



**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги  
НС ва ЭБ бошқармаси бошлиги**

**Т.А.Хамзаев**

**Т е х н и к т о п ш и р и қ  
Б У Ю Р Т М А Ч И**

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ тасарруфидаги БАХМАЛ ТУМАНИДА ЖОЙЛАШГАН “УЗУНБУЛОҚ” НАСОС СТАНЦИЯСИ БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.
2	Буюртмачи	“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Жиззах вилояти Бахмал тумани Узунбулоқ СИУ
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Сентябр –2022 йил Октябр
6	Маблағ манзили	Бюджет
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шarti	Тўловлар олдиндан 30% пул кўчириш йўли билан ва қолган 70% тўлов счёт фактура асосида

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН  
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”**

*ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856 от 15.06.2020 г.*

**БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС  
СТАНЦИЯСИНИНГ БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

**С М Е Т Н А Я   Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .**

Локальный ресурсный сметный расчет.  
Локальный ресурсный ведомости.

*Джизак – 2022 год*

# РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН  
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856

## С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС  
СТАНЦИЯСИНИНГ БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Локальный ресурсный сметный расчет.

Локальный ресурсный ведомости. “

Руководитель ООО “Бунёдкор  
мелиоратор-лойиха” :

Г.И.П :



Ш.Исаков

С.Донишев

Джизак – 2022 год

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



Боздорё-Зарафшон ИТХБ  
кошидаги НС ва ЭБ бошлиғи  
Т.Хамзаев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 йил

## ХУЖАЛИК ТОПШИРИҒИ.

**Объект: «Узунбулок» насос станциясининг босимли қувурларини жорий таъмирлаш.**

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Пудратчи :              | Танлов асосида            |
| 2. Асос :                  | Эксплуатация тадбирлари.  |
| 3. Объект жойи :           | Бахмал тумани             |
| 4. Сметага асос :          | Камчиликлар далолатномаси |
| 5. Қўриладиган масала :    | Таъмирлаш                 |
| 6. Смета бажариш муддати : | 2 чорак 2022 йил          |

Лойиҳа смета хужжатлари ташкилот комиссия гуруҳининг камчиликлар далолатномаси асосида тузилсин.

ИЧТБ бошлиғи:

Ж.Худайқулов

№5 бўлим бошлиғи:

З.Саримсақов

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рекомендуемому расчету стартовой стоимостью в текущих ценах 2022 г.

Объект: **БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

Рекомендуемый расчет стартовой стоимости объекта в текущих ценах составлен на основании Постановления Кабинета Министров от 11 июня 2003г. № 261 по приложению № 1 с использованием нормативной базы 2007 г, каталога текущих цен на материально-технические ресурсы за 2 квартал 2022 г и согласно конъюнктуре рынка. В соответствии с Постановлением Кабинета Министров данные цены являются рекомендуемыми для заключения договора между заказчиком и исполнителем работ и уточняются по договорной стоимости производства работ.

### Смета состоит из двух частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса, количество работ.

Локальный расчет ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причем разработчикам - сметчиком заполняется только графы 1-5; Графы 6-7 (цена на материалы, ресурсы строительные машины и механизмы) заполняются обоюдно согласованными данными заказчика и подрядчика.

Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК 4.02.01-2004-2007 г..

При расчете стартовой стоимости учтены следующие затраты:

Прочие затраты и расходы подрядной организации - 18,58 %.

Коэффициент риска (в процентах) - 0 %

НДС - 15 %

Единый налог - 0 %

Нормативная трудоемкость объекта составляет: 219.3622 чел - часов рабочих-строителей

Среднечасовая зарплата принято на основе статистических данных в размере 1 чел час -15426.43 сум с учетом отчислений на соцстрах 12%.

Составил :



Ш.Исаков

Утверждаю  
ДУК «Ўзсувэкспертиза» директори  
 К. Рахимбоев  
« 12 » 2022 й.

**ЕКСПЕРТ ХУЛОСА №43/22**

**на сметную документацию «Бахмал туманидаги “Узунбулоқ” насос станциясининг босимли қувурини жорий таъмирлаш»**

**Заказчик**– Управление насосных станций и энергетики при бассейновом управлении Сырдарья-Зарафшан

**Генпроектировщик**– ООО "Бунёдкор мелиоратор-лойиха"

**Лицензия** № 000856 от 15.06.2020г

**Источник финансирования** – госбюджет

**Генподрядная организация** – по тендеру

**1. Основание для проектирования**

- 1.1. Хозяйственное задание утвержденный начальником УНС и ЭБУ Сырдарья-Зарафшан.
- 1.2. Письмо–заказ заказчика на экспертизу – исх. №30-20-01/06-87 от 01.04.2022г, и договор № 11/22.
- 1.3. Действующая на территории республики сметно-нормативная база.

**2.Материалы, представленные на экспертизу:**

- 2.1. Расчёт стоимости строительства;
- 2.2. Локальная ресурсная ведомость.

Представленная заказчиком стоимость строительства объекта составляет в сумме 234 996,142 тыс.сум с НДС и прочими затратами заказчика.

По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 234 996,142 тыс.сум с НДС и прочими затратами заказчика снизилась на 813,924 тыс.сум с НДС и составила 234 182,218 тыс.сум с НДС и прочими затратами заказчика.

Цена снизилась за счет уточнения стоимости машины-механизмов. Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят согласно информации Министерства строительства Республики Узбекистан от 28.05.2015г. в размере 18,58%, уровень отчислений по единому социальному платежу от заработной платы принят в размере 12%.

**Выводы.**

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах на СД «Бахмал туманидаги “Узунбулоқ” насос станциясининг босимли қувурини жорий таъмирлаш» с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждению со стоимостью в текущих договорных ценах в сумме 234 182,218 тыс.сум с НДС и прочими затратами заказчика.

Главный эксперт



Н. Мунинов

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА**

в текущих ценах при ресурсном методу

**БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

№	Наименование затрат и показателей	Сметная стоимость в текущих ценах
1	Затраты на основную заработную плату	3383976
2	Затраты на машины, механизмы	5659517
3	Затраты на материалы, конструкции	147318824
4	Затраты на транспорт 5%	7365941
5	Затраты на оборудование	
6	Затраты на оборудование 2%	
7	Затраты на перевозка	
8	Итого прямые	163728258
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58%	30420710
10	Итого	194148969
11	Затраты на страхование объекта 0,32%	621277
12	Итого	194770245
13	НДС 15%	29215537
14	Итого с НДС	223985782
15	Прочие затраты и расходы заказчика	11010360
15.1	ПИР	10079360
15.2	Экспертиза	931000
16	Всего общая стоимость объекта в текущих ценах	234996142

Руководитель ООО "Бунёдкор мелиоратор - лойихас"

Ш.Исаков

ГИП.

С.Донишев



Заказчик:

Подрядчик:



## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

**БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**  
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ СОЦ.СТРАХ 12 %	ЧЕЛ-ЧАС	219,3622	15426,43	3383976
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	54,5008	0	0
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>3383976</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0476	112253	5343
2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-ЧАС	29,3162	86431	2533825
3	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-ЧАС	1,7207	234347	403250
4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-ЧАС	0,4488	234347	105175
5	00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1400	0	0
6	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1000	125614	12561
7	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	7,5609	125614	949757
8	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	8,0852	3311	26770
9	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	5,5760	900	5018
10	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	4,0400	2800	11312
11	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	20,1790	5107	103054
12	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	9,4656	17269	163461
13	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	1,0091	15848	15993
14	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-ЧАС	4,1840	283013	1184138
15	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1278	73800	9435
16	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,3800	73800	28044
17	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	4,7328	4840	22907
18	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	9,5200	8348	79473
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>5659517</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	9219	ВОДА	МЗ	24,14	350	8449
2	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,02805	3149093	88332
3	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	20,4	12500	255000
4	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,7463	5500000	4104650
5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМГДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,0102	9500000	96900
6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0221	13200000	291720

1	2	3	4	5	6	7
7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,0038	13200000	50160
8	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,0425	2350000	99875
9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,0391	2500000	97750
10	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТР 300 ММ t=7 мм	М	170,68	775101	132294239
11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	0,204	10000	2040
12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	221	9875	2182375
13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,0527	23000	1212
14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,8415	5000	4208
15	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-200 ММ	ШТ	4	125400	501600
16	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 20-22 ММ	ТН	0,01632	8500000	138720
17	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	2	481000	962000
18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,0136	2500000	34000
19	96949	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 300 ММ	1000 ШТ	0,004	30670	123
20		Обратная клапан D=300 мм	шт	2	3052736	6105472
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>147318824</b>
Итого прямые затраты						<b>156362317</b>
Транспортные расходы на материалы 5%						<b>7365941</b>
Итого						<b>163728258</b>
Прочие затраты подрядчика 18,58%						<b>30420710</b>
Итого						<b>194148969</b>
Затраты на страхование строительства объектов на время строительства 0,32%						<b>621277</b>
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС						<b>194770245</b>
НДС 15%						<b>29215537</b>
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС						<b>223985782</b>

Начальник ООО "Бунёдкор меллиоратор лойиха"

Г.И.П :

Заказчик:



Ш.Исаков

С.Доннишев

Подрядчик:

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

### БАХМАЛ ТУМАНИДАГИ "УЗУНБУЛОК" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

(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>1</b>	<b>E0101-093-12</b>	<b>УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-0,8] М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 2</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,1190</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,17	1,92423
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	35,16	4,18404
1.3	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ.-Ч	35,16	4,18404
<b>2</b>	<b>E0102-057-02</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1400</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	21,56
<b>3</b>	<b>E2201-011-8 КЗТР=0,6, КЭМ=0,6, КМР=0</b>	<b>ДЕМОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,1700</b>	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	302,4000	51,4080
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	99,4620	16,9085
3.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	64,6680	10,9936
3.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	0,9900	0,1683
3.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	10,4160	1,7707
3.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	29,7000	5,0490
3.7	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	20,8800	3,5496
3.8	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	2,2260	0,3784
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2820	0,0479
3.10	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	10,4400	1,7748
3.11	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	21,0000	3,5700
<b>4</b>	<b>E22-01-011-8</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 300 ММ</b>	<b>1 КМ</b>	<b>0,1700</b>	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	504	85,68
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	165,77	28,1809
4.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	107,78	18,3226
4.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,65	0,2805
4.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	17,36	2,9512
4.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	49,5	8,415
4.7	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	34,8	5,916
4.8	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	3,71	0,6307
4.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,47	0,0799
4.10	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	17,4	2,958
4.11	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	35	5,95
4.12	09219	ВОДА	М3	142	24,14

1	2	3	4	5	6
4.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,06	0,0102
4.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,0221
4.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,23	0,0391
4.16	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ D=300 ММ Т=7 ММ	М	1004	170,68
4.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4,95	0,8415
4.18	63917	ФЛЮС АН-47,ТУ 14-1-1353-75 С ИЗМ.Н2	ТН	0.08	0,0136
<b>5</b>	<b>E22-02-001-8</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 300 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,1700</b>	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	197	33,49
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,98	2,8866
5.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,28	0,0476
5.4	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	16,7	2,839
5.5	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	47,56	8,0852
5.6	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	32,8	5,576
5.7	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	39,5	6,715
5.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,165	0,02805
5.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	120	20,4
5.10	32144	МАСТИКА	ТН	4,39	0,7463
5.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	0,25	0,0425
5.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,204
5.13	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	1300	221
5.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,31	0,0527
<b>6</b>	<b>E16-05-001-08</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 300 ММ</b>	<b>1 ШТ</b>	<b>2</b>	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,65	25,3
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	0,62
6.3	00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,14
6.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,1
6.5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,02	4,04
6.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,38
6.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,0019	0,0038
6.8	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-200 ММ	ШТ	2	4
6.9	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 20-22 ММ	ТН	0,00816	0,01632
6.10	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	2
6.11	96949	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 200 ММ	1000 ШТ	0,002	0,004
<b>7</b>		<b>КЛАПАН ОБРАТНЫЙ Д-300 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>	<b>E0101-034-01</b>	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,1190</b>	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,91	0,70329
8.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,91	0,70329
<b>9</b>	<b>E0101-034-07 К=3</b>	<b>ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-034-1</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,1190</b>	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,55	1,01745
9.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,55	1,01745

Составил: Рав

Проверил: ав

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



Сирдарё-Зарафшон ИТХБ

қошидаги НС ва ЭБ бошлиғи

Т.Хамзаев

2022 йил

## НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМА

Бизларким қўл қўйиб далолатномани тасдиқловчилар; НС ва ЭБ №5-бўлим бошлиғи З.Саримсақов, 1-тоифали муҳандис электрик Б.Қаршиев ва Узунбулоқ насос станцияси таъмирловчи чилангар Б.Хамзаевлар бўлиб, «Узунбулоқ» насос станцияси босимли кувурларини кўздан кечирганимизда қуйидаги ишларни амалга ошириш лозим деб топдик:

- |  |            |
|--|------------|
| 1. 0,5 м3 ли экскаватор ёрдамида 2-тур тупрок ишларини бажариш   | - 119 м3   |
| 2. Қўл кучи ёрдамида 2-тур тупрок ишларини бажариш               | - 14 м3    |
| 3. Д-300 мм.ли кувурнинг яроксиз қисмини кесиб олиш              | - 170 метр |
| 4. Кувурнинг кесиб олинган жойига янги Д-300 мм.ли кувур ўрнатиш | - 170 метр |
| 5. Ўрнатилган Д-300 мм.ли темир кувур юзаларини битумлаш         | - 170 метр |
| 6. Д-300 мм.ли қайтарма клапан алмаштириш                        | - 2 дона   |
| 7. 96 квт ли бульдозер ёрдамида чиқарилган тупроқни қайта кўмиш  | - 119 м3   |

Имзолар:

З.Саримсақов

Б.Қаршиев

Б.Хамзаев