начала и окончания проектирования	Согласно договорных обязательств 2022 года
Вид строительства	Текущий ремонт
Назначение зданий и сооружений	ШКОЛА 17
Площадь строительства	Алатский район Бухарской области
Сроки начала и окончания строительства	Согласно договорных обязательств 2022 года
Виды работ	ОТОПЛЕНИЯ
Очередность капитального ремонта	В одну очередь
Исходные данные для составления проекта (ПСД на строительству)	
Особые условия	Согласно норм КМК-1.03.01.96 смету выдать в 3-х экз. (2 с ценой и 1 без цены) электронные версии-диск. Оплата проектных работ гарантируется согласно представленной сметы и счёт фактуры

17 классы девочек.
 1077х Бўйичи бося
 1077х муҳакас.
 ЧП. Бухара Архпроект






 М.А. Курбанов



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 НА ТЕРРИТОРИИ АЛАТСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:
сего числа произвели техническое ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ШКОЛА №17 НА ТЕРРИТОРИИ АЛАТСКОГО
РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-
строительных работ:

№	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. КУХИННЫЙ И СПОРТИВНОГО ЗАЛА			
ОТОПЛЕНИЯ			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,448
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	2,8
3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КМ	0,28
4	ТРУБОПРОВОД СТАЛЬНЫЕ БЕЗШОВНЫЕ Д 80ММ ТОЛЩ 4ММ	М	280
5	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	КМ	0,28
	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	ПРИБОР	2
	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч), ДО 0,21 (0,18)	КОТЕЛ	2
	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ШТ	2
	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2
	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЕСН 32-4-180-1	ШТ	2

17.05.2018 г. *И.И. Мухоморов*
С.А. Саидов
С.А. Саидов
М.А. Курбанов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 27-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62855

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Olot tumanigi 17-maktabni joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Олот ХТБ.

Bosh loyihachi - X.K. "BUXARA-ARXPROEKT".

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan 2021-yil 07-avgustda berilgan. AL-001884.

Moliyalashtirish manbai - budjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 57842

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.
- 1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Sportzal binosini tom qismi- Rulonli tom qoplamasini buzib olish ,sementli qoplama quyish va 2 sloy bitum mastikasi bilan gidroizolyatsion materiala yotqizish

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari: Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022-yil 19-avgustda tasdiqlangan 140/5 sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi: Izohlarsiz buyurtmachi bilan:

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qurilish materiallarining narxi tuzatildi.

6.2. Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 114 673,987 ming so'm miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 19 972,443 ming so'mga kamaytirilib, 94 701,544 ming so'm qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 47 097,969 ming so'm.

Asbob uskunalar narxi - 35 251,200 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 12 352,375 ming so'm.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha-smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Buxoro viloyati Olot tumanigi 17-maktabni joriy ta'mirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Smeta qismi bo'yicha: V.Tursunov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628