

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



**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00**

Бухара – 2022 г.

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

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00

Сметная стоимость - 180 579 378 сум

Нормативная трудоемкость - 10,647 чел-ч

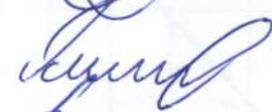
Составлена в текущих ценах.



Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:

 А.У. Нарзиев  
 О.Д. Янгиев  
 Темиров Р.

Бухара-2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала № 2 от 4 октября 2021 года 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 23.08.2021г.

#### 1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 10,647 \times 11618 = 123,697 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$$123,697 \times 12\% = 14,844 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$123,697 + 14,844 = 138,541 \text{ тыс. сум}$$

#### 2. Затраты на эксплуатации 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 расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 67266,728 тыс. сум

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 63000,0 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 66150,0 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 23470,277 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 157025,546 тыс. сум.

НДС 15%- - 23553,832 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 180579,378 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00

составляет: - 180 579 378 (Сто восемьдесят миллионов пятьсот семьдесят девять тысяч триста семьдесят восемь) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Солиева Д.



## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	123,697
2	Отчисление на страхование 12%	14,844
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	67266,728
4	Строительные материалы	63000,0
	<b>Итого :</b>	<b>130405,269</b>
5	Транспортные затраты -5 %	3150,0
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>133555,269</b>
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	23470,277
8	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
9	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>157025,546</b>
10	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>157025,546</b>
11	НДС - 15 %	23553,832
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>180579,378</b>

Составила:

*Солиева Д.* СОЛИЕВА Д.



*Солиева Д.*

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
(локальная ресурсная смета)

№ 1

на

УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт УЭ АБМК

Сметная стоимость

В базисных ценах  
130390,425 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем	
					на ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,647	11618	123697,0
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	356,629	0	0,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>123697,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	19,197	238380,0	4576181,0
2	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "JY -230" С ЁМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	22,974	292375,0	6717023,0
3	163	АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	314,458	178000,0	55973524,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>67266728,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	43113	БУТОКАМЕНЬ	М3	700	90000	63000000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>63000000,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>				<b>СУМ</b>		<b>130390425,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>130390425,0</b>

СОСТАВИЛА:

*Солнцева* СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

*Ахорова* АХОРОВА Г.

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)

на **УКРЕПЛЕНИЕ ДАМБ ТУДАКУЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПК7+50 ПО ПК12+00**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный Акт УЭ АБМК

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
<b>1</b>	<b>Е0101-197-10 ДОП=6</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "JY -230" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 4</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,7</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,21	10,647
1.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "JY -230" С ЁМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	ЧЕЛ.-Ч	32,82	22,974
1.4	43113	БУТОКАМЕНЬ	МАШ.-Ч	32,82	22,974
<b>2</b>	<b>Е310-1045</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т НА РАССТОЯНИЕ 45 КМ</b>	<b>МЗ</b>		<b>700,0</b>
			<b>Т</b>	<b>1225,0</b>	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
2.2	163	АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,2567	314,458
<b>3</b>	<b>Е0101-031-4 К=1,06</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) кВт (л.с.) ГРУППА ГРУНТОВ 4</b>	<b>МАШ.-Ч</b>	<b>0,2567</b>	<b>314,458</b>
			<b>1000МЗ</b>	<b>0,56</b>	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
3.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) кВт (л.с.)	ЧЕЛ.-Ч	32,34	19,197
			МАШ.-Ч	32,34	19,197
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ :</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		10,647
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ :</b>					
1	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	ЧЕЛ.-Ч		356,629
2	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "JY -230" С ЁМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		19,197
3	163	АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч		22,974
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	43113	БУТОКАМЕНЬ	МАШ.-Ч		314,458
			<b>МЗ</b>		<b>700,0</b>

СОСТАВИЛА:

*Солиева Д.* СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

*Ахорова Г.* АХОРОВА Г.



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

АБМК ФБ бошлигининг  
биринчи ўринбосари

А.У.Нарзиев

» 2022 йил

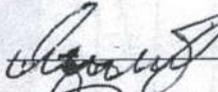
## НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

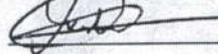
Биз қуйида имзо чекувчилар, Ишлаб чиқариш техника ва таъмирлаш сектори бошлиғи С.Маликов, Лойihalаштириш ва смета тузиш гуруҳи бошлиғи О. Янгиев, Қуйи-мозор, Тўдакўл сув омбори бошлиғи Д.Жўраевлар тузамиз ушбу далолатнома шу ҳақидаким Тўдакўл сув омборида ПК7+50дан ПК12+00 гача булган масофадаги дамбани мустаҳкамлаш учун қуйдаги ишлар бажарилиши зарурлиги аниқланди:

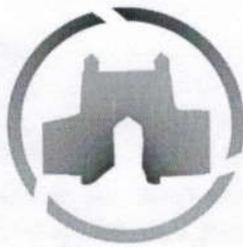
№	Бажарилган ишлар номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори
1	Ковуш сифими 0.65(0.65-0.99) м <sup>3</sup> бўлган “JY-230”маркали экскаватор орқали 4 тоифали тупроқни авто-сомосвалга юклаш	1000м <sup>3</sup>	0.7
2	Юк кўтариш қобилияти 25 тонна бўлган автосамосваллар ёрдамида 45 км масофага юк ташиш ишлари	т	1225.0
3	Қуввати 96 (130) кВт (л.с) бўлган булдозерлар билан 4 тоифали тупроқни 10 м масофага кўчиришлари	1000м <sup>3</sup>	0.56

Далолатномани тасдиқлаб имзо чекувчилар :

 С.Маликов

 О.Янгиев

 Д.Жўраев



Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;  
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор предприятия  
*Ж.У.Мавлонов*  
9 июня 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 663/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Укрепление дамб Тудакульского водохранилища с ПК 7+50 по ПК 12+00», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: УЭ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

#### 1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

1.2. Дефектный акт Утвержденный зам. Начальником УЭ АБМК А. У. Нарзиевым.

#### 2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.  
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

#### 3. Разрешительная документация:

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, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.

## **Краткое содержание проектных решений:**

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Укрепление дамб Тудакульского водохранилища с ПК 7+50 по ПК 12+00», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика 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.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 10,647 чел/час

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 расчета 05.01.2022 г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 67 266,728 тыс. сумм.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 63 000,0 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 66 150,0 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 23 470,277 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 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.

## **5. Результаты экспертного рассмотрения.**

### **Замечания и предложения экспертизы:**

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

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по дефектному акту и по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

### **Примечание:**

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 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

**ШНК 1.03.06-09** «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы 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 документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

### **ВЫВОДЫ:**

Отмечается, что 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 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.

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Укрепление дамб Тудакульского водохранилища с ПК 7+50 по ПК 12+00», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 180 579,378 тыс. Сумм (сто восемьдесят миллионов пятьсот семьдесят девять тысячи триста семьдесят восемь) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.