

**"SANOAT SUV
BINO LOYIHA"
XUSUSIY
KORXONASI**



**ЧП "SANOAT SUV
BINO LOYIHA"**

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 13-uy tel: +99893-768-26-98;

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ЖАРКУРГОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР" МАХАЛЛАСИНИ
ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ**

Сметная документация

Директор:

Лойиха бош мухандиси



А.Садиков

Ж.Рустамов

"ТЕРМЕЗ – 2022 з.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительства объекта определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации:

конструктуре и количеству оборудования;

нормативной трудоемкости;

затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

конструктуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;

прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + Пп + Пз + C_p) \times K_p,$$

Где:

C_0 – затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции; согласно письмо заказчика

$C_{зп}$ – затраты на основанную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование: в размере **18 676,41** сум, час по данным каталога текущих цен – г.

$C_{эм}$ – затраты на эксплуатацию машин и механизмов; по протоколу выданном заказчиком на объекты инвестиционной программы на 2018г.

$Пп$ – прочие затраты и расходы подрядчика; средняя статистическая сумма **17,54%**.

$Пз$ – прочие затраты и расходы заказчика: согласно заказчика .

C_p – затраты на страхование строительства объектов **0%**

K_p – коэффициент риска, *не учитывается*.

Затраты на (оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий – производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, жилищно-коммунальный и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе статистических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с примечанием средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

Где:

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , C_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times Ц_{cp},$$

Где:

N – количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$Ц_{cp}$ – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов – производителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо – сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены 5% от стоимости материалов, конструкций 2% кабель и провод 1,5% от стоимости оборудования согласно письмо госархитекстрой № 402/1400 от 31.01.2011г.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости проекта на текущую стоимость одного человека – часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп = Т \times Сч \times Ксс,$$

Где

Т – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел. – часах;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,25. Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi$$

Где

Змс – среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сумм./месяц;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2010 год = 168,88 часа.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

Где

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-исследовательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.


Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендательной.

Стоимость объекта **ЖАРКУРГОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР"**
МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

в текущих ценах определилась в сумме 700 000,000 тыс. сум с учетом НДС.

СОСТАВИЛ:

 КОСИМОВ, Д

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ЖАРКУРГОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР" МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ
БИЛАН ТАЪМИНЛАШ**

№/№ III	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	60 258,891
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	57 579,719
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	281 264,211
4	ОБОРУДОВАНИЕ	117 851,065
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	516 953,887
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,54 %)	70 002,635
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	-
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА 0.0%	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	586 956,522
10	НДС 15%	88 043,478
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА %	25 000,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	700 000,000



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

ТАШКЕНТ ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР" МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

основание сметы	З/ПЛАТА	МАШ	МАТЕ-Л	КАБЕЛЬ И ПРОВОД	ОБОР-Е	ИТОГО
<i>ТРАССА №1</i>						
СКВАЖНЯ	3137,677	6069,199	9580,086	2520,000	10024,782	31331,743
МЕ ВОДАПРОВОД	6656,576	3360,923	18323,303	0,000	0,000	28340,803
ШАШНЯ	2826,235	1864,626	10410,825	0,000	0,000	15101,686
	2387,943	1716,499	32391,318	0,000	25008,696	61504,457
ОГРАЖДЕНИЕ (40ПМ)	2165,747	1361,783781	6609,172	0,000	0,000	10136,702
	17174,178	14373,031	77314,704	2520,000	35033,478	146415,391
<i>ТРАССА №2</i>						
МЕ ВОДАПРОВОД	16767,902	7815,718	45733,457	0,000	0,000	70317,077
ИШИК	4242,038	5729,876	10333,670	34,000	49408,000	69747,584
ОГРАЖДЕНИЕ (80ПМ)	4331,493	2723,568	13218,343	0,000	0,000	20273,404
ОСИ	868,266	424,557	11197,684	0,000	0,000	12490,507
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	1957,558	164,982	8192,850		20937,000	31252,391
	28167,258	16858,700	88676,005	34,000	70345,000	204080,963
<i>СКВАЖНЯ</i>						
	13413,959	24092,438	85421,764			122928,161
ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	1503,495	2255,550	13989,338		10161,782	27910,165
	14917,455	26347,988	99411,102	0,000	10161,782	150838,327
ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	60258,891	57579,719	265401,811	2554,000	115540,260	501334,681
материалов материалы			13270,091	38,310	2310,805	15619,206
ВСЕГО	60258,891	57579,719	278671,901	2592,310	117851,065	516953,887

СОСТАВИЛ:



ОШМИРЗАЕВ. А

РАЙОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР МАХАЛЛАСИ" ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

РЕМОНТ СКВАЖНЯ

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
			в базисном уровне	
			единицы	всего
4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП				
<i>Затраты труда</i>				
Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	168,0021	18676,41	3137677
Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,827024	0	0
Итого по трудовым ресурсам	СУМ			3137677
<i>Строительные машины и механизмы</i>				
Машины гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	5,4	100	540
Машины на автомобильном ходу при работе на монтаже гидравлического оборудования 10 т	маш.-ч	13,712	150368	2061846
Машины электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	5,4	755	4077
Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 атм.) 9,5 м3/мин	маш.-ч	24,72	67000	1656240
Машины мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,000756	11609	9
Машина мастерная	маш.-ч	0,71	0	0
Машины и агрегаты буровые на базе автомобилей для бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	23,48	97400	2286952
Машины бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,042268	58742	2483
Машины бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,712	79806	56822
Генераторы электрические	маш.-ч	0,23	1000	230
Итого по строительным машинам	СУМ			6069199
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>				
Электрическая энергия	кВт ч	125,4	0	0
Кирпичи распорные	100шт	0,04	15000	600
Гвозди строительные с гайками и шайбами	кг	5	11600	58000
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	3600	720
Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	20604000	20604
Краски	кг	0,2	22904	4581
Стекло битумный БТ-123	т	0,000108	8960000	968
Стекло натуральная	кг	0,20412	10000	2041
Стекло комбинированная К-3	т	0,0005	10000000	5000
Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения маркированная диаметром 3,0 мм	т	0,000072	0	0
Стекло резиновая рулонная вулканизированная	кг	3	3600	10800
Стекло для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0	0
Стекло солнцезащитные, марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	0	0

4	5	6	7	8
настенные готовые к применению для внутренних	т	0,00186	20604000	38318
	кг	0,02268	2500	57
поджарочные	100шт	0,02738	20000	548
монтажные	1000шт	0,014976	20000	300
шайбами и шайбами для санитарно-технических	т	0,0032	11600000	37120
диаметром 16 мм	100м	0,01728	20000	346
гибкие, тип ПГС-50	шт	1	1450	1450
бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,9	520	468
ответственные	100шт	0,04	2000	80
хлорвиниловая	кг	0,124	2000	248
липкая изоляционная на поликасиновом				
марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от	кг	0,016	15000	240
0,29 мм включительно				
Итого по материальным ресурсам	СУМ			182487,60

Ресурсы по проекту

СТЕЛЬНОЙ ТРУБА СТАЛЬНОЙ 89Х3,5ММ ГОСТ	ПМ	80	79898	6391840
Д-50 ММ	ШТ	14	76797	1075158
МЕТР	ШТ	1	137000	137000
ЧУГУННАЯ 30Ч6БР Д-50ММ	ШТ	3	571200	1713600
ОБРАТНЫЙ Д-50ММ	ШТ	1	80000	80000
Итого ресурсы по проекту	СУМ			9397598

9580085,60

Кабель и провода

ВВП-10	ПМ	180	13086	2520000
Итого по кабель и провод	СУМ			2520000

Оборудование

14-10 (ЭСВ) 617 Q 15 МЗ Н 85м N	ШТ	1	8274782	8274782
УПРАВЛЕНИЯ	ШТ	1	1750000	1750000
Итого по оборудованию	СУМ			10024782

РАЙОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР МАХАЛЛАСИ" ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

НАРУЖНЫЕ ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД ТРАССА №1

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
			единицы	всего
			9	10

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	356,4163	18676,41	6656576
Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,029951	0	0
Итого по трудовым ресурсам	СУМ			6656576

Строительные машины и механизмы

Машины для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	21,11137	1650	34834
Грузовики при работе на других видах строительства 3	маш.-ч	0,016	70000	1120
Генераторы при работе на других видах строительства 79 (д.с.)	маш.-ч	0,944335	110000	103877
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,092	58500	5382
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	11,71738	58500	685466
Машины на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,830265	150368	425581
Автомобильные передвижные 400 л	маш.-ч	0,190848	5100	973
Пневматические	маш.-ч	47,13059	1000	47131
Генераторы передвижные 4 кВт	маш.-ч	1,012795	0	0
Генераторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "MITSUBISHI", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (Китай) с вместимостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	17,4477	110893	1934827
Машины для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,1	5800	12180
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,343635	58742	78928
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,063276	58742	3717
Машины для гидравлических испытаний трубопроводов, давление магнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 МПа (кгс/см2) при работе от передвижных генераторов	маш.-ч	8,736	3080	26907
Итого по строительным машинам	СУМ			3360923

Строительные материалы, изделия и детали

Цемент	м3	11,29687	760	8586
Песок	м3	0,256	33470	8568
Резиновый битум РБ-1	т	0,001506	4521739	6810
Резиновый битум РБ-2	т	0,024096	4521739	108956
Клей строительные	т	0,000096	8200000	787
Листы резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,065	3600	234
Земля строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,000132	565100	75

4	5	6	9	10
Шпатель из досок толщиной 40 мм	м2	0,144	45000	6480
Слой с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ГИ-250	м2	0,28532	5200	1484
Мембрана битумная кровельная горячая	т	0,02532	5217391	132104
Двигатель дизельное	т	0,0024	0	0
Саморезы диаметром 5 мм Э42А	т	0,00084	10546435	8859
Сосны обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0048	3350000	16080
Слой полипропиленовые для холодной воды PN10 D20	м	12,625	4715	59527
Слой стенка 1,9/	кг	0,02259	2500	56
Слой с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,0066	11600000	76560
Слой с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0019	11600000	22040
Слой цементный М100	м3	0,012	440475,13	5286
Слой из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметр, мм: 50	1000шт	0,012	533000	6396
Итого по материальным ресурсам	СУМ			468887

Ресурсы по проекту

Слой полиэтиленовый диаметром SDR 17,6 S8,3	М	100	2632	263200
Диаметром 25X2,3 мм				
Слой стальной переходная СТ.ЭЛ.СВАР. Д 75x50x75и	шт	1	180000	180000
Диаметр Д 57мм 90ГР	шт	2	6178	12356
Диаметр Д 50 мм	шт	1	933239	933239
Слой чугунный ТЯЖЕЛЫЙ	шт	2	1000000	2000000
Слой для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	2	228550	457100
Слой днища КПД-10				
Слой для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	4	199889	799556
Слой стеновые КЦ-10-6				
Слой для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	2	242608	485216
Слой перекрытия КЦП 1-10-2				
Слой стальной стальной стальной тол 8 мм	тн	0,0156	5971991	93163
Диаметр Д 20 мм	шт	5	22900	114500
Диаметр Д 50 мм	шт	1	610000	610000
Диаметр Д 25мм с входом Д20мм	шт	1	21276	21276
Диаметр Д 25 мм	шт	1	29800	29800
Слой полиэтиленовый диаметром SDR 17,6 S8,3	М	150	7100	1065000
Диаметром 50X3,0 мм				
Диаметр Д 75мм с входом Д20мм	шт	3	38188	114564
Диаметр Д 75x25мм	шт	1	19136	19136
Слой полиэтиленовый диаметром SDR 17,6 S8,3	М	553	19270	10656310
Диаметром 75X4,3 мм				
Итого ресурсы по проекту	СУМ			17854416

18323303

РЕМОНТ БАШНЯ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

РЕМОНТ БАШНЯ

ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
			единицы	всего
4	5	6	9	10

Ресурсы по нормам СНиП*Затраты труда*

Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,3265	18676,41	2826235
Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,58312	0	0
Итого по трудовым ресурсам	СУМ			2826235

Строительные машины и механизмы

Двигатели 3500 л	маш.-ч	0,029	120000	3480
Машини-тракторы 5 т	маш.-ч	0,078246	72437	5668
Машини-тракторы глубинные	маш.-ч	0,868968	1081	939
Машини-тракторы передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 мЗ/мин	маш.-ч	0,89218	58500	52193
Машини-тракторы при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,524778	68000	35685
Машини-тракторы при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	1,937144	0	0
Машини-тракторы на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,012697	150368	152277
Машини-тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	2,333378	115630	269808
Машини-тракторы на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	5,42605	115630	627414
Машини-тракторы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,03376	5100	172
Машини-тракторы электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,5661	755	427
Машини-тракторы шлифовальные электрические	маш.-ч	1,75132	1000	1751
Машини-тракторы	маш.-ч	2,423501	0	0
Машини-тракторы с абразивным кругом	маш.-ч	2,47719	3791	9391
Машини-тракторы сварочные с номинальным сварочным током 1000 А	маш.-ч	9,66457	49500	478396
Машини-тракторы мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,0053	11609	62
Машини-тракторы электрическая цепная	маш.-ч	0,025628	1000	26
Машини-тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,9425	64802	125878
Машини-тракторы пневматические	маш.-ч	1,60236	1000	1602
Машини-тракторы для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,1938	5800	1124
Машини-тракторы бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	58742	934
Машини-тракторы бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,547395	58742	90897
Машини-тракторы для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,03586	1077	6501
Итого по строительным машинам	СУМ			1864626

Строительные материалы, изделия и детали

4	5	6	9	10
Битум тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	3,0396	334550,03	1016898
Битум	м3	73,01964	760	55495
Битум	т	0,103	4521739	465739
Рафинированный битум РБ-1	т	0,00422	4521739	19082
Рафинированный битум РБ-2	т	0,06752	4521739	305308
Гайки строительные с гайками и шайбами	т	0,008775	11600000	101784
Гайки строительные	т	0,000928	8200000	7607
Известка строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,002444	565100	1381
Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,004044	20604000	83329
Кирпича натуральная	кг	1,696	10000	16960
Краска ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000472	9750000	4603
Краска акриловая марки Р-4	т	0,000914	6900000	6305
Кирпича комбинированная К-3	т	0,002261	10000000	22608
Канатка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,002372	10696652	25372
Швеллеры N 40 сталь марки Ст0	т	0,002955	12608696	37254
Азот технический газообразный	м3	14,95685	3500	52349
Пило твердое хозяйственное 72%	шт	0,518	0	0
Газ пропан-бутан	м3	0,888	3500	3108
Азот технический газообразный	м3	0,31977	3350	1071
Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000803	8478261	6808
Электроды диаметром 8 мм Э46	т	0,0074	10546435	78044
Канаты пеньковые пропитанные	т	0,000152	0	0
Канат	м2	2,235	2500	5588
Материалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	0,003419	3350000	11453
Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,02086	3200000	66752
Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,014469	20604000	298119
Кирпич	кг	0,14142	2500	354
Кирпичи круги	шт	1,2245	0	0
Кирпичи отрезной	шт	4,898	0	0
Кирпичи для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	0,9984	33470	33416
Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,54607	3350	5179
Конструктивные элементы зданий и сооружений с применением горячекатаных профилей, средняя масса конструктивной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,074215	10000000	742150
Доски из досок толщиной 25 мм	м2	1,93998	65000	126099
Кабель двойной свивки, типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1	10м	0,02848	0	0
Кабель одножильный , из проволок марки В, маркировочная масса 1770 н/мм2, диаметром, мм: 5,5				
Итого по материальным ресурсам	СУМ			3600215

Ресурсы по проекту

ТЕМПАТУРА Д-16 АШ	ТН	0,1275	8869565	1130870
ТЕМПАТУРА Д-6 А1	ТН	0,031	10696652	331596
СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-102Х4ММ	ПМ	11	117458	1292038
СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-76Х3ММ	ПМ	42,5	58457	2484423
ЛЮСТ ТОЛЩ. 5ММ	ТН	0,1594	9860000	1571684
Итого ресурсы по проекту	СУМ			6810610

10410825

СҶҲОНДАРЕ ВИЛОЯТИ ЖАРКУРГОН ТУМАНИ ОБОДГУЗАР МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ
БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 4

ЛЕП ВЛ 10 КВ

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
			в базисном уровне	
			единицы	всего
4	5	6	7	8

Ресурсы по нормам СНИП

Затраты труда

Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127,8588	18676,41	2387943
Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,00684	0	0
Итого по трудовым ресурсам	СУМ			2387943

Строительные машины и механизмы

Машины на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,217	150368	32630
Машины на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	3,72	150368	559369
Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	12,95	65741	851346
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3795	5800	25401
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,92284	58742	230435
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,217	79806	17318
Итого по строительным машинам	СУМ			1716499

Строительные материалы, изделия и детали

Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,002	20604000	41208
Синий 5Т-577	т	0,00053	8960000	4748,8
Синий битумный БТ-123	т	0,0031	8960000	27776
Смолка солидол жировой "Ж"	т	0,0002	0	0
Спирит-спирит	т	0,00012	10500000	1260
Сварочные электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,074	8478,261	9105,652314
Смолка ЗЭС	кг	0,6	0	0
Стекло	кг	0,09	2500	225
Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали А500с5-1, круглая диаметром 12 мм	т	0,069	0	0
Итого по материальным ресурсам	СУМ			84323

Ресурсы по проекту

КОЛЬЦО УСО-4	ШТ	2	550000	1100000
Сварочный аппарат горизонтальный из угловой стали, 40x5	ТН	0,118	8500000	1003000
Сварочный аппарат вертикальный из круглой стали, д 12мм	ТН	0,036	7301788	262864,368
СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №10-14 18СП	ТН	0,031	12608000	390848
СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ШФ-20	ШТ	42	42000	1764000
СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ К6	ШТ	10	1187	11870
СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ПРОВОДА	ШТ	39	3500	136500
СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ПА	ШТ	46	18105	832830
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	т	0,35	10031967	3511188

	4	5	6	7	8
ШТКЕТКА Ж/Б СВ-105-3,5		ШТ	16	1028225	16451600
ШТКЕТКА К9		ШТ	30	1187	35610
ШТКАТОМ ПС-2		ШТ	14	8500	119000
ШТКАТОВОЙ ИЗОЛЯТОР ПС 70Е		ШТ	18	25000	450000
ШТКАТОМ АППАРАТНЫЙ А2А		ШТ	6	23000	138000
ШТКОВОД МАРКИ АС-35ММ		ПМ	1149	4952	5689848
ШТКЕРСА ТС-1		ШТ	1	409836	409836
Итого ресурсы по проекту		СУМ			32306995
					32391318
<i>Оборудование</i>					
К-ТРАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД 10КВ С ПРИВОДОМ ПРНЗ-10КВ		К-Т	1	1008696	1008696
К-ТСТАНЦИЯ КТПС-25/10/0,4 КВА СИСТЕМА ЭКСПЛОАТАЦИИ И УЧЕТА ЭНЕРГИИ АСКУЭ		К-Т	1	24000000	24000000
Итого по оборудованию		СУМ			25008696

ЖАРКУРГОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР" МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 5

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
4	5	6	9	10	

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115,9616	18 676	2 165 747
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,273872	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		2 165 747

Строительные машины и механизмы

1.	Генераторы сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,764	48 840	134 994
2.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8,088	150 368	1 216 176
3.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,006468	11 609	75
4.	Экскапаторы	маш.-ч	0,16	0	0
5.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,179404	58 742	10 539
Итого по строительным машинам			СУМ		1 361 784

Строительные материалы, изделия и детали

1.	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	0,492	334 550	164 599
2.	Кирпич натуральная	кг	1,74636	10 000	17 464
3.	Шнуровка светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0004	7 260 870	2 904
4.	Слектроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0024	10 546 435	25 311
5.	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,015911	20 604 000	327 836
6.	Бетон	кг	0,19404	2 500	485
7.	Раствор цементный марка по проекту	м3	0,0028	440 475	1 233
Итого по материальным ресурсам			СУМ		539 832

Ресурсы по проекту

1.	МЕШОК 35X35X3	ТН	0,28512	8 500 000	2 423 520
2.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-57X3	ПМ	44,6808	43 305	1 934 902
3.	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕННАЯ	М2	61,44	9 100	559 104
4.	АРМАТУРА КЛ А1 Д-12ММ	ТН	0,117744	7 301 788	859 742
5.	АРМАТУРА КЛ А1 Д-6ММ	ТН	0,04	7 301 788	292 072
Итого ресурсы по проекту			СУМ		6 069 339

6 609 172

РАЙОН АХУНГОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР МАХАЛЛАСИ" ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 6

НАРУЖНЫЕ ХОЗ. ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД ТРАССА №2

Сметная в **ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
			единицы	всего
			4	5

Ресурсы по нормам СНИП

Затраты труда

Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	897,8119	18676,41	16767902,26
Затраты труда машинистов	чел.-ч	115,47	0	0
Итого по трудовым ресурсам	СУМ			16767902,26

Строительные машины и механизмы

Машины для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	41,30216	1650	68149
Машины сварочные двухпостовые для ручной сварки на газе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2112	69027	14579
Машины грузчики при работе на других видах строительства 3	маш.-ч	0,0608	70000	4256
Машины при работе на других видах строительства (кроме сварочных) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,4264	95000	515508
Машины при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,0132	156358	2064
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,3496	58500	20452
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	31,008	58500	1813968
Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,03	68000	2040
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	7,32495	150368	1101438
Машины битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,516544	5100	2634
Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,198	1000	198
Машины мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,28E-05	11609	1
Машины пневматические	маш.-ч	124,9352	1000	124935
Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	1,61083	0	0
Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (Китай) с вместимостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	34,80863	110893	3860033
Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0,01668	0	0
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,44	5800	37352
Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,2883	0	0
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,075878	58742	180683
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,282528	58742	16596
Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	16,504	3080	50832

4	5	6	9	10
Итого по строительным машинам	СУМ			7815718

Строительные материалы, изделия и детали

1. Цемент	м3	17,17039	760	13049
2. Гравий	м3	0,9728	33470	32560
3. Растворный битум РБ-1	т	0,004968	4521739	22464
4. Растворный битум РБ-2	т	0,079488	4521739	359424
5. Битумы строительные	т	0,000256	8200000	2099
6. Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3600	216
7. Земельная строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,000352	585600	206
8. Шпатель из досок толщиной 40 мм	м2	0,384	45000	17280
9. Шифер натуральная	кг	0,020096	10000	201
10. Битум с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ПТ-250	м2	0,4546	5200	2364
11. Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06752	5217391	352278
12. Дизельное	т	0,0064	0	0
13. Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00048	8478261	4070
14. Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00281	8478261	23824
15. Бревна обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-100 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,01496	3350000	50116
16. Масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,000171	20604000	3532
17. Ветель	кг	0,075148	0	0
18. Шпатель	шт	0,0198	0	0
19. Шайбы стальные	шт	26	0	0
20. Биты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,011	11600000	127600
21. Биты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,01231	11600000	142796
22. Раствор цементный М100	м3	0,032	440475,13	14095
23. Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,026	533000	13858
24. Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,006	533300	3200
Итого по материальным ресурсам	СУМ			1185232

Ресурсы по проекту

1. Труба полипропиленовые диаметром 20X2 мм	М	31	4715	146165
2. Блок ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ	шт	1	1000000	1000000
3. Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	1	512608	512608
4. Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	2	410000	820000
5. Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть	шт	1	528750	528750
6. Заглушка Д 32 мм	шт	2	15000	30000
7. Заглушка Д 25 мм	шт	1	10000	10000
8. Заглушка Д 32 мм с входом Д20 мм	шт	2	11850	23700
9. Заглушка Д 40 мм с входом Д20 мм	шт	3	12600	37800
10. Заглушка Д 25 мм с входом Д20 мм	шт	1	10340	10340
11. Заглушка Д 63 мм с входом Д20 мм	шт	1	19000	19000
12. Заглушка Д 75 мм с входом Д20 мм	шт	1	25100	25100
13. Заглушка Д 90 мм с входом Д20 мм	шт	1	28200	28200
14. Заглушка Д 50 90ГР	шт	1	2767	2767
15. Заглушка Д 75 90ГР	шт	1	3750	3750
16. Переходник Д 32X25	шт	1	777	777

	4	5	6	9	10
1	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАР. Д 90X75ММ	ШТ	1	100500	100500
2	ЗАДВИЖКА Д 50 ММ	ШТ	2	521200	1042400
3	ВЕНТИЛ Д 40 ММ	ШТ	1	83726	83726
4	ВЕНТИЛ Д 20 ММ	ШТ	10	31154	311540
5	ТРУБА стальные электросварные 102X3,5ММ	ПМ	12	90223	1082681
6	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90X5,4ММ	ПМ	342	28000	9576000
7	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 75X4,3ММ	ПМ	202	19270	3892540
8	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 63X3,6ММ	ПМ	310	13640	4228400
9	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 50X3,0ММ	ПМ	190	7100	1349000
10	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 40X2,4ММ	ПМ	448	5840	2616320
11	ЗАДВИЖКА Д 80 ММ	ШТ	3	830000	2490000
12	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАР. Д 110X90ММ	ШТ	1	140000	140000
13	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАР. Д 90X63ММ	ШТ	1	100500	100500
14	БЛОКОМ ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ	ШТ	5	1000000	5000000
15	ПЕРЕХОДНИК Д 75X63	ШТ	1	7260	7260
16	ПЕРЕХОДНИК Д 63X50	ШТ	3	3260	9780
17	ПЕРЕХОДНИК Д 50X40	ШТ	3	2100	6300
18	ПЕРЕХОДНИК Д 40X32	ШТ	3	1190	3570
19	ЮТВОД Д 90 90ГР	ШТ	4	6178	24712
20	ЮТВОД Д 63 90ГР	ШТ	2	4300	8600
21	ВАНТУЗ Д 50 ММ	ШТ	3	933239	2799717
22	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ-10-6	ШТ	10	190889	1908890
23	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ ПЛИТЫ ДНИЩА КГД-10	ШТ	5	228550	1142750
24	ПОЛОСОВАЯ СТАЛ ТОЛ 8 ММ	ТН	0,0468	5971991	279489
25	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 25X2,0ММ	ПМ	50	2960	148000
26	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 32X2,0ММ	ПМ	200	3860	772000
27	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	5	220608	1103040
28	Пожарной подставка	т	0,021	744740	15640
29	Пожарный гидрант 0,75	ШТ	1	1105913	1105913
Итого ресурсы по проекту		СУМ			44548225
					45733457

ТАСДИҚЛАЙМАН



НУКСОНЛИ ДАЛОЛАТНОМА

ЖАРҚУРҒОН ТУМАНИ "ОБОДГУЗАР" МАХАЛЛАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

Биз куйида имзо чекувчилар: Ўзсувтаъминот Аксиядорлик Жамияти Сурхондарё Сув Таъминоти МЧЖ Жарқургон бўлими мутахасиси Шойимов, Т, "Ободгузар" МФЙ раиси Арабов,Т, "Саноат Сув Бино лойиха"х/к мухандиси Содиков,А, Сурхондарё вилояти курилиш соҳасида ҳудудий назорат инспекцияси мутахассислар томонидан объектда кузатув ишлари олиб борилганда куйидаги ишлар килиниши кераклиги аниқланди:

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖ РАБОТЫ БАШНЯ				
1	РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕМОНТАЖА, РАЗБОРКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТ ПО ТАБЛИЦЕ 2.(ЕМКОСТ 10Т)	Т	1,8500	
2	РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕМОНТАЖА, РАЗБОРКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТ ПО ТАБЛИЦЕ 1.(БАШНЯ)	Т	0,9690	
3	ВОЗВРАТ СТ. ТРУБА Д-102Х4ММ	ПМ	76,5000	
4	ВОЗВРАТ СТ. ТРУБА Д-76Х3ММ	ПМ	42,5000	
РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1320	
6	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	0,7800	
7	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,1000	
8	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТОЙКА	100М3	0,0298	
9	АРМАТУРА Д-16 АШ	ТН	0,1275	
10	АРМАТУРА Д-6 АТ	ТН	0,0310	
11	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,2110	
12	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,2110	
13	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0720	
14	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,0720	
15	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М	Т	1,5230	
16	СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-102Х4ММ(БЕЗ СТОИМОСТЬ)	ПМ	73,5000	
17	СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-102Х4ММ	ПМ	11,0000	
18	СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-76Х3ММ(БЕЗ СТОИМОСТЬ)	ПМ	40,0000	
19	СТАЛЬНЫЕ ТРУБА Д-76Х3ММ	ПМ	42,5000	
20	ЛИСТ ТОЛЩ. 5ММ	ТН	0,1594	
21	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,5300	
22	МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1000 М3	Т	1,8500	
23	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ БОЛЬШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ЗА ДВА РАЗА	100М2	0,2512	
РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ СКВАЖИН				
1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ	3,0000	
2	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ 6 PLD 617 Q=25 М3 Н=70 М N=7,5 КВТ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1,0000	
3	НАСОС ЭЦВ 6 PLD 617 Q=25 М3 Н=70 М N=7,5 КВТ	ШТ	1,0000	
4	ВОДОПОДЪЕМНОЙ ТРУБА СТАЛЬНОЙ 57Х3,5ММ ГОСТ 10704-91	ПМ	40,0000	
5	ВОДООТВОДЯЩИЙ ТРУБА СТАЛЬНОЙ 57Х3,5ММ ГОСТ 10704-91	ПМ	42,0000	

1	3	4	5	6
6	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,0756	
РАЗДЕЛ 2. ФАССОННЫЙ ЧАСТЬ				
7	ФЛАНЕЦ Д-50 ММ	ШТ	14,0000	
8	МАНОМЕТР	ШТ	1,0000	
9	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	4,0000	
10	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ 30Ч6БР Д-50ММ	ШТ	3,0000	
11	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ Д-50ММ	ШТ	1,0000	
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРИКА				
12	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000	
13	КАСКАД ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	ШТ	1,0000	
14	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,5000	
15	КАБЕЛЬ ВПП-10	М	50,0000	

Сурхондарё Сув Таъминоти МЧЖ Жарқурган бўлими мутахасиси Шойимов. Т.

"Саноат Сув Бино лойиха" ХК мутахасиси Содиков. А

Ободгузар МФЙ раиси Арабов. Т





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 23-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 58017

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman "Obodguzar" maxallasini ichimlik suvi bilan ta'minlash ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Jarqo'rg'on tuman "Obodonlashtirish" boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Sanoat suv bino loyiha" MChJ

Litsenziya ALN№001216-sonli 06.07.2020-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin savdolarda aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 52323

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Surxondaryo "Suvta'minot" MChJ Jarqo'rg'on filiali boshlig'i bilan kelishilgan va buyurtmachi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.

1.2. Surxondaryo viloyati Qurilish Bosh Boshqarmasi boshlig'i tomonidan 2022 yil 15 iyunda tasdiqlangan 1722-1722212-44503sonli me'moriy-rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Surxondaryo viloyati xokimlig "Yagona buyurtmachi xizmati" IK tomonidan tasdiqlangan 2022 yil 01-martdagi 14-sonli narxlar bayonnomasidan va 1kv 2022 yil katalogidan foydalanilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha - smeta hujjatlari tarkibi:

1.1-kitob - umumiy tushuntirish xati,

2.2-kitob - smeta hujjatlari,

3.3-kitob - qurilish ishlarini tashkil qilish loyihasi,

4.4-kitob - 1-albom - suv ta'minoti tarmoqlari va inshootlarining ishchi chizmalari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihaning maqsadi Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman "Obodguzar" maxallasini ichimlik suvi bilan ta'minlash.

3.1 Qurilish maydonining xususiyatlari:

- qurilish maydoni IVA iqlim mintaqasiga tegishli,
- tashqi havo harorati - (-11°S),
- normativ shamol bosimi - 0,38 kPa,
- normativ qor qatlami vazni - 0,50 kPa,
- qurilish xududining zilzilabardoshligi - 7ball.

“Surxansuvloyhaqidiruv” MChJ tomonidan 2022 yilda olib borilgan o‘rganishlari materiallariga ko‘ra hududning geotexnik sharoitlari quyidagi ma‘lumotlar bilan tavsiflanadi:

- qurilish maydoning xisoblar uchun seysmikligi - 8 ball,
- tuproqning seysmik xususiyati bo‘yicha turi - III,
- tuproqlar - jigarrang loy, past namlikdan namgacha, qattiq mustaxkamlik, cho‘kuvchan, chukuvchanligi 1 guruh (suglinkami korichnevymi, ot malovlajnyx do vlajnyx, tverdoj konsistensii)
- o‘rganish davomida yer osti suvlari yer yuzasidan 4,0m chuqurlikda aniqlangan,
- o‘rganilayotgan hududdagi tuproqlar GOST 10178-85*ga muvofiq portlandsementidagi betonga nisbatan o‘rtacha agressiv.

3.2. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Jarqo‘rg‘on tuman “Obodguzar” maxallasini ichimlik suvi bilan ta‘minlashda suv ta‘minoti Trassa №1 bo‘yicha mavjud burg‘u qudug‘ini va suv minorasini ta‘mirlash, tarmoq tortish, suv saqlash minorasini xududini ximoyalash uchun simli to‘siqlar qurish, VL-10kV tarmoq tortish va TP o‘rnatish. Trassa №2 suv tarmog‘i tortish va suv minorasi o‘rnatish hamda suv saqlash minorasini xududini ximoyalash uchun simli to‘siqlar qurish, KL-0.4kV tarmoq tortish, suvni xlrlash jihozi bilan suv xlrlanib uzunligi Trassa №1-0,803km, Trassa №2-1,778km suv tarmog‘i orqali maxallani suv bilan ta‘minlash ko‘zda tutilgan.

3.3. Qurilish maydoni.

Ob‘ekt qurilish maydoni Surxondaryo viloyati Jarqo‘rg‘on tuman “Obodguzar” MFY hududi hisoblanadi.

3.4. Loyihaning asosiy yechimlari.

Ishchi loyiha KMK2.04.02-97 “Suv ta‘minoti tashqi tarmoqlar va inshootlar” talablariga muvofiq ravishda amalga oshirilgan.

Suv ta‘minoti tarmog‘i umumiy uzunligi 2,581km quvurlar yotqizish ko‘zda tutilgan, trassa-№1 polietilen quvur diametri D75x4,3mm - 553m, D50x3,0mm -150m, D25x2.3mm-100m, trassa-№2 polietilen quvur diametri D90x5,4mm -342m, D75x4,3mm -202m, D63x3,6mm -310m, D50x3,0mm -190m, D40x2,4mm -448m, D32x2,0mm -200m, D25x2,0mm -50m, po‘lat quvur D102x3,5mm -12m po‘lat quvurlarni yotqizish ishlari ko‘zda tutilgan.

Suv ta‘minoti tarmog‘ida trassasida №1 D1000mm - 2ta va trassasida №2 D1500mm-1ta, D-1000m-5ta; yig‘ma temir betondan quduqlarni o‘rnatish rejalashtirilgan, tarmoqlar bo‘yicha 4-dona xavo chiqarish uchkunasi va 1-dona yong‘inga qarshi suv olish jihozi qo‘yilgan quduqlarda, taqsimlash zulfinlari va armaturalar o‘rnatilad.

Suv ta‘minoti tarmog‘i yer ostiga, chuqurligi 0,8m bo‘lgan xandaqlarga yotqiziladi, so‘ngra tuproq qatlami bilan to‘ldirish va tuproqni namlash orqali zichlab qayta to‘ldiriladi.

Cho‘kishga qarshi choralar: xandakni to‘ldiruvchi tuproqning qatlam-qatlam namlanishi va siqilishini taminlash hisoblanadi.

Loyihada quyidagilar ko‘zda tutilgan:

- chuqurligi 210m bo'lgan burg'u qudug'i, ishchi quvur diametri D219x8mm-50m, pastki kichik quvur diametri D159x7mm-160m;
- bosimli suv minorasini o'rnatish $V=15m^3$; $H=12m$; avtomatik tizim, (loyiha na'munasi 901-5-32c) - 1ta;
- ichimlik suvini zararsizlantirishxona binosini qurish va suvni xlorklash jihozini o'rnatish;
- elektr ta'minoti KL-0,4Kv va hud ichki elektr ta'minoti tizimi;

3.5. Ob'ektni qurish vaqti

Qurilishni tashkil qilish ma'lumotlariga ko'ra 3 oy shundan 15 kun muddat tayyorgarlik ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

"O'zsuvta'minoti" AJ "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Jarqo'rg'on tuman bo'limining 2022 yil 19 iyuldagi №22/198-sonli texnik shartiga muvofiq ob'ektning suv ta'minoti manbai loyihaviy burg'u qudug'i hisoblanadi.

"Surxondaryo viloyati hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ Jarqo'rg'on TETKning 2022 yil 18 iyuldagi №15-05-/244 sonli texnik shartiga binoan elektr ta'minoti ulanish nuqtasi PS "Ipakchi" 110/10 kV F-6 10kV HEUYning eng yaqin tayanchidan olinadi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Jarqo'rg'on tuman bo'limi, Jarqo'rg'on tuman hokimligi, Jarqo'rg'on SEO va JSB, Jarqo'rg'on tuman FVB Jarqo'rg'on tuman Obodonlashtirish bo'limi, Jarqo'rg'on tuman "Obod guzar" MFY idoralari bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertlar taklif va tavsiyalariga binoan buyurtmachi va loyihachi quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdi:

- quvur osti uchun qabul qilingan qum yotqizish ishlari kamaytirildi;
- loyiha yechimlari buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'iga muvofiqlashtirildi;
- umumiy tushintirish yozuvlari kitobi ma'lumotlari loyihaga mos qabul qilindi;
- suv ta'minoti tarmog'ini yotqizish uchun xandaqlarning ko'ndalang kesimlari chizmalari bajarildi
- bosimli suv minorasi uchun tuproq ishlari hajmi kamaytirildi;
- quvur qismlari va zulfinlar soni chizmalar bilan muvofiqlashtirildi;
- quvur quduqlari tashqi yuzalarini ximoyalash ishlari muvofiqlashtirildi;

6.2. Resurslar ro'yxatidagi ishlarning turlari va miqdori, resurslari ro'yxatini aniqlashning haqiqiylikini baholash:

- qurilish mashinalaridan foydalanishda qabul qilingan element me'yorlari muvofiqlashtirildi;
- po'lat quvurlarni tashqi ximoyalash ishlari me'yorlari qayta ko'rib chiqilib muvofiqlashtirildi;
- yer ishlarini qo'lda bajarish element me'yorlariga aniqlik kiritildi;
- bosimli suv minorasi hamda quvur qismlari narxlari joriy narxlar bilan muvofiqlashtirildi;
- po'lat va pxv quvur narxlari o'rtacha narxlar bayonnomasida keltirilgan narxlarga muvofiq qabul qilindi;
- qurilish ishchilarining ish haqi narxi, mashinalar va mexanizmlarning ishlashi, qurilish materiallari, mahsulotlar, tuzilmalar va uskunalar buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan o'rtacha narxlar bayonnomasiga muvofiq qabul qilindi;

6.3. Ob'ektni qurish narxini hisoblash.

Ob'ekt qurilishining qiymati qo'shimcha qiymat solig'i miqdori hamda buyurtmachi xarajatlari bilan **726178,784ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **26178,784ming.so'mga** kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan **700000,000ming.so'mni**, tashkil qildi, *shu jumladan*:

- Qurilish montaj ishlari-586956,522ming.so'm,
- Qo'shimcha qiymat solig'i-88043,478ming.so'm,
- buyurtmachi xarajatlari-25000,00ming.so'm.

Qurilish narxining pasayishi materiallar narxlarini qayta ko'rib chiqish, inert materiallar uchun xaridlarni va saqlash xarajatlarini istisno qilish, koeffsientni pasaytirish va me'yorlar hisobidan shakllantirildi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish ishlari tugaganidan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida, ob'ektning shartnoma qiymatidan chiqmagan holda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

6.5. loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tashkilotining loyiha bo'yicha taklif va tavsiyalarisiz ekspertiza ko'rigiga topshirildi;

6.6. Buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli ShNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

6.7. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin:

- barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin;
- atrof-muhitga ta'siri to'g'risidagi bayonotlar loyihasini amalga oshirish va tabiatni muhofaza qilish idoralarida ekspertizadan o'tkazilsin,

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman "Obodguzar" maxallasini ichimlik suvi bilan ta'minlash", ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi №261-sonli qarori va ShNK04.01.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdoning boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Rashidov Shuxrat Qayumovich