

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



**МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ  
СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90**

А.У. Наришкеев  
О.Д. Ризитов  
Х.Н. Рустамов

Three handwritten signatures in blue ink are written over the printed names. The signatures are cursive and appear to be the names of the individuals listed: A. U. Narishkev, O. D. Rizitov, and X. N. Rustamov.

Бухара-2022 год

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

Проектно-сметный отдел

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ  
СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90**

Сметная стоимость - 87 394 916 сум.

Нормативная трудоемкость – 819,596 чел.час.

Составлена в текущих ценах.



Первый зам начальника УЭ АБМК :  
Начальник ИСО  
Специалист

А.У. Нарзиев  
О. Д. Янгиев  
Х.Н.Рўзиева

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90

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:

$$С зп = 819,596 \times 11618 = 9522,071 \text{ тыс. сум}$$

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

$$9522,071 \times 12\% = 2380,518 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$9522,071 + 2380,518 = 11902,589 \text{ тыс. сум}$$

#### 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 52863,574 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 0 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 0 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -11229,417 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 75995,579 тыс. сум

НДС 15% - 11399,337 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 87391,916 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

### МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90

составляет: - 87 394 916 (Восемьдесят семь миллионов триста девяноста четыре тысяча девятьсот шестнадцать) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

*Солиева*

Солиева.Д.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200М3/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	9522,071
2	Отчисление на страхование	2380,518
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	52863,574
4	Строительные материалы	0
	<b>Итого :</b>	<b>64766,163</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	0
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>64766,163</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	11229,417
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>75995,579</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	11399,337
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>87394,916</b>

Расчет составила:

*Солиева*



СОЛИЕВА.Д.

**МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на **МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

**В текущих ценах**  
62385,64492 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	819,596	11618	9522070,5
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	345,348	0	0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>9522070,5</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) кВт (л.с)	МАШ.-Ч	176,713	108291,70	19136524,5
2	556	ЗЕМЛЕСОСНЫЕ ПЛАВУЧИЕ СНАРЯДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ПОДАЧА 200МЗ/Ч, НАПОР 50-63М	МАШ.-Ч	168,63525	200000,0	33727050,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>52863574,5</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>52863574,5</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>62385644,9</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>62385644,9</b>

СОСТАВИЛА:

*Юлия*

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

*Резица*

РЪЗИЕВА.Х.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ  
(наименование стройки)

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

на МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, С ПК81+00 ПО ПК86+90

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ШНК 01-01-145-5 к=0,78 п.3.117 к=0,93 п.3.157 С556	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200МЗ/Ч, НАПОР 50-63М I ГРУППА ГРУНТА	1000МЗ	31,800	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,773	819,596
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,860	345,348
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) кВт (л.с)	МАШ.-Ч	5,557	176,713
1.4	556	ЗЕМЛЕСОСНЫЕ ПЛАВУЧИЕ СНАРЯДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ПОДАЧА 200МЗ/Ч, НАПОР 50-63М	МАШ.-Ч	5,303	168,635
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		819,596
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч		345,348
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) кВт (л.с)	МАШ.-Ч		176,713
4	556	ЗЕМЛЕСОСНЫЕ ПЛАВУЧИЕ СНАРЯДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ПОДАЧА 200МЗ/Ч, НАПОР 50-63М	МАШ.-Ч		168,635

СОСТАВИЛА:

*Солиева*

СОЛИЕВА Д.

«TASDIQLAYMAN»

ABMK Olot tuman boshqarmasi

boshlig'i u Sh.B.Durmatov  
« 26 » 2022 yil.



**NUQSON DALOLATNOMASI**

**Quvvati 200 m3/soat bo'lgan elektr toki bilan ishlovchi Zemsnaryadlar yordamida loyqadan tozalash PK81+00 dan PK86+90 gacha**

Biz quyida imzo chekuvchilar boshqarma boshlig'ining birinchi o'rinbosari A.Shukurullayev, Ishlab chiqarish bo'limi boshlig'i F.Atokov, Bosh to'g'on uchastkasi boshlig'i S.Choriyev, Bosh to'g'on uchastkasi yetakchi muhandisi F.Mamedov, Bosh to'g'on uchastkasi gidrotexnik inshootlarga qarovchi U.Hasanovlar tuzamiz ushbu dalolatnomasi shu haqdakim Bosh to'g'on uchastkasi birinchi suv olish o'zani PK81+00 dan PK86+90 gacha bo'lgan oralig'ida ishlovchi Zemsnaryadlar yordamida quyidagi ishlar bajarish kerakligi aniqlandi.

(Joriy tamirlash)

№	Bajariladigan ish turi va mexanizm nomi	Toifasi	O'l. Bir	Miqdori
1.	Quvvati 200 m3/soat bo'lgan elektr toki bilan ishlovchi Zemsnaryadlar yordamida loyqadan tozalash	1- toifa	M <sup>3</sup>	31800

**IMZO QO'YUVCHILAR:**

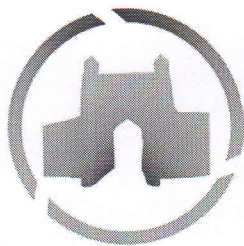
**A.Shukurullaev**

**F.Atokov**

**S.Choriyev**

**F.Mamedov**

**U.Hasanov**



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*  
Ж.У.Мавлонов  
3 ноября 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1115/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Механизированная очистка электрическими плавучими землесосными снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч, с ПК81+00 ПО86+90» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ 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 начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

#### 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.



#### **4. Краткое содержание проектных решений:**

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Механизированная очистка электрическими плавучими землесосными снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч, с ПК81+00 ПО86+90», 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 – 819,596 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 52863,574 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 0 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 0 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 11229,417 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 Госархитестроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитестроя 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.Комархитестроя 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 Госархитестроя 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: «Механизированная очистка электрическими плавучими землесосными снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч, с ПК81+00 ПО86+90», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 87 394,916 тыс. Сумм (восемьдесят семь миллионов триста девяносто четыре тысячи девятьсот шестнадцать) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.