

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

«STROY MEGA PROEKT»У/П

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И
КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСЦ
МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА.

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах

Бухара-2022 год

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

«STROY MEGA PROEKT»У/П

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И
КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСЦ
МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА.

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость потребных
ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Директор У/П«STROY MEGA PROEKT»:



А. Жураев

Инженер сметчик:



С.Хамдамов

Бухара-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

"ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСП МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА"

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **39 687,49** чел/час.

Расчет заработной платы принят согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 16875,19 сум, без учета отчислений на социальное страхование.

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

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 22,63% 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».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

"ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСП МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА"

определилась в сумме **1 311 467,179** тыс. сум

(один миллиард триста одиннадцать миллионов четыреста шестьдесят семь тысяч сто семьдесят девять сум) с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**"ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И
КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСП
МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА"**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	669 733,934
	Отчисление на социальное страхование	80 368,072
2	Эксплуатация машин и механизмов	721,316
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учета транспортных услуг 3%	179 133,657
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		929 956,979
5	Прочие затраты подрядчика (22,63 %)	210 449,264
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		1 140 406,243
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		1 311 467,179

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

"ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСЦ МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА"

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.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 16875,19 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 39687,49 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 39687,490 x 16875,19 : 1000 = 669733,934 тыс. сум

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

669733,934 x 12 : 100 = 80368,072 тыс. сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - 669733,934 + 80368,072 = 750102,006 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 ресурсной смете 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 ресурсной смете:

ЭМ = маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 721,316 тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $C_{mp} = N \times C_{cp}$,

где:

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

C_{cp} – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет 3% 179133,6571 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 %
0,000 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	669733,934	72,02
	Отчисление на социальное страхование	80368,072	8,64
2	Эксплуатация машин и механизмов	721,316	0,08
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг 3%	179133,657	19,26
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		929956,979	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 22,63% от суммы прямых затрат.

Пп - 929956,979 x 22,63 : 100 = 210 449,264 тыс.сум
Итого: 929956,979 + 210449,264 = 1 140 406,243 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 государственную 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):

$$\text{Ср} - 1140406,243 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 1140406,243 + 0,000 = 1140406,243 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 1140406,243 \times 1,15 = 1\,311\,467,179 \text{ тыс.сум}$$

ФАКЕЛЬНЫЙ СТВОЛ И КОНСТРУКЦИИ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСП
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №
(локальная ресурсная смета)

на "ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА И КОНСТРУКЦИЙ ФС-2 И ФС-4 ТИТУЛА №174/1, №174/2 ЦЕХА №2 ТСП МЕТОДОМ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА",

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ 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.
РАЗДЕЛ 1. ФАКЕЛЬНЫЙ СТВОЛ ФС-2 ВЫСОТОЙ Н-120М.					
1	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСЧНОГО ПОКРЫТИЯ ЩЕТКАМИ ВРУЧНУЮ: С МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.	М2	1656,2000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	4720,17
2	E1504-030-03 ТЧ П.3.21 КЗТР=1,25, КЭМ=1,25, КМР=1,25, ТЧ П.3.27-Д КЗТР=1,6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4 02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.	100М2	47,3200	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	101,475	4801,797
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	4,732
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,025	1,183
2.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,075	3,549
2.5	31392	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	КГ	3,375	159,705
2.6	43231	ТЕРМОСТОЙКАЯ ЭМАЛЬ КО-868	КГ	30,75	1455,09
2.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,375	17,745
3	E0809-002-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТНЫХ ТРУБАХ, МАЧТАХ, И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВЫСОТОЙ ДО 30 М	ПОСТ	76,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,4	3226,2
3.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,6308
3.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,6308
3.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	1,9
3.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,6308
3.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,3192
3.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,3192
3.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,3192
4	E0809-002-02 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТНЫХ ТРУБАХ, МАЧТАХ, И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВЫСОТОЙ ДО 40 М	ПОСТ	23,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	52,4	1205,2
4.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,1909
4.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,1909
4.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	0,575
4.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,1909
4.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,0966
4.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,0966
4.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,0966
5	E0809-002-03 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТНЫХ ТРУБАХ, МАЧТАХ, И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВЫСОТОЙ ДО 60 М	ПОСТ	71,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,28	5131,88
5.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,5893
5.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,5893
5.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	1,775
5.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,5893
5.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,2982
5.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,2982
5.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,2982
6	E0809-002-04 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТНЫХ ТРУБАХ, МАЧТАХ, И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВЫСОТОЙ ДО 150 М	ПОСТ	72,6000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161,85	11653,2

1	2	3	4	5	6
6.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,5976
6.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,5976
6.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	1,8
6.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,5976
6.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,3024
6.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,3024
6.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,3024
РАЗДЕЛ 2. ФАКЕЛЬНЫЙ СТВОЛ ФС-4 ВЫСОТОЙ Н-35М.					
7	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ЩЕТКАМИ ВРУЧНУЮ: С МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧНЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.	М2	379,4000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	1081,29
8	E1504-030-03 ТЧ П.3.21 КЗТР=1,25, КЭМ=1,25, КМР=1,25, ТЧ П.3.27-Д КЗТР=1,6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧНЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.	100М2	10,8400	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	101,475	1099,989
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	1,084
8.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,271
8.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,075	0,813
8.5	31392	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	КГ	3,375	36,585
8.6	43231	ТЕРМОСТОЙКАЯ ЭМАЛЬ КО-868	КГ	30,75	333,33
8.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,375	4,065
9	E0809-002-02 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТНЫХ ТРУБАХ, МАЧТАХ, И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВЫСОТОЙ ДО 40 М	ПОСТ	129,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	52,4	6759,6
9.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	1,0707
9.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	1,0707
9.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	3,225
9.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	1,0707
9.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,5418
9.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,5418
9.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,5418
10	E69-009-01	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100Т	0,0300	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	214,32	6,4296
10.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	100	3
11	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	3,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5777	1,7331
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,87
11.3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,87
12	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	3,0000	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	0,3156
12.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1052	0,3156



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:06-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55185

Obyekt nomi «Sanoat alpinizmi usulida 2-son "Xomashyo va tayyor mahsulotlar" sexiga qarashli titul 174/1, 174/2 dagi FS-2 va FS-4 masha'llar metall konstruksiyalarini bo'yoqlash»

Buyurtmachi - Buxoro neftni qayta ishlash zavodi. MCHJ

Bosh loyihachi - "STROY MEGA PROYEKT" UP

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2021-yil 2-fevralda berilgan. AL-001610

Moliyalashtirish manbai - byudjetdan tashqari fondlar.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 54395

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1 Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
- 1.2 Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi va loyiha topshirig'iga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Masha'l FS-2 (uzunligi-120m). Metall konstruksiyalarining bo'yoq va lak qoplamalarini cho'tkalar yordamida tozalash, metall konstruksiyalarining bo'yoqlash, alpinizmi usuli 40 metrgacha, 60 metrgacha, 120 metrgacha .

Masha'l FS-4 (uzunligi-35m). Metall konstruksiyalarining bo'yoq va lak qoplamalarini cho'tkalar yordamida tozalash, metall konstruksiyalarining bo'yoqlash, alpinizmi usuli 40 metrgacha, Qurilish chiqindilaridan maydonni tozalab, qo'l kuchi yordamida yuklab, avtomobilda tashish.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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: local resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'yektning tavsiya etilgan narxini hisob kitobi. Ob'yektning 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 buyurtmachining 2022 yil 3-avgustdagi 34-54/3342-sonli xatiga binoan va tasdiqlangan narxlar ro'yxatiga asosan qabul qilindi. Tavakkalchilik koeffitsiyenti qabul qilinmadi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi bilan loyiha ko'rib chiqilgan va tasdiqlangan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ishchi loyiha smeta hujjatlaridagi dastlabki ma'lumotlar va boshqa echimlar bo'yicha Buyurtmachining sharhlarisiz taqdim etiladi. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- ish hajmiga va qurilish materiallarining narxiga aniqlik kiritildi;

6.2 Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i bilan 1 570 576,797 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 259 109,618 ming so'mga kamaytirilib, qo'shimcha qiymat solig'i bilan **1 311 467,179 ming so'm** qilib belgilandi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 1 140 406,243 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i: - 171 060,936 ming so'm.

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

6.4. Buyurtmachi 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, 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilova, II-bob 8-bandiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «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 chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, « **Sanoat alpinizmi usulida 2-son "Xomashyo va tayyor mahsulotlar" sexiga qarashli titul 174/1, 174/2 dagi FS-2 va FS-4 masha'llar metall konstruksiyalarini bo'yoqlash** » ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib va 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: