

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

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**Ч П « БУХАРА-АРХПРОЕКТ »**

**БУХАРСКИЙ ФИЛИАЛ**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Текущий ремонт здания ДОУ №-4 расположенного в  
Алатском районе Бухарской области**

**ТОМ IV**

**КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах**

**Директор «Бухара-архпроект»:**

**Инженер-сметчик:**



**Т.А.Курбанов.**

**С.С. Зиёдуллаев**

г Бухара 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика № 17 от "18" мая 2020 года. на капитальный восстановительный ремонт, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### *Текущий ремонт здания ДООУ №-4 расположенного в Алатском районе Бухарской области*

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1160,5027** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 2 - квартала 2022 года с апреля месяца по июнь месяц в размере - 18661,66 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по протоколу согласования цен заказчиком и каталогу текущих цен за 2-квартала 2022 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов принять по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2017 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма . в 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».

Продолжительность капитальный восстановительного ремонта составляет 4 месяца.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

### *Текущий ремонт здания ДООУ №-4 расположенного в Алатском районе Бухарской области*

определилась в сумме **· 183198,259** тыс.сум.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

*Текущий ремонт здания ДОУ №-4 расположенного в Алатском районе Бухарской области*

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	21656,91
	Отчисление на социальное страхование	2598,83
2	Эксплуатация машин и механизмов	1203,80
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	69081,15
4	Оборудование	45345,87
	<b>Итого:</b>	<b>139886,554</b>
5	Прочие затраты подрядчика	18908,14
6	Затраты на страхования объекта	508,14
<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b>		<b>159302,834</b>
<b>Всего стоимость в договорных текущих ценах с НДС</b>		<b>183198,259</b>

## Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

### Текущий ремонт здания ДОУ №-4 расположенного в Алатском районе 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 сумах) 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:

$\Phi$  – 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 2 - квартала 2022 года с апреля месяца по июнь месяц в размере - 18661,66 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости - Траб = **1160,5027** чел.-час.

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1160,50 \times 18661,66 : 1000 = 21656,91 \text{ тыс.сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$21656,91 \times 12 : 100 = 2598,83 \text{ тыс.сум}$$

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

$$21656,91 + 2598,83 = 24255,74 \text{ тыс.сум}$$

## 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...» Госархитектстроя 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:

$$ЭМ = \text{маш/час (расчет № 1) .}$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах – Сэм = 1203,80 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 - 5% составляет:

$$69081,15 \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$

## IV. Затраты на приобретение оборудования.

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

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг - 2 % составляет:

$$45345,87 \text{ тыс.сум (расчет № 3).}$$

#### I-IV. Структура прямых затрат

№№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	21656,91	15,48
	Отчисление на социальное страхование	2598,83	1,86
2	Эксплуатация машин и механизмов	1203,80	0,86
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	69081,15	49,38
4	Оборудование	45345,87	32,42
<b>Итого:</b>		<b>139886,554</b>	<b>100</b>

#### V. Прочие затраты подрядчика.

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

$$\begin{array}{r} \text{Пп} - 94540,686 \quad \times \quad 20 \quad : \quad 100 \quad = \quad 18908,137 \quad \text{тыс.сум} \\ \text{Итого : } 139886,554 \quad + \quad 18908,137 \quad = \quad 158794,691 \quad \text{тыс.сум} \end{array}$$

#### 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):

$$\begin{array}{r} \text{Ср} - 158794,691 \quad \times \quad 0,8 \quad \times \quad 0,004 \quad = \quad 508,14 \quad \text{тыс.сум} \\ \text{Итого : } 158794,691 \quad + \quad 508,14 \quad = \quad 159302,834 \quad \text{тыс.сум} \end{array}$$

#### Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 159302,834 \quad \times \quad 1,15 = 183198,259 \quad \text{тыс.сум}$$

## Текущий ремонт здания ДОУ №-4 расположенного в Алатском районе

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогножном)	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	8	9
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	<b>1160,5027</b>	18661,66	<b>21 656 907</b>
		СУМ		<b>1,12</b>	<b>24 255 736</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	<b>65,02</b>	540	<b>35 111</b>
4	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	<b>0,2949</b>	727,36488	<b>214</b>
5	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	<b>0,36</b>	43161,12	<b>15 538</b>
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	<b>2,4771</b>	103326,6897	<b>255 951</b>
7	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	<b>4,5</b>	1200	<b>5 400</b>
8	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	<b>0,022815</b>	1200	<b>27</b>
9	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	<b>8,2796</b>	14551,68	<b>120 482</b>
10	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	<b>2,352</b>	3273,6	<b>7 700</b>
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	<b>14,1727</b>	3118,2	<b>44 193</b>
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	<b>9,2375</b>	57883,1616	<b>534 696</b>
13	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	<b>29,535</b>	1200	<b>35 442</b>
14	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	<b>11,6672</b>	787,47768	<b>9 188</b>
15	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	<b>27,6544</b>	5057,41009	<b>139 860</b>
		СУМ			<b>1 203 801</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
16	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	<b>0,011</b>	8960000	<b>98 560</b>
17	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	<b>15,3</b>	319000	<b>4 880 700</b>
18	ВОДА	М3	<b>32,18</b>	500	<b>16 090</b>
19	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	<b>0,07</b>	345000	<b>24 150</b>
20	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	<b>0,112</b>	425000	<b>47 600</b>
21	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	<b>0,009</b>	4500000	<b>40 500</b>
22	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	<b>0,000052</b>	14662500	<b>762</b>
23	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	<b>0,0042</b>	500	<b>2</b>
24	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	<b>0,001087</b>	2200000	<b>2 391</b>
25	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	<b>0,00028</b>	12000000	<b>3 360</b>
26	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	<b>3</b>	5000	<b>15 000</b>
27	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	<b>0,0495</b>	850	<b>42</b>
28	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	<b>0,0024</b>	32000000	<b>76 800</b>
29	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	<b>0,002235</b>	17500000	<b>39 113</b>

1	3	4	5	8	9
30	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,000293	5323900	1 560
31	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00015	15500000	2 325
32	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00078	6500000	5 070
33	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00159	1850000	2 942
34	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	6,219	3400	21 145
35	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,675	3500	2 363
36	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,009416	16500000	155 364
37	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,435	32000	13 920
38	ПЫЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,112	3608696	404 174
39	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	14	22500	315 000
40	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД 18 ВТ	ШТ	60	48522	2 911 320
41	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,4623	254500	117 655
42	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	М2	5,85	56000	327 600
43	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	6	12000	72 000
44	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ШТ	3	125000	375 000
45	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	2,228	85000	189 380
46	Фланцы стальные из стали 20 тип 1 д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	40	80000	3 200 000
47	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ШТ	20	30348	606 960
48	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,03647	25000000	911 750
49	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ПАТРУБКА 108 ММ, КОРПУСА 377 ММ	ШТ	3	250000	750 000
51	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	6	54537	327 222
52	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РУКАВОВ ПОЛИВОЧНЫХ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	12	18640	223 680
53	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	30,498	2000	60 996
55	РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ	М	120	10062	1 207 440
56	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 48,0x3,2 мм (вес 1 пм = 3,54 кг)	М	300	39246	11 773 800
57	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003255	22500000	73 238
58	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,003	1200000	3 600
59	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,027	120000	3 240
60	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,033	0	-
61	Смесители для раковины МТ-8035-4-С	ШТ	15	80870	1 213 050
62	Трубы полипропиленовые ГВС PN 20 д. 50 мм	М	200	35444	7 088 800
63	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ	СЕКЦИЯ	300	48696	14 608 800
64	ТРОЙНИК Д50Х25Х50ММ	ШТ	76	4914	373 464
65	МУФТА Д50ММ	ШТ	28	3850	107 800
66	ТРАЙНИК Д 20Х20Х20 ММ	ШТ	70	1200	84 000
67	ОТВОД Д 20 ММ	ШТ	120	1200	144 000
68	КЛИПСЫ Д50ММ	ШТ	124	2500	310 000
69	РАКЕР Д 25 ММ	ШТ	80	14614	1 169 120
70	КРАН ВОЗДУШНЫХ (МАЙСКИ)	ШТ	20	4200	84 000
71	МУФТА Д25 ММ	ШТ	30	1200	36 000
72	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ	СЕКЦИЯ	200	48696	9 739 200
73	КРАНОВ ДЛЯ РАДИАТОР ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	20	38000	760 000
74	Трубы полипропиленовые ГВС PN 20 д. 25 мм	М	12	9542	114 504
75	РАКОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д50ММ	ШТ	6	62500	375 000

1	3	4	5	8	9
76	ОТВОД Д50ММ	ШТ	47	4200	197 400
77	ПОЛОТВОД Д50ММ	ШТ	12	6885	82 620
		СУМ			65 791 571
				5%	3 289 579
					69 081 149
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
78	Насосы вихревые марки LKSm1100A	КОМП	3	850000	2 550 000
79	Котлы КОГн/Т-50, работающие на твердом топливе и природном газе (50 кВт)	КОМПЛ	3	11478261	34 434 783
50	Вентиляторы низкого давления ВЦ 4-75 №2,5 (электродвигатель 0,12 кВт 1500 об./мин.), общепромышленные	ШТ	3	1690650	5 071 950
54	Насосы центробежные марки AJm110	КОМПЛ	2	1200000	2 400 000
		СУМ			44 456 733
		СУМ		2%	889 135
		СУМ			45 345 868

## Текущий ремонт здания ДОУ №-4 расположенного в Алатском районе Бухарской

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E1805-001-01 K-0,4	РАЗБОРКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,668	11,336
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,032	0,064
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,208	0,416
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,012	0,024
2	E65-003-07	СНЯТИЕ: СМЕСИТЕЛЯ	100ШТ	0,1500	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,71	5,5065
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,0105
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0105
2.4	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	0,033
3	E65-014-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	4,5000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,6	196,2
3.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,45	24,525
3.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,09	4,905
3.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,15	0,675
4	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,3000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	33
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,672
4.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	0,672
<b>РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
5	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,16
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,1
5.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
5.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
5.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028
5.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
5.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
5.10	46230	Фланцы стальные из стали 20 тип 1 д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	2	4
5.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
5.12	63703	Насосы центробежные марки AJm110	КОМПЛ	1	2
6	E1701-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	1,5000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7	10,5
6.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,15
6.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	3
6.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,00039
6.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000195
6.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,195
6.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00015
7	130-1	Смесители для раковины МТ-8035-4-С	ШТ	15,0000	
8	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,4500	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	29,52
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	1,4085
8.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,0945
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0405
8.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,5355
8.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,36
8.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,8325
8.8	9219	ВОДА	МЗ	15	6,75
8.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,3015
8.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	19,89
8.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,002025
9	130-2	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ	СЕКЦИЯ	300,0000	
10	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	3,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	122,76
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	3
10.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,36

1	2	3	4	5	6
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,21
10.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,81	2,43
10.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,67	5,01
10.7	9219	ВОДА	МЗ	2,75	8,25
10.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,0297
10.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,00165
10.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,00186
10.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,00078
10.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,00159
10.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	1,314
10.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,06
10.15	63810	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 48,0х3,2 мм (вес 1 пм = 3,54 кг)	М	100	300
11	130-4	ТРАЙНИК Д 20Х20Х20 ММ	ШТ	70,0000	
12	130-5	ОТВОД Д 20 ММ	ШТ	120,0000	
13	130-6	РАКЕР Д 25 ММ	ШТ	80,0000	
14	130-7	МУФТА Д25 ММ	ШТ	30,0000	
15	E69-004-01	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,5600	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,66	44,0496
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,028
15.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,028
15.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,112
15.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,00028
15.6	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,112
16	E67-009-01	СМЕНА: ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,1400	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,1	3,374
16.2	44066	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	100	14
17	E67-009-02	СМЕНА: РОЗЕТОК	100ШТ	0,2000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,1	4,82
17.2	46282	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ШТ	100	20
18	E67-008-01	СМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ: С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	100ШТ	0,6000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	89,1	53,46
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,018
18.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,018
18.4	44518	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД 18 ВТ	ШТ	100	60
<b>РАЗДЕЛ 3. БЛАГОСТРОЙСТВА</b>					
19	E1101-011-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,0000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,65	40,65
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,27	1,27
19.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	4,7	4,7
19.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,27	1,27
19.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	2,04
19.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	3,5
20	E1101-011-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=16	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-03	100М2	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13	13
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,46	5,46
20.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	60,32	60,32
20.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	5,46	5,46
20.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	13,26	13,26
<b>РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЯ</b>					
21	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРТУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	3,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,14	150,42
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,97	5,91
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,51	1,53
21.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	1,8
21.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,89	5,67
21.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,46	4,38
21.7	9219	ВОДА	МЗ	1,4	4,2
21.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
21.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
21.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,00015
21.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
21.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
21.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
21.14	46230	Фланцы стальные из стали 20 тип 1 д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	6	18
21.15	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,02406
21.16	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,003
21.17	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,015
22	130-1121	Котлы КОГН/Т-50, работающие на твердом топливе и природном газе (50 кВт)	КОМПЛ	3,0000	
23	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,2400	

1	2	3	4	5	6
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	15,744
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	0,7512
23.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,0504
23.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0216
23.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,2856
23.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,192
23.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,444
23.8	9219	ВОДА	МЗ	15	3,6
23.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,1608
23.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	10,608
23.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,00108
<b>24</b>	<b>130-7</b>	<b>РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛ</b>	<b>СЕКЦИЯ</b>	<b>200,0000</b>	
<b>25</b>	<b>E1805-1-1</b>	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т</b>	<b>НАСОС</b>	<b>3,0000</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	42,51
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,24
25.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,15
25.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,56
25.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
25.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0066
25.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,042
25.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00117
25.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,21
25.10	46230	Фланцы стальные из стали 20 тип 1 д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	2	6
25.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00381
<b>26</b>	<b>130-8</b>	<b>Насосы вихревые марки LKSm1100A</b>	<b>КОМП</b>	<b>3,0000</b>	
<b>27</b>	<b>E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>	<b>2,0000</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	283,04
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,92
27.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,24
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,68
27.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	11,12
27.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	26,68
27.7	9219	ВОДА	МЗ	2,94	5,88
27.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,0198
<b>28</b>	<b>130-1</b>	<b>Трубы полипропиленовые ГВС PN 20 д. 50 мм</b>	<b>М</b>	<b>200,0000</b>	
<b>29</b>	<b>E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>	<b>0,1200</b>	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	17,9568
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,036
29.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0096
29.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,0264
29.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	0,5472
29.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	0,9744
<b>30</b>	<b>130-12</b>	<b>Трубы полипропиленовые ГВС PN 20 д. 25 мм</b>	<b>М</b>	<b>12,0000</b>	
<b>31</b>	<b>130-2</b>	<b>ТРОЙНИК Д50Х25Х50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>76,0000</b>	
<b>32</b>	<b>130-3</b>	<b>МУФТА Д50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>28,0000</b>	
<b>33</b>	<b>130-421</b>	<b>ОТВОД Д50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>47,0000</b>	
<b>34</b>	<b>130-5</b>	<b>КЛИПСЫ Д50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>124,0000</b>	
<b>35</b>	<b>130-4217</b>	<b>ПОЛОТВОД Д50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>12,0000</b>	
<b>36</b>	<b>E1607-001-02</b>	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОЧНЫХ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>КРАН</b>	<b>20,0000</b>	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	6
<b>37</b>	<b>130-9</b>	<b>КРАНОВ ДЛЯ РАДИАТОР ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>20,0000</b>	
<b>38</b>	<b>E1807-001-05</b>	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>	<b>20,0000</b>	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	2,4
<b>39</b>	<b>130-6</b>	<b>КРАН ВОЗДУШНЫХ (МАЙСКИ)</b>	<b>ШТ</b>	<b>20,0000</b>	
<b>40</b>	<b>E1607-001-04</b>	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОЧНЫХ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КРАН</b>	<b>6,0000</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	1,8
40.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00012
40.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00006
40.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,06
40.5	63366	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	6
40.6	63473	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РУКАВОВ ПОЛИВОЧНЫХ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2	12
40.7	63716	РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ	М	20	120
<b>41</b>	<b>E1806-002-04</b>	<b>УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 108 ММ</b>	<b>ШТ.</b>	<b>3,0000</b>	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,9	11,7
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,12
41.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06

1	2	3	4	5	6
41.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,4	4,2
41.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06
41.6	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,003	0,009
41.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,001	0,003
41.8	46230	Фланцы стальные из стали 20 тип 1 д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	4	12
41.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00202	0,00606
41.10	52260	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ПАТРУБКА 108 ММ, КОРПУСА 377 ММ	ШТ	1	3
41.11	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,004	0,012
<b>42</b>	<b>E1806-007-04</b>	<b>УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>10 ШТ</b>	<b>0,3000</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,92	2,976
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,15
42.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,015
42.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,94	1,182
42.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,135
42.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,001	0,0003
42.7	45363	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ШТ	10	3
<b>43</b>	<b>130-13</b>	<b>РАКОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
<b>44</b>	<b>E2001-001-01</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0585</b>	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	167,86	9,8198
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,07605
44.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,03042
44.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,022815
44.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,104715
44.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,04563
44.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,000052
44.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000877
44.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,000293
44.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000026
44.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	М2	100	5,85
44.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,468
<b>45</b>	<b>E2003-001-01</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ МАССОЙ ДО 0,05 Т</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,54	19,62
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,06
45.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
45.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,5	4,5
45.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
45.6	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0014	0,0042
45.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00007	0,00021
45.8	45093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	6
45.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22	0,66
45.10	63344	Вентиляторы низкого давления ВЦ 4-75 №2,5 (электродвигатель 0,12 кВт 1500 об./мин.), общепромышленные	ШТ	1	3

## ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

## ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1160,5027
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		20,3543



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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 15-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 70195**

**Obyekt nomi** «Buxoro viloyati Olot tumanida joylashgan 4-sonli maktabgacha ta'lim muassasasi binosini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Olot tumani maktabgacha ta'lim boshqarmasi.

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

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

**Moliyalashtirish manbai** - byudjet mablag'lari.

**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijalariga asosan.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 65107

**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**

**I toifa - xavfilik omili past ob'ektlar.**

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

**Demontaj ishlari** . Nasoslarni, mikserni demontaj qilish, po'lat quvurlarni demontaj qilish, radiatorlarni demontaj qilish

**Mantaj ishlari** . Elektr dvigatelli nasoslarni o'rnatish, mikserlarni, bimetalik radiatorlarni o'rnatish, D-50 mm po'lat quvurlardan isitish quvurlarini yotqizish, tee, burmalar, rakerlar, muftalar, devorlardagi teshiklarni yopish, kalitlarni, rozetkalarini, lampalarni almashtirish.

Muvaffaqiyat. Beton parda uchun qurilma.

**Isitish tizimi** . KOGN-50 po'lat qozonlarini o'rnatish (3 dona), bimetalik radiatorlarni o'rnatish, aylanma nasoslarni o'rnatish, D-50mm, D-25mm polipropilen quvurlardan DHW quvurlarini yotqizish, tee, muftalar, burmalar, kliplar, yarim burmalar, radiator klapanlari , havo klapanlari, o'rnatish sug'orish kranlari, loy yig'uvchilar, filtrlar, rakerlar, galvanizli po'latdan yasalgan havo kanallarini yotqizish, fanatlarni o'rnatish.

#### 4. Loyihalana yotgan 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 narxlar, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022-yil 26-oktabrda tasdiqlangan 01-391 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 xarajatsiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 202 544,587 ming so'm miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 19 346,328 ming so'mga kamaytirilib, **183 198,259** ming so'm qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 113 956,966 ming so'm.

Asbob uskunalari narxi - 45 345,868 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 23 895,425 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 ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### 7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Buxoro viloyati Olot tumanida joylashgan 4-sonli maktabgacha ta'lim muassasasi binosini joriy ta'mirlash** » ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha:** Z.Viryaskina.

**Smeta qismi bo'yicha:** B.Karimov.

**Bosh mutaxassis:** Viryaskina Zoya Petrovna 438354628

**Ishtirokchi ekspertlar:**