

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Буюртмачи номи:

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги

НС ва ЭБ бошлиғи

С.Хуррамов

2022 йил



Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси хисобидаги. Миришкор туманидаги Помух худудидаги Помух мелиоратив насос агрегатларни бошқарув ускуналари таъмирлаш ва созлаш-синаш ишлари.

**ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

Т/р	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Объект номи	Миришкор туманидаги Помух худудидаги Помух мелиоратив насос агрегатларни бошқарув ускуналарини таъмирлаш ва наладка қилиш.
2	Буюртмачи	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган манзили	Миришкор туманидаги Помух мелиоратив насос агрегатларни бошқарув ускуналарини таъмирлаш ва наладка қилиш.
4	Қатнашувчилар қўйиладиган талаблар	Нуқсонли далолатномага кўрсатилган Миришкор туманидаги Помух худудидаги Помух мелиоратив насос агрегатининг электр қурилмалари техник носозликларни таъмирлаш учун Рақамли технологиялардаги дастурий таъминотни ўрнатиш янгилаш ва модернизация қилувчи малакали ишчи кучи билан таъминланганлиги. Насос станцияларни электр қурилмаларни Наладка (профилактик созлаш-синаш) қилиш ишларни эга бўлган электр қурилмаларни наладка (созлаш-синаш) ишларни бажариш ишлаш бўйича рухсат этувчи махсус гувоҳномага эга бўлиши. Электр қурилмаларни наладка (профлактика синаш-созлаш ) ишларини Балансида номинал электр қурилмаларни асбоблар ускуналар мегометр приборлар ва бошқа хар-хил приборлар мавжудлиги. Иштирокчи бажариладиган ишлар бўйича шартнома муддатида кафолат бера олиши. Эксплуатация жараёнида юзага келиши мумкун бўлган техник носозликларни кафолат муддати даврида бартараф этишга кафолат бериши.
5	Тижорат таклифларини тақдим этиш шартлари	Давлат рўйхатидан ўтганлиги тўғрисида гувоҳнома
6	Бажарилган ишларни ҳисоб-китоби	Бажарилган ишларни бажарилган жойида қилинган маълумотлар асосида далолатномаси ва ишчи комиссиянинг хулосасига асосий якуний ҳисоб-

		китоблар амалга оширилади
7	Ишни бажариш муддати	Шартнома шартларида кўрсатилган муддатларда яқунлаш
8	Бажарилган ишларни топшириш	Бажарилган ишлар учун кафолат (кафолат хати) муддатларини бериш

# КАШКАДАРЁ "МАХСУССУВЛОЙИХА" МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

Қашқадарё вилояти Қарши шаҳар, Роғузар маҳалласи И.Каримов кўчаси-438 уй.  
Тел/факс: (75) 226-16-16, мобил: (90) 716-37-25, (91) 953-00-87



## РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

### К Н И Г А -1.

Текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта .

г.Қарши-2022 г.

**ООО КАШКАДАРЁ МАХСУС СУВЛОЙИХА**

**К Н И Г А - 1**

**РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

*Текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук  
Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС  
составленного на основании деффектного акта .*

**Директор:**  
**ООО Кашкадарё Махсуссувлойиха**



**А.Сохибов**

**Главный инженер проекта:**

**Б.И.Сохибов**

**г.Карши-2022 год.**

**Пояснительная записка  
к сметной документации**

Наименование объекта: текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта .

Стоимость строительство объекта рассчитывается ресурсном методом по объемом работ пояснительной записки.

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах при использовании "ресурсного метода" определяется по формуле:

$$C=(C_0+C_m+C_{3п}+C_{эм}+C_{п}+C_{р}) \times K_p$$

- C<sub>0</sub>** - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- C<sub>m</sub>** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- C<sub>3п</sub>** - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальной страхование;
- C<sub>эм</sub>** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C<sub>п</sub>** - прочие затраты производственного характера;
- C<sub>р</sub>** - затраты на страхование объектов на время строительство;
- K<sub>p</sub>** - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

**1. Затраты на заработную плату:**

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости строительство объекта на текущую стоимость 1 человек часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страхование, по формуле:

$$C_{3п}=T \times Cч \times K_{сс},$$

где:

- T** - нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел/час
- Cч** - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатической месячной заработной платы строителей по региону Кашкадарьинской области она принято в размере - **20538,48** сум на основании по данным Центр по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск №1.2022 года при Республики Узбекистан.

**K<sub>сс</sub>** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страховании - **12%**  
(постановление Президента Республики Узбекистан от 28.12.2009 г. №ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч=3мс:Ф,$$

где:

- 3мс** - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета сумм./месяц;
- Ф** - среднечасовая заработная плата определена исходя из среднемесячного фонда рабочего времени в часах декабрь 2021 г по данным Министерство труда и социальной защиты Республики Узбекистан принято по всем регионам в размере - **166,25** час.

Нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по объектной смете составляют:

$$T= 26,286 \text{ чел/час}$$

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование по сводной расчет сметной стоимости составляет:

$$C_{3п}= 539 874 \text{ сум}$$

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.**

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительство объекта, рассчитывается по формуле:

$$C_{эм}=ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

- ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
- Ц<sub>пр</sub>** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм/час

Затраты на эксплуатации строительных машин и механизмов в текущих ценах по сводному расчету сметной стоимости составляет;

$$C_{эм}= 0 \text{ сум}$$

**3. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкций**

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m=C_{m1}+C_{m2}+C_{m3}+.....+C_{мп},$$

где: **C<sub>m</sub>**=**C<sub>m1</sub>**,**C<sub>m2</sub>**,**C<sub>m3</sub>**,**C<sub>мп</sub>**, - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{мп}=N \times Ц_{ср},$$

- N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительство объекта;
- Ц<sub>ср</sub>** - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.

Стоимость строительных материалов определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск № 1.2022 года, при Республики Узбекистан.

по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет;

$$C_m= 652 983 \text{ сум}$$

#### 4. Затраты на оборудование

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 1.2022 года, при Республике Узбекистан.

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под "ключ"

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет;

Со= 8 046 348 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Пп - прочие затраты подрядчика принято в размере 19,54%

(при определении строительной организации этот расчет может быть изменится) составляет в сумме;

Пп= 239 464 сум

#### 6. Прочие затраты заказчика

Пзз - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на:

(Проектно-изыскательских работ, экспертиза) составляет в сумме;

Пзз= 852 504 сум

#### 7. Затраты на страхование строительство объектов

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта) и составляет в сумме;

Ср= 30 951 сум

В соответствии с "Временным положением о порядке определения стоимости строительство 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 стартовая стоимость строительство является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решение об утверждении договорной цены финансируемых за счёт бюджетных средств принимает Тендерная Комиссия, решение которой будет является основанием для заключения контракта.

Составил:



Б. Соhibов

**СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ**

**Наименование объекта: текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.**

Составлен в текущих ценах:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	8 046 348
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	160 927
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	652 983
5	Транспортные расходы на материалы 5%	32 649
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	0
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	539 874
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
9	<b>Итого:</b>	<b>9 432 782</b>
10	Прочих затрат подрядчика - 19,54%	239 464
11	<b>Прямые затраты и прочие затраты подрядчика</b>	<b>9 672 246</b>
12	<b>В том числе С М Р</b>	<b>9 672 246</b>
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	30 951
14	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС</b>	<b>9 703 197</b>
15	<b>НДС 15%</b>	<b>1 455 480</b>
16	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС</b>	<b>11 158 676</b>
17	<b>Прочие затраты заказчика, в том числе:</b>	<b>852 504</b>
а)	Сметные работы	650 518
б)	Экспертиза сметы	201 986
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС</b>	<b>10 555 701</b>
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС</b>	<b>12 011 180</b>

Составил:  Б.Б. Сохибов

Гип:  Б.И. Сохибов

Заказчик:

М.П.



**О Б Ъ Е К Т Н А Я   С М Е Т А   № 1**

**Наименование объекта: текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.**

Сметная стоимость:      9 239 205      сум

Затраты труда рабочих-строителей:      26,286      чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчётов и сметы	Номера глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих 4	Э М М 5	Материалы 6	Оборудование 7	Всего 8	
1	2	3						
1	1-1	Текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта .	539 874	0	652 983	8 046 348	9 239 205	26,286
		<b>Всего по главе :</b>	539 874	0	652 983	8 046 348	9 239 205	26,286

**Составил:**



**Б.Б. Сохибов**

**Проверил:**



**Б.И. Сохибов**

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

*на текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС  
составленного на основании дефектного акта .*

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
<i>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</i>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	26,286	20538,48	539 874
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>539 874</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</i>						
1		КАБЕЛЬ ПВС 95мм2	М	3	25564,00	76 692
2		ТРАНСФОРМАТОР ТОКА 400/5	ШТ	1	175391,00	175 391
3		НАКОНЕЧНИК МЕДНЫЙ 95мм2	ШТ	6	30000,00	180 000
4		Лента киперная	М	5	500,00	2 500
5		Лента изоляционная	М	5	15000,00	75 000
6		НАЖДАЧНАЯ БУМАГА	М	0,5	15600,00	7 800
7		ПРОВОД УСТАНОВОЧНАЯ ПВ 2,5м2	М	10	9560,00	95 600
8		БОЛТЫ ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КТ	2	20000,00	40 000
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>652 983</b>
<i>ОБОРУДОВАНИЕ</i>						
1		JD-6 ЗАЩИТА ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ШТ	1	856000,00	856 000
2		АВТОМАТ 630 А	ШТ	1	1841391,00	1 841 391
3		КОНТАКТОР 630А	ШТ	1	5348957,00	5 348 957
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>						<b>8 046 348</b>
<b>Итого:</b>						<b>9 239 205</b>

Составил:  \_\_\_\_\_

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**

*на текущий ремонт 1 шт шкафа управления мелиоративной н.с. Помук Миришкорского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС  
составленного на основании дефектного акта.*

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Ц08-02-347-4	<b>ОТСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ</b>	ШТ		6
1.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	0,266	1,596
2	Е67-14-1	<b>ДЕМОНТАЖ СУЩ. НЕГОДНЫХ БОЛТ, АВТОМАТ, КОНТАКТОР И ИСПИТАНИЯ МЕГОМЕТРА</b>	100 ШТ		0,01
2.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	483,1	4,831
3	Ц08-03-526-5	<b>МОНТАЖ НОВЫЙ АВТОМАТ ТОК, А, ДО: 630</b>	ШТ		1
3.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	4,59	4,59
4	Ц08-01-080-4	<b>МОНТАЖ НОВЫЙ КОНТАКТОР 630А</b>	ШТ		1
4.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	1,13	1,13
5	Ц08-01-053-1	<b>ДЕМОНТАЖ СУЩ.ТРАНСФОРМАТОР ТОКА</b>	ШТ		1
5.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	0,729	0,729
6	Ц08-01-053-1	<b>МОНТАЖ НОВЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА</b>	ШТ		1
6.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	2,43	2,43
7	Ц08-01-080-2	<b>ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КАБЕЛЬ(АВВГ,ВВГ) И ИЗГотов.ШЛЕФ ИЗ КАБЕЛЬ</b>	ШТ		6
7.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	1,13	6,78
8	П02-01-003-3	<b>КАБЕЛЬ И ПРОВОДОВ ИСПИТАНИЯ МЕГОМЕТРОВ</b>	ШТ		6
8.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-ЧАС	0,7	4,2
<b>РАСХОД МАТЕРИАЛЫ</b>					
9		<b>АВТОМАТ 630 А</b>	ШТ		1
10		<b>КОНТАКТОР 630А</b>	ШТ		1
11		<b>JD-6 ЗАЩИТА ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ</b>	ШТ		1
12		<b>ТРАНСФОРМАТОР ТОКА 400/5</b>	ШТ		1
13		<b>КАБЕЛЬ ПВС 95мм2</b>	М		3
14		<b>ПРОВОД УСТАНОВОЧНАЯ ПВ 2,5м2</b>	М		10
15		<b>НАКОНЕЧНИК МЕДНЫЙ 95мм2</b>	ШТ		6
16		<b>Лента киперная</b>	М		5
17		<b>Лента изоляционная</b>	М		5
18		<b>НАЖДАЧНАЯ БУМАГА</b>	М		0,5
19	41962	<b>БОЛТЫ ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ</b>	КГ		2
<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>				26,286	
<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>				0,00	

Составил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись - инициалы, фамилия)



«Тасдиқлайман»

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги  
НС ва ЭБ бошлиғи

С.Хуррамов

Далолатнома

Тузамиз биз қуйида имзо қуювчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ энергетика бошқармаси бошлиқ ўринбосари Э.Хуррамов, ЮКПБ бошлиғи Х.Авазов, Миришкор участка бошлиғи С.Караматов, участка энергетиги С.Жўраев, Миришкор тумани Помух мелиоратив насос станцияси машинисти Ж.Каримовлар иштирокида Помух мелиоратив насос станциясидаги мавжуд 2 донга 20 ндн насос агрегатини бир донга бошқарув ускунасига қуйидаги ишлар бажариш лозим деб топилди.

1. Кабел учларини ечиб олиш,
2. Яроқсиз бўлиб қолган 630А автомат учиргични ечиб олиш
3. Яроқсиз болтларни алмаштириш, кутбларни мегометрда синаш
4. Яроқсиз холга келган 630 А контакторни ечиб олиш
5. Янги 630 А автомат учиргични ўрнатиш
6. Янги 630 А контактор ўрнатиш
7. Яроқсиз трансформатор тоқларни ечиб олиш
8. Янги бир донга трансформатор ток ўрнатиш
9. Автоматдан трансформатор тоқгача булган қисмига, (ПВС, ВВГ) кабелдан шлеф тайёрлаш.
10. (АВВГ, ВВГ) кабел учларини улаш
11. Автомат ва трансформатор тоқлар орасига ( мис) шлефларни улаш
12. Кабел линияларини, автомат учиргични, трансформатор токни 2,5мм<sup>2</sup> симларини мегометрда синаш.

Керакли материаллар сони ва микдори.

1. Автомат 630 А бир донга
2. Контактор 630 А бир донга
3. JD-6 бир донга юқори тоқдан химоя ускунаси
4. Трансформатор ток 400/5 бир донга
5. Кабел ПВС 3 метр 95 мм<sup>2</sup>
6. Провод установочная пв 2,5 мм<sup>2</sup>
7. Наконечник медней 95 мм<sup>2</sup> 6 донга
8. Лента (кипрная)
9. Лента (изалационная) ПВ
10. Наждачная бумага
11. Болт гайка

Ушбуни тугри деб имзо қуювчилар:

Э.Хуррамов

Х.Авазов

С.Караматов

С.Жураев

Ж.Каримов