

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала
Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
«ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

Сметная стоимость - 30 247 888 сум.
Нормативная трудоемкость - 363,0 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Х. Н. Рузиева

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала №2 от 4 октября 2021 года с часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021 г.

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{зп} = 363,0 \times 11618 = 4360,179 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование -25 % от основной заработной платы:

$$4360,179 \times 25\% = 1090,045 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$4360,179 + 1090,045 = 5450,224 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из программы АБС-4 за 01.01.2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 12,280 тыс. сум.

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 16303,223 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 17118,384 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -3721,623 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 26302,511 тыс. сум

НДС 15% - 3945,377 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 30247,888 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

составляет: - 30 247 888 (Тридцать миллионов двести сорок семь тысяч восемьсот восемьдесят восемь) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

 Ахророва Г

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1
ПОДЪЕМ»

№	Наименование затрат	текущих ценах
		(в тыс. сум.)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	4 360,179
2	Отчисление на страхование 25%	1 090,045
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,280
4	Строительные материалы	16 303,223
	Итого :	21 765,727
5	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	815,161
6	Заготовительно-складские расходы	0
	Итого :	22 580,888
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	3 721,623
8	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
9	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	26 302,511
10	Коэффициент риска -5%	0
11	НДС - 15 %	3 945,377
	ВСЕГО:	30 247,888

Составила :



Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

В текущих ценах
20675,682 ТЫС.СУМ.

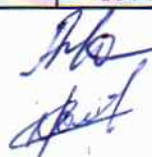
Сметная стоимость

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	363,0	11618	4217334,0
2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,0	0	0,0
3	1	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	15,0	11618	174270,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			4391604,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	15,00	0	ЗАКАЗЧИК
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0,56	641,4125	357,0
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0,51	607,2	311,0
4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ С НОМ.СВАРНЫМ ТОКОМ 315-500А	МАШ.Ч	2,01	5777,255	11612,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			12280,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	3,0	16940,0	50820,0
2	44059	ВЕТОШЬ	КГ	20,0	10000,0	200000,0
3	46333	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	1,0	36575,0	36575,0
4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,037	4500,0	167,0
5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ, ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,287	11520,0	3306,0
6	44897	ШЛИФ КРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	2,0	7260,0	14520,0
7	44897	ШЛИФ КРУГИ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ	4,0	19300,0	77200,0
8	34008	БЕНЗИН	Л/КГ	20/16	7500,0	120000,0
9	58071	ПАРАНИТ Т-4ММ	КГ	39,0	28050,0	1093950,0
10	32208	СОЛИДОЛ	КГ	5,0	18700,0	93500,0
11	61727	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ Д-4ММ	КГ	3,0	15480,0	46440,0
12	Деф.акт	ПОДШИПНИК БАБИТОВЫЙ Б-83	КОМПЛ.	2,0	900000,0	1800000,0
13	15356	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	10,0	14300,0	143000,0
14	65601	ПОЛОСА ЛАТУННАЯ (ФОЛЬГА)	КГ	3,0	88000,0	264000,0
15	35538	ШЛИФ. ШКУРКА	М2	2,0	66000,0	132000,0
16	30240	СПЕЦ. КАРТОН 120X120 СМ	ШТ/М2	2/2,88	30000,0	86400,0
17	32718	ТЕХ. РЕЗИНА Т-4ММ	КГ	20,0	64680,0	1293600,0
18	41839	ГЕТИНАКС Т-01+0,5	КГ	3,0	85000,0	255000,0
19	45592	ПОДШИПНИК 35/32	ШТ	2,0	3000000,0	6000000,0
20	32718	ТЕХ. РЕЗИНА Д-36ММ Т=2СМ	КГ	5,1	40000,0	204000,0
21	41350	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б	КГ	11,0	29040,0	319440,0
22	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ Д-12500-24	ШТ	4,0	385000,0	1540000,0
23	5650	СПЕЦ.БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М42ММ L250ММ	ШТ/КГ	6/24,313	40000,0	972520,0
24	5650	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М12ММ L40ММ	ШТ/КГ	20/1,4	40000,0	56000,0
25	5650	ШПИЛЬКИ М30ММ L180ММ С ГАЙКАМИ	ШТ/КГ	10/13,045	40000,0	521800,0
26	5650	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-20 ММ L60ММ	ШТ/КГ	6/1,626	40000,0	65040,0
27	5650	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30ММ L180ММ	ШТ/КГ	15/19,568	40000,0	782720,0
28	5650	ГАЙКИ М42ММ	ШТ/КГ	4/2,495	40000,0	99800,0
29	ВОЗВРАТ	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ	30,019	0	0
30	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	1	0	0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			16271798,0
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			20675682,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			20675682,0

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА:



АХРОВА Г.

РУЗИЕВА Х.

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
ПОДГОТОВКА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА					
1	Акт хронометраж	СЛИВ ВОДЫ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРОВЕРИТЬ И ЗАКРЫТЬ ЗАДВИЖКИ Д-100ММ В КОЛ-ВЕ 2 ШТ. И Д-80 ММ, ПРОВЕРИТЬ И ОТКРЫТЬ ЗАДВИЖКУ Д-250ММ НАПРАВИТЬ ПОТОК ВОДЫ В ДРЕНАЖ, ВКЛЮЧИТЬ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПОСТОЯННО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ ПО ОКОНЧАНИЮ СЛИВА ЗАКРЫТЬ ВСЕ ЗАДВИЖКИ)	КОМПЛ.	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10
2	Акт хронометраж	ОТМЕНИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ЗАКРЫТЬ ВЕНТИЛИ Д-25ММ-4 ШТ.) С ЗАМЕНОЙ ВЕНТИЛЕЙ	ШТ	4,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1
2.2	46333	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1
2.3	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛА С МАСЛОВАННЫ	ШТ	2,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1
ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д-12500-24 И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ МАРКИ СДНЗ-41-16-12УЗ					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОЛУМУФТЫ РОТОРА	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,5
2	Акт хронометраж	ОТКРУЧИВАНИЕ(ДЕМОНТАЖ) СПЕЦБОЛТОВ М-42ММ L250ММ С МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОТОВ -6ШТ	ШТ	10,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	3
		ШНК-4.02.09.04 ДОП.7 Е09-08-009-04			
2.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,198
2.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч		9,216
2.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,0165
2.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ, ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,15
2.6	44897	ШЛИФКРУГИ(ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		0,7
2.7	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		17,01
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛОПАПОРНОЙ ТРУБЫ Д-20ММ,ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ	М	4,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	6
3.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1
3.3	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА Д 35/32 (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-18ММ L60ММ-8 ШТ. С ШАЙБАМИ И БОКОВОЙ КРЫШКИ ФЛАНЦА М-12ММ L40ММ - 24ШТ И СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ -6ШТ.	ШТ	1,0	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
4.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
		ШНК-4.02.09.04 ДОП.7 Е09-08-009-01			
4.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084
4.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч		0,09
4.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,00264
4.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ, ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,0165
4.9	44897	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		0,5
4.10	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,273
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ОТ НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ ШПИЛЕК М30ММ L180ММ-10ШТ	ШТ	1,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28	28
5.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,5
5.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,5
5.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,5
		ШНК-4.02.09.04 ДОП.7 Е09-08-009-03			
5.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,23
5.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч		0,25
5.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,018
5.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ, ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,12
5.9	44897	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		0,8
5.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1
5.11	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,5
5.12	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		9,1
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	1,0	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
6.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
6.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5

6.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ		МАШ.Ч	0,5
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ,ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ , ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ М-20 ММ L 60ММ-6ШТ	ШТ		2,0
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
7.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		3
7.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
7.7	5650	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-20 ММ L60ММ	ШТ/КГ		6/1,626
7.8	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		1,12
8	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БАБИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		4,0
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,125	4,5
8.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
8.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
8.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
8.5	Деф.акт	ПОДШИПНИК БАБИТОВЫЙ Б-83	КОМПЛ.		2
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:					
1	Акт хронометраж	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРАНИТОВОЙ ПРОКЛАДКИ В ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ КОРПУСОМ И КРЫШКОЙ НАСОСА,УСТАНОВКА,ОЧИСТКА,СМАЗКА ПОВЕРХНОСТИ СОЛИДОЛОМ	КОМПЛ.		1,0
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12
1.2	58071	ПАРАНИТ Т4ММ	КГ		39
1.3	44059	ВЕТОШЬ	КГ		3
1.4	32208	СОЛИДОЛ	КГ		3
2	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ,ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧЕКОВ СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ШПИЛЕК М30ММ L180ММ-15ШТ	ШТ		54,0
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	20,0
2.2	32208	СОЛИДОЛ	КГ		1,0
2.3	5650	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30ММ L180ММ	ШТ/КГ		15/19,568
2.4	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		13,65
3	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ,ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ ПОДШИПНИКОВ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА КОРПУСА НАСОСНОГО АГРЕГАТА НАПЛАВКА ИЗНОШЕННЫХ ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА,СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,УСТАНОВКА ПРОКЛАДКИ ИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ВАНН И БОКОВЫХ ЧАСТЕЙ ОХЛАДИТЕЛЯ ВАННЫ	М2		1,20
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,3	10,0
		ШНК. 46-01-013-01 НАПЛАВКА ИЗНОШЕННЫХ ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА	М.ШВА		3
3.2	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ С НОМ.СВАРНЫМ ТОКОМ 315-500А	МАШ.Ч		2,0
3.3	61727	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ Д-4ММ	КГ		3,0
3.4	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		2,0
3.5	32718	ТЕХ.РЕЗИНА	КГ		10,0
3.7	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,5
3.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ		3,0
4	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ И ПОДТЯЖКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М42ММ L200ММ-4ШТ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ ,СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ГАЕК М42ММ-4ШТ	ШТ		4,0
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	6,0
4.2	32208	СОЛИДОЛ	КГ		1,0
4.3	5650	ГАЙКИ М42ММ	ШТ/КГ		4,495
4.4	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		1,68
5	Акт хронометраж	СНЯТЬ КРЕСТОВИНУ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ,ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ		1,0
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,0	6,0
5.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2,0
6	Акт хронометраж	ВСТАВКА СТАЛЬНОГО ЛИСТА В КОРПУСЕ ЭЛ.ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗАЗОРА РАЗМЕРОМ 250ММХ250ММ t-3ММ(РАЗМЕТКА ЛИСТА,РЕЗКА ЛИСТА)	ШТ		6,0
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,66	4,0
6.2	44897	ШЛИФКРУГИ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2,0
6.3	15356	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		10,0
7	Акт хронометраж	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,0
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,0	6,0
7.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		5,0
7.3	34008	БЕНЗИН	Л/КГ		20/16
8	Акт хронометраж	СНЯТЬ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ ,ЗАМЕНА БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L40ММ-14ШТ	КОМПЛ.		1,0
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,0	4,0
8.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
8.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
8.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
8.5	5650	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М12ММ L40ММ	ШТ/КГ		14/1,01
8.6	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,707
9	Акт хронометраж	СНЯТЬ ЗАЩИТНЫЕ РИФЛЁНКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.		1,0
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,0	6,0
9.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель предприятия

К.А.Хамраева

17 Января 2022 год.

EKSPERT XULOSA № 196/21 –«СД-1»

Рабочего проекта в виде сметной документации по объекту на: **«Капитальный ремонт насосного агрегата марки «Д 12500-24» на насосной станции «Жондор-1 подъем», рассмотренный на предмет сметной стоимости в текущих ценах.**

Заказчик: АРУ АБМК

Заказчик строительства объекта: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Генпроектировщик: Проектно-сметный отдел "Управление эксплуатации
Аму-Бухарского Машинного Канала"
- Лицензия № 001014 от 26.09.2014 года выданная Министерством
строительства Р.Уз.

Генподрядчик: Подрядным способом.

Вид строительства: Капитальный ремонт

1. Основание для проектирования:

1.1. Дефектный акт утвержденный Начальником АРУ АБМК (Ш. Б. Дурматов).

2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо – заявка заказчика на проведение экспертизы.

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации - В составе:
Пояснительная записка, расчет сметной стоимости в договорных текущих ценах объекта,
ведомость расхода материалов, локальная ресурсная ведомость, дефектный акт.

3. Основание для проведения экспертизы:

3.1. Письмо заявка на проведение экспертизы.

3.2. ШНК 1.03.06-09 «Правила проведения экспертизы предпроектной и градостроительной документации» - утвержденный приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 03 июля 2009 года за № 76 - «Настоящие правила подлежат

применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы органами для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер.

- «Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документации проектов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

3.3. В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту на : «Капитальный ремонт насосного агрегата марки «Д 12500-24» на насосной станции «Жондор-1 подъем» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен IV квартала 2020 года.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 18 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 363,00 чел/час.

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на единый социальный платеж составляет - 5450,224 тыс. сум.

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах – 30 247,888 тыс. сум с НДС.

5. Результаты и замечания экспертного рассмотрения.

5.1. Затраты на приобретение и поставку по контракту импортного технологического оборудования и затраты связанные с этим, экспертизой не рассматривалось.

5.2. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по планировочным, сметным и другим решениям.

5.3. По согласованию с заказчиком проект разработан только на сметную часть, так как проектом предусмотрены только работы по капитальному ремонту.

5.4 Отмечается, что в сметной документации представленной на экспертное рассмотрение, за соответствие объемов работ в сметной документации ответственность несет проектная организация. Выборочно проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов. Выборочно проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

5.5. В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности:

-Так как известна подрядная организация необходимо обосновать принятый размер прочих затрат, а также подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом , согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат « заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос. Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

5.6. В процессе экспертизы по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект внесены изменения и исправления, в рабочем порядке.

Технико-экономические показатели:

Прочие затраты подрядчика – 3 721,623 тыс. сум.

Общая сметная стоимость без НДС – 26 302,511 тыс. сум.

НДС – 3 945,377 тыс. сум.

Общая сметная стоимость с НДС – 30 247,888 тыс. сум (тридцать миллионов двести сорок семь тысяч восемьсот восемьдесят восемь сум).

6. ВЫВОДЫ:

6.1. Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине процента прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн. км).

6.2. Проектно-сметная документация на стадии разработки «рабочий проект» по объекту на: «Капитальный ремонт насосного агрегата марки «Д 12500-24» на насосной станции «Жондор-1 подъем» рассмотренный на предмет стартовой стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения может быть рекодирован к дальнейшему рассмотрению и проведению конкурсных торгов.

6.3. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06. 2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г. № 302, рекомендуемая

сметная стоимость является ориентиром, окончательно определяется заказчиком и не может служить основанием для заключения договора подряда, а также окончательное решение о стоимости объекта принимается по согласованию между «Заказчиком» и «Подрядчиком» (протоколно).

6.4. 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 счёт Государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Руководитель экспертной группы:  М. А. Ходжаева

Эксперт: Уфимцев Е.

