

"ТАСДИҚЛАНДИ"

Буюртмачи номи:

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги
НС ва ЭБ бошлиғи

Д.Абдуллаев

2022 йил



**Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошқармаси ҳисобидаги
вертикал дренажларнинг ЭЦВ русумли насосларини мукаммал таъмирлаш.**

объекти бўйича:

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ

**ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИНИ ИШЛАБ
ЧИҚДИ**

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос
станциялари ва энергетика бошқармаси ИЧТШ
бошлиғи
Ғ.Сулейманов

2022 йил

ООО "OBOD QURILISH SERVIS"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № 09/26

ПО ОБЪЕКТУ:

На капитальный ремонт насосов ЭЦВ в количестве 12 штук на скважинах вертикального дренажа г. Гулистан, Сирдарё, Околтинских районах по Сырдарьинскому УНС И Э



Директор

К. Мансуров

К.Мансуров

ГИП

З. Мансурова

З.Мансурова

пос.Сайхун - 2022 г.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI

Quyi Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza
boshqarmasi huzuridagi

Nasos stansiyalari va energetika
boshqarmasi



МИНИСТЕРСТВО ВОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

Ниже-Сырдарьинское бассейное
управление ирригационных систем

Управление насосных станций и
энергетики

707000, Guliston sh, A. Temur ko'chasi-53
telefonlar: 0(367)227-36-85
Faks: 227-36-87
sirnasoseab@minwater.uz

“ 13 ” 04 2022 yil

№81-26-01/ 357

Shaxar sozlik xujjatlar ekspertiza DUK
Sirdaryo viloyat filiali direktori

B.Gaimovga

Quyi Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi xuzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi Sizdan boshqarma tasarrufidagi tik quduqlardagi 12 dona ETSV rusumli nasoslarni to'liq ta'mirlash loyihagini ekspertizadan o'tkazib berishingizni so'raymiz.

Tulovni OOO “OBOD QURILISH SERVIS” tomonidan kafolatlanadi.

Boshqarma boshlig'i:

D.Abdullayev

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник Сырдарьинского УНСиЭ
Д.Абдуллаев
"20" 03 2022 год



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Капитальный ремонт насосов ЭЦВ в количестве 12 шт на скважинах вертикального дренажа по Сырдарьинскому УНСиЭ

г.Гулистан -2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Капитальный ремонт насосов ЭЦВ в количестве 12 шт на скважинах вертикального дренажа по Сырдарьинскому УНСиЭ
2	Заказчик	Сырдарьинское управление насосных станций и энергетики
3	Основание на проектирование	
4	Проектная организация (генеральный проектировщик)	ООО "OBOD QURILISH SERVIS"
5	Подрядная организация	
6	Стадийность проектирования	Дефектный акт
7	Вид строительства	Капитальный ремонт насосов ЭЦВ
8	Место расположения объекта	Скважины вертикального дренажа Околтынского, Сырдарьинского районов, г.Гулистан
9	Требования к функциональному назначению здания и основные показатели объекта	Капитальный ремонт
10	Сроки начала и окончания строительства	Начало- июль 2022 год Окончание-август 2022 год
11	Источник финансирования	Средства госбюджета
12	Исходно-разрешительная документация	Акт обследования
13	Основные технико-экономические показатели	Капитальный ремонт
14	Градостроительные требования	Выполнить капитальный ремонт насосов ЭЦВ
15	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания	-
16	Дополнительные требования	Прочие затраты подрядчика принять согласно статистическим данным
17	Другие требования (количество экз., выдаваемой ПСД, указание по составу и содержанию разделов)	Разделы проектной и рабочей документации, передать Заказчику: -Сметная документация 1-экземпляр и в электронной форме

"ЗАКАЗЧИК"

Зам. начальника
Сырдарьинского УНСиЭ



Б.Маматкулов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости в договорных текущих ценах

По объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ ЭЦВ ГЛУБИННЫХ СКВАЖИН 12ШТУК

В соответствии с требованиями приложения № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитывается согласно ШНК 4.01.16-04 п. 4.6 по формуле:

$$C = (C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{р}) \times K_p$$

или при строительстве объекта «под ключ»:

$$C = (C_o + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{р}) \times K_p,$$

где:

C_o - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_p - прочие затраты производственного характера;

$C_{пп}$ - прочие затраты подрядчика;

C_r - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста

цены в строительстве на очередной год.

1. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

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 Сырдарьинской области, по формуле:

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

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, \dots, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов,

где:

$N_{ср}$ - количество отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций, требуемого для строительства объекта;

$C_{ср}$ - средневзвешенная цена на единицу строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в регионе

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов составит:

$$C_m = 37417974$$

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций взята из «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы» принимаемые в строительном производстве Республики Узбекистан и утвержденные Госкомархитектстроём Республики Узбекистан за 4 кв 2021 года. Цены на материалы и оборудования рекомендательного характера

2. Затраты на заработную плату

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих; при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня средне-статической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Где:

Змс - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно данным Госкоммакроэкономстата Республики Узбекистан на 3 квартал 2021 года сложившаяся среднечасовая зарплата рабочих строителей по Сырдарьинской области:

$$Сч = 18690,25$$

Отчисление на социальное страхование от основной заработной платы:

$$\text{Трудозатраты по сводным ресурсным методам} = 1146,53$$

$$\text{Основная заработная плата рабочих строителей} = 19962033$$

3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$Сэм = Эм \times Цпр,$$

где:

Эм – объём эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов приняты усредненно к Сырдарьинской области:

$$Сэм = 0$$

4. Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря

Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря определяются на основании спецификаций, составленных на основе действующих сметных ресурсных нормативов с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов или по банку данных, формируемых на основе мониторинга цен, по формуле:

$$Сo = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + Con,$$

где:

Co1, Co2, Co3, ..., Con, - стоимость отдельных видов оборудования, мебели и инвентаря.

$$Con = N \times Цср,$$

где:

N – количество отдельного вида оборудования, мебели и инвентаря;

Цср – средневзвешенная цена единицы оборудования, мебели и инвентаря.

$$Сo = 0$$

5. Структура прямых затрат

№ п/п	Наименование	Стоимость в текущих ценах, сум
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	19962033
2	Эксплуатация машин и механизмов	0
3	Расходы на строительные материалы, изделия и конструкции	35636166
4	Расходы на оборудование, мебель и инвентарь	
5	транспортные и заготовительно-складские расходы	2127519
6	Кабельно-проводниковая продукция	23047401
	ИТОГО:	80773119

6. Прочие затраты производственного характера

Прочие затраты производственного характера учитывают затраты (Ср) учитывают затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, перевозку рабочих, вахтовый метод строительства и т.п., которые не учтены в прямых затратах.

Эти затраты определяются по данным ПОС и средне сложившихся затрат в подрядной организации. Прочие затраты производственного характера Ср приняты условно.

ИТОГО прямые затраты с учетом затраты производств. характера

80773119

7. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика Пп приняты согласно статистическим данным в размере 17,27% от суммы прямых затрат с учетом затрат производственного характера, за минусом затрат на оборудование

Пп =	80773119,11	x	17,27%	13949518
Итого полная стоимость объекта подлежащего страхованию				
Ср = См + Сзп + Сэм + Сп + Пп =				94722637

8. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят условно в размере 0.02%
страхование строительства 0,32% 0
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС:
Ц = 94722637

Итого НДС:
Пз = 94722637 x 15% 14208396

9. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика Пз

Пз = 11662863222,76% 7697600

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС составит:

94722637 + 14208396 + 7697600 = 116628632



Зуб

З.Мансурова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Стоимость (прямые затраты) в
текущих ценах: 108 931 032 Сум.
Нормативная трудоемкость: 5 959 чел. час.

№ смет	Наименование смет	Зароботная плата	Машинный механизмы	Строительные материалы	в том числе						Итого прямых затрат с учетом оборуд	Прочие затраты подрядчика	Итого с учетом п/з подрядчика	НДС 15%	Итого с НДС 15%
					Трансп. и склад. расх. на стр. матер.	Кабельно-провод. продукция	Трансп. и склад. расх. на инвентарь	Итого прямых затрат	Мебель, оборуд. инвентарь	Трансп. и склад. расх. на обор. 2%					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Акалтинский район	1 663 503		2 659 476	132 974	1 909 379	28 641	6 393 972	10	11	12	13	14	15	16
	Сырдарьинский район	9 981 017		19 679 309	983 965	11 591 128	173 867	42 409 287		0	6 393 972	1 104 239	7 488 211	1 124 732	8 622 943
1	Г. Гулистан	8 317 514		13 297 380	664 869	9 546 894	143 203	31 969 860		0	31 969 860	7 324 084	49 733 370	7 460 006	57 193 376
2	Итого	19 962 033	0	35 636 166	1 781 808	23 047 401	345 711	80 773 119	0	0	80 773 119	13 949 518	94 722 637	14 209 396	108 931 032



КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГЛУБИННЫХ НАСОСОВ ЭЦВ СКВАЖИН 12 ШТУК
(наименование стройки)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на ОКОЛТИН ТУМАН ТИК КУДУКЛАР ТУЛИК ТАЪМИРЛАШ-1 ДОНА
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ p/p	Nomi	Obosnov	O'lchov bir.	Soni		Narxi	
				Bir donaga	Provekt bo'yicha	Bir donaga	Jami
Oqpltin tumani 08-01-2 MQ,tik quduqlarning ETSV 10-160-35 ruzumli nasosni mukammal ta'mirlash							
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	1			
				51,6	51,6	18 280,25	943 261
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	1			
				34,4	34,4	18 280,25	628 841
	Jami						1 572 102
Kabel provod mahsulotlari							
1	Провод обмоточный ПВДПО 3,18	счет	м	204	204	8 758	1786714
2	Провод ВПП-16	счет	м	6	6	20 444	122665
	Jami						1909379
Materiallar							
2	Pyata	schet	dona	1	1	332 982	332 982
3	Podpyatnik	schet	dona	1	1	281 585	281 585
4	Rabocheye koleso	schet	dona	1	1	726 513	726 513
5	Podshipnik	schet	dona	4	4	58 584	234 336
6	Vtulka rotornaya	schet	dona	4	4	184 107	736 428
7	Restavratsiya rotornogo vala nasoa	schet	dona	1	1	146 482	146 482
8	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	1	48 981	48 981
9	Gayki M-16	schet	kg	0,25	0,25	17 940	4 485
10	Gayki M-12	schet	kg	0,25	0,25	17 940	4 485
11	Elektrod	schet	kg	0,5	0,5	14 145	7 073
13	Izolenta PXV	schet	dona	1	1	4 957	4 957
14	Shponka	schet	dona	1	1	14 133	14 133
15	Shpilka M16	schet	kg	0,6	0,6	12 777	7 666,2
16	Plavayushcheye kolso	schet	dona	1	1	106 009	106 009
	Jami						2 656 115
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan	Y0112-002-01	Odam/soat	5	5	18 280,25	91 401
	Jami						91 401
	Elektroenergiya		kvt	7,47	7,47	450	3 362
Затраты на основную заработную плату							
с отчислениями на социальное страхование 12%							
							1 663 503
Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия							
							2 659 476
Затраты на кабельно-провод.продукцию.							
							1 909 379



Заб

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГЛУБИННЫХ НАСОСОВ ЭЦВ СКВАЖИН 12 ШТУК

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на СИРДАРЁ ТУМАН ТИК КУДУҚЛАР ТУЛИК ТАЪМИРЛАШ-6 ДОНА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Nomi	Obosnov	O'lchov bir.	Soni		Narxi	
				Bir donaga	Proyekt bo'yicha	Bir donaga	Jami
Sirdaryo tumani 08-05-11 MQ, 08-05-40 MQ08-03-5 SQ, tik quduqlarning ETSV 10-160-35 rusumli nasosni mukammal ta'mirlash							
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	3			
				51,6	154,8	18 280,25	2 829 783
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	3			
				34,4	103,2	18 280,25	1 886 522
	Jami						4 716 305
kabel-Provod maxsulotlari							
1	Provod obmotochniy PVDPO 3,18	schet	m	204	612	8 758	5 360 141
2	Provod VPP-16		m	6	18	20 444	367 996
	Jami						5 728 136
Materiallar							
1	Pyata	schet	dona	1	3	332 982	998 946
2	Podpyatnik	schet	dona	1	3	281 585	844 755
3	Rabocheye koleso	schet	dona	1	3	726 513	2 179 539
4	Podshipnik	schet	dona	4	12	58 584	703 008
5	Vtulka rotornaya	schet	dona	4	12	184 107	2 209 284
6	Restavratsiya rotornogo vala nasoa	schet	dona	1	3	146 482	439 446
7	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	3	48 981	146 943
8	Gayki M-16	schet	kg	0,25	0,75	17 940	13 455
9	Gayki M-12	schet	kg	0,25	0,75	17 940	13 455
10	Elektrod	schet	kg	0,5	1,5	14 145	21 218
11	Provod VPP-16	schet	m	6	18	20 444	367 996
12	Izolenta PXV	schet	dona	1	3	4 957	14 871
13	Shponka	schet	dona	1	3	14 133	42 399
14	Shpilka M16	schet	kg	0,6	1,8	12 777	22 998,6
15	Plavayushcheye kolso	schet	dona	1	3	106 009	318 027
	Jami						8 336 339
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan	Y0112-002-01	Odam/soat	5	15	18 280,25	274 204
	Jami						274 204
	Elektroenergiya		kvt	7,47	22,41	450	10 085
Sirdaryo tumani 08-05-17 SQ tik quduqning ETSV 10-63-65 rusumli nasosni mukammal ta'mirlash							
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	1			
				51,6	51,6	18 280,25	943 261
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	1			
				34,4	34,4	18 280,25	628 841
	Jami						1 572 102
kabel-Provod maxsulotlari							
1	Provod obmotochniy PVDPO 3,18	schet	m	200	200	8 758	1 751 680
	Provod VPP-16	schet	m	3	3	20 444	61 333
	Jami						1 813 013
Materiallar							
1	Pyata	schet	dona	1	1	332 982	332 982

2	Podpyatnik	schet	dona	1	1	281 585	281 585
3	Rabocheye koleso	schet	dona	3	3	625 880	1 877 640
4	Podshipnik	schet	dona	6	6	56 564	339 384
5	Vtulka rotornaya	schet	dona	6	6	184 107	1 104 642
6	Restavratsiya vala nasosa	schet	dona	1	1	146 482	146 482
7	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	1	48 981	48 981
8	Gayki M-16	schet	kg	0,25	0,25	17 940	4 485
9	Gayki M-12	schet	kg	0,25	0,25	17 940	4 485
10	Elektrod	schet	kg	0,5	0,5	14 145	7 073
11	Izolenta PXV	schet	dona	2	2	4 957	9 914
12	Lopatochniy otvod	schet	dona	3	3	32 912	98 736
13	Shponka	schet	dona	1	1	14 133	14 133
14	Shpilka M-16	schet	kg	0,6	0,6	12 777	7 666,2
Jami							4 278 188
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan o'tkazish	V0112-002-01	Odam/soat	5	5	18 280,25	91 401
Jami							91 401
	Elektroenergiya		kvt	7,47	7,47	450	3 362
Sirdaryo tumani 08-03-3 SQ tik quduqning ETSV8-40-60 rusumli nasosni mukammal ta'mirlash							
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	1			
				51,6	51,6	18 280,25	943 261
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	1			
				34,4	34,4	18 280,25	628 841
Jami							1 572 102
kabel-Provod maxsulotlari							
1	Provod obmotochniy PVDPO 3,18	schet	m	240	240	8 758	2 102 016
				6	6	20 444	122 665
Jami							2 224 681
Materiallar							
1	Pyata	schet	dona	1	1	358 778	358 778
2	Podpyatnik	schet	dona	1	1	345 044	345 044
3	Rabocheye koleso	schet	dona	7	7	203 180	1 422 260
4	Podshipnik	schet	dona	4	4	72 600	290 400
5	Vtulka rotornaya	schet	dona	4	4	220 930	883 720
6	Restavratsiya vala nasosa	schet	dona	1	1	146 482	146 482
7	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	1	48 981	48 981
8	Gayki M-16	schet	kg	0,25	0,25	18 400	4 600
9	Gayki M-12	schet	kg	0,25	0,25	18 400	4 600
10	Elektrod	schet	kg	0,5	0,5	14 145	7 073
11	Izolenta PXV	schet	dona	1	1	5 950	5 950
13	Lopatochniy otvod	schet	dona	7	7	40 800	285 600
14	Shponka	schet	dona	1	1	14 133	14 133
15	Shpilka M-16	schet	kg	0,6	0,6	12 777	7 666
Jami							3 825 287
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan o'tkazish	V0112-002-01	Odam/soat	5	5	18 280,25	91 401
Jami							91 401
	Elektroenergiya		kvt	7,47	7,47	450	3 362
Malek 08-05-28 MQ ЭЦБ 12-255-30 rusumli nasosni mukammal ta'mirlash							
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	1			
				51,6	51,6	18 280,25	943 261
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	1			
				34,4	34,4	18 280,25	628 841
Jami							1 572 102
kabel-Provod maxsulotlari							

1	Provod obmotochniy PVDPO 3,18	schet	m	194,4	194,4	8 758	1 702 633
	Provod VPP-16	schet	m	6	6	20 444	122 665
	Jami						1 825 298
	Materiallar						
1	Pyata	schet	dona	1	1	358 778	358 778
2	Podpyatnik	schet	dona	1	1	345 044	345 044
3	Rabocheye koleso	schet	dona	1	1	920 345	920 345
4	Podshipnik	schet	dona	4	4	72 600	290 400
5	Vtulka rotornaya	schet	dona	4	4	220 930	883 720
6	Restavratsiya vala nasosa	schet	dona	1	1	146 482	146 482
7	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	1	48 981	48 981
8	Gayki M-16	schet	kg	0,25	0,25	18 400	4 600
9	Gayki M-12	schet	kg	0,25	0,25	18 400	4 600
10	Elektrod	schet	kg	0,5	0,5	14 145	7 073
11	Izolenta PXV	schet	dona	1	1	5 950	5 950
13	Shponka	schet	dona	1	1	14 133	14 133
14	Shpilka M-16	schet	kg	0,6	0,6	12 777	7 666
15	plavayushaya kolsa	schet	dona	1	1	181 555	181 555
	Jami						3 219 327
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan o'tkazish	Y0112-002-01	.	5	5	18 280,25	91 401
	Jami						91 401
	Elektroenergiya		kvt	7,47	7,47	450	3 362
	Затраты на основную заработную плату						9 981 017
	Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия						19 679 309
	Затраты на кабельно-провод.продукцию.						11 591 128



КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГЛУБИННЫХ НАСОСОВ ЭЦВ СКВАЖИН 12 ШТУК

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на ГУЛИСТОН ШАХАР ТИК КУДУКЛАР ТУЛИК ТАЪМИРЛАШ- 5 ДОНА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Nomi	Obosnov	O'Ichov bir.	Soni		Narxi		
				Bir donaga	Proyekt bo'vicha	Bir donaga	Jami	
Guliston shahar 08-09-9 MQ, 08-09-14 MQ, 08-09-17 MQ, 08-09-18 MQ, 08-09-32 MQ tik quduqning ETSV ATX HIND rusumli nasosni mukammal ta'mirlash								
1	Nasos qismini ta'mirlash	kalk №1	Odam/soat	5				
				51,6	258	18 280,25	4 716 305	
2	Elektrodvigatel qisminita'mirlash	kalk №2	Odam/soat	5				
				34,4	172	18 280,25	3 144 203	
	Jami						7 860 508	
kabel-Provod maxsulotlari								
1	Provod obmotochniy PVDPO 3,18	schet	m	204	1020	8 758	8 933 568	
	Provod VPP-16	schet	m	6	30	20 444	613 326	
	Jami						9 546 894	
Materiallar								
2	Pyata	schet	dona	1	5	332 982	1 664 910	
3	Podpyatnik	schet	dona	1	5	281 585	1 407 925	
4	Rabocheye koleso	schet	dona	1	5	726 513	3 632 564	
5	Podshipnik	schet	dona	4	20	58 584	1 171 680	
6	Vtulka rotornaya	schet	dona	4	20	184 107	3 682 140	
7	Restavratsiya rotornogo vala nasoa	schet	dona	1	5	146 482	732 410	
8	Vtulka zashchitnaya	schet	dona	1	5	48 981	244 905	
9	Gayki M-16	schet	kg	0,25	1,25	17 940	22 425	
10	Gayki M-12	schet	kg	0,25	1,25	17 940	22 425	
11	Elektrod	schet	kg	0,5	2,5	14 145	35 363	
13	Izolenta PXV	schet	dona	1	5	4 957	24 785	
14	Shponka	schet	dona	1	5	14 133	70 665	
15	Shpilka M16	schet	kg	0,6	3	12 777	38 331,0	
16	Plavayushcheye kolso	schet	dona	1	5	106 009	530 045	
	Jami						13 280 573	
	Nasos va el.dvigatelni sinovdan o'tkazish	№0112-002-01	Odam/soat	5	25	18 280,25	457 006	
	Jami						457 006	
	Elektroenergiya		kvt	7,47	37,35	450	16 808	
	Затраты на основную заработную плату							8 317 514
	Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия							13 297 380
	Затраты на кабельно-провод.продукцию.							9 546 894





Калькуляция №1
 на затраты чел/час подготовка к ремонту насосной части
 глубинных насосов марки ЭЦВ

№	Наименование работ	норма времени	кол-во звена	чел/час
1	Переноска и укладка насосного агрегата для разборки насосной части на стол	1,1	2	2,2
2	Отсоединение насосной части от двигателя	1,2	2	2,4
3	Полная разборка насосной части по деталям с очисткой от коррозии	2,6	2	5,2
4	Дефектовка узлов и деталей насоса	3,2	2	6,4
5	Токарная и фрезерная обработка всех деталей	5,8	2	11,6
6	Электросварочные и термические работы по ремонту и восстановлению деталей	4,6	2	9,2
7	Полная сборка насосной части	3,9	2	7,8
8	Токарная обработка деталей насоса	2,2	2	4,4
9	Соединение насосной части к электродвигателю	1,2	2	2,4
	Затраты труда рабочих			51,6

Калькуляция №2
 на затраты чел/час подготовка к ремонту электродвигателя
 глубинных насосов марки ЭЦВ

№	Наименование работ	норма времени	кол-во звена	чел/час
1	Полная разборка электродвигателя	1,7	2	3,4
2	Удаление обмотки из пазов статора	1,5	2	3
3	Очистка внутри статора	1,8	2	3,6
4	Укладка статора на стол	0,4	2	0,8
5	Нарезка локотканей по размеру 60x500мм в количестве 24 шт	0,4	2	0,8
6	Укладка изоляции влазы в количестве 24 штук	0,5	2	1
7	Подготовка проводов к обмотке. проверка соответствия обмоточного провода	0,5	2	1
8	Снятие изоляции на длине 20 мм с двух концов бухты обмоточного провода, опустить в ванну с водой так чтобы концы выступали по краям	0,4	2	0,8
9	Проверка изоляции с помощью мегометра	0,2	2	0,4
10	Проверка при конце по 50м	0,7	2	1,4
11	Обмотка электродвигателя	5	2	10
12	Испытание статора электродвигателя	3	2	6
13	Сборка электродвигателя	1,1	2	2,2
	Затраты труда рабочих			34,4

Составил:

"СОГЛАСОВАНО"

Начальник УЧС ИЭ

Д. Абдуллаев

" 20 / 01 / 2022 г.



Калькуляция №1

на затраты чел/час подготовка к ремонту насосной части
глубинных насосов марки ЭЦВ

№	Наименование работ	норма времени	кол-во звена	чел/час
1	Переноска и укладка насосного агрегата для разборки насосной части на стол	1,2	2	2,4
2	Отсоединение насосной части от двигателя	1,5	2	3,0
3	Полная разборка насосной части по деталям с очисткой от каррозии	3,2	2	6,4
4	Дефектовка узлов и деталей насоса	3,1	2	6,2
5	Полная сборка насосной части	2,3	2	4,6
6	Соединение насосной части к электродвигателю	2	2	4,0
	Затраты труда рабочих			26,6

Калькуляция №2

на затраты чел/час подготовка к ремонту электродвигателя
глубинных насосов марки ЭЦВ

№	Наименование работ	норма времени	кол-во звена	чел/час
1	Полная разборка электродвигателя	2	2	4
2	Удаление обмотки из пазов статора	1	2	2
3	Очистка внутри статора	2,5	2	5
4	Укладка статора на стол	0,25	2	0,5
5	Подготовка проводов к обмотке, проверка соответствия обмоточного провода	1	2	2
6	Снятие изоляции на длине 20 мм с двух концов бухты обмоточного провода, опустить в ванну с водой так чтобы концы выступали по краям	0,3	2	0,6
7	Проверка изоляции с помощью мегометра	0,3	2	0,6
8	Проверка при конце по 50м	1	2	2
9	Обмотка электродвигателя	4,1	2	8,2
10	Испытание статора электродвигателя	2	2	4
11	Сборка электродвигателя	2	2	4
	Затраты труда рабочих			32,9

Составил:

12

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
СНС ва ЭБ бошлиги ўринбосари
Б.Маматкулов
«21» 04. 2022 й

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз ким, куйида имзо қўйувчилар, СНС ва ЭБ ИЧБ бошлиги Ғ.Сулейманов, ТҚС бошлиги Ш.Жўраев, Оқолтин тумани ТҚУ бошлиги Т.Махмудовлардан иборат бўлган комиссия аъзолари, туздик ушбу далолатномани шул ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам, Оқолтин туманидаги мелиоратив тик қудуқларидаги ишламаётган насосларини Мегометр ёрдамида текширганимизда обмоткалари “0”Ом.ни кўрсатганлиги, ишчи гилдираклари, пята-подпятниклари синганлиги, болт-гайкалари емирилганлиги, валларда токар ва пайвандлаш ишларини бажарилиши керак бўлган куйидаги:

т/р	Таъмирлаш тури	Насос русуми	Сони	Изоҳ
1	Тўлик	ЭЦВ 10-160-35	1	

Жами: 1 дона ЭЦВ 10-160-35 русумли насосни тўлик таъмирлаш кераклиги аниқланди.

Ғ.Сулейманов Ғ.Сулейманов
Ш.Жўраев Ш.Жўраев
Т.Махмудов Т.Махмудов

Далолатнома №1

“28” 03 2022 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Д.Олтин туман ТКУ бошлиғи
Т.Махмуров муҳандис Л.Бўрақанов эл.машинистлар А.Садулов,
автокран хайдовчиси _____ лар, туздик ушбу далолатнома шул
ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 28 Март 2022 йилда Д.Олтин туман
Сиддиқов СИУсидаги 08-01-2МН тик қудукнинг ЭЦВ 10-160-35
русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигатель
Ø кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 10x160x35 русумли насосни автокран
ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун Умарна 28
юборилди.

Участка бошлиғи

Муҳандис

Эл.машинист

Эл.машинист

Автокран хайдовчиси

Д.Олтин Т.Махмуров
Л.Бўрақанов А.Садулов
Умарна 28 М.Умаров

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

СНС ва ЭБ бошлиғи ўринбосари

Б.Маматкулов

«20» март 2022 й

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз ким, қуйида имзо қўйувчилар, СНС ва ЭБ ИЧБ бошлиғи Ғ.Сулейманов, ТҚС бошлиғи Ш.Жўраев, Сирдарё тумани ТҚУ бошлиғи Б.Шомуровлардан иборат бўлган комиссия аъзолари, туздик ушбу далолатномани шул ҳақдаким, ҳақиқатдан хам, Сирдарё туманидаги мелиоратив ва суғориш тик қудукларидаги ишламаётган насосларини Мегометр ёрдамида текширганимизда обмоткалари “0” Ом.ни кўрсатганлиги, ишчи ғилдираклари, пята-подпятниклари синганлиги, болт-гайкалари емирилганлиги, валларда токар ва пайвандлаш ишларини бажарилиши керак бўлган қуйидаги:

т/р	Таъмирлаш тури	Насос русуми	Сони	Изоҳ
1	тўлик	ЭЦВ 10-160-35	3	
2	тўлик	ЭЦВ 12-255-30	1	
3	тўлик	ЭЦВ 10-63-65	1	
4	тўлик	ЭЦВ 8-40-60	1	
	Жами		6	

Жами 6 дона: ЭЦВ 10-160-35-3 дона, ЭЦВ 12-255-30-1 дона, ЭЦВ 10-63-65-1 дона ва ЭЦВ 8-40-60-1 дона русумли насосларни тўлик таъмирлаш кераклиги аниқланди.

Ғ.Сулейманов

Ш.Жўраев

Б.Шомуров

Далолатнома №1

"12" феврал. 2022 йил

Биз ким қўйида имзо қўйувчилар Сирдарё туман ТКУ бошлиғи Шомиров муҳандис Тургаев, эл.машинистлар Зориков А. автокран хайдовчиси Элаббердиев лар, туздик ушбу далолатнома шундай ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 12-февраль 2022 йилда Сирдарё туман Ўзбекистон СИУсидаги 08-05-11 тип кудукнинг ЭЦВ 10-160-35 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 10-160-35 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуксонлари аниқлаш учун С.Т.Севидов юборилди.

Участка бошлиғи

Шомиров

Муҳандис

Тургаев

Эл.машинист

Зориков А.

Эл.машинист

Элаббердиев

Автокран хайдовчиси

Элаббердиев

Далолатнома №1

“20” март, 2022 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Сирдарё туман ТКУ бошқарувидаги Шошуров Б муҳандис Жаридов В.Т. эл.машинистлар Сайфуллоев А. автокран хайдовчиси Элаибердиев лар, туздик ушбу далолатнома нусхасини ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 20 март, 2022 йилда Сирдарё туманидаги Ўзбекистон СИУсидаги 02-05-17 тик қудуқнинг ЭЦВ 10-63-65 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигателнинг 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 10-63-65 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун _____ юборилди.

Участка бошлиғи

Шошуров Б

Муҳандис

Жаридов В.Т.

Эл.машинист

Сайфуллоев А.

Эл.машинист

Заридов А.

Автокран хайдовчиси

Элаибердиев

Далолатнома №1

“ 20 ” март. 20 22 йил.

Биз ким куйида имзо кўйувчилар Сирдарё туман ТКУ бошлиғи Шомуров Б муҳандис Нордаев, эл.машинистлар Акорбоев Ф. автокран хайдовчиси Эгамбердиевлар, туздик ушбу далолатнома нуқта ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 20 март 20 22 йилда Сирдарё тумани Малек СИУсидаги 08-05-28тик кудукнинг ЭЦВ 12-255-30 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 12-255-30 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун С.Н.Сев 25 м юборилди.

Участка бошлиғи

Муҳандис

Эл.машинист

Эл.машинист

Автокран хайдовчиси

Шомуров Б

Нордаев Н.

Акорбоев Ф.

Эгамбердиев Э.

Эгамбердиев Э.

Далолатнома №1

"6" Апрель, 2022 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Сирдарё туман ТКУ бошлиғи Шошуров Б муҳандис Тарқов Т эл.машинистлар Зайнуллоев А автокран хайдовчиси Эга МБердиевлар, туздик ушбу далолатнома шундай ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 6-Апрель 2022 йилда Сирдарё туман ОХУКБОСОВ СИУсидаги 08-05-4014 тик қудуқнинг ЭЦВ 10-160-35 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 10-160-35 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун _____ юборилди.

Участка бошлиғи

Шошуров Б

Муҳандис

Тарқов Т

Эл.машинист

Зайнуллоев А

Эл.машинист

Тарқов А

Автокран хайдовчиси

Эга МБердиев

Далолатнома №1

" 5 " май 20 22 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Сирдарё туман ТКУ бошлиғи Шомуров Б мухандис Тордаев Т, эл. машинистлар Акорёев Ф, автокран хайдовчиси Элимбергали лар, туздик ушбу далолатнома шундай ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 5-май 20 22 йилда Сирдарё туман Вестселл СИУсидаги 08-03-3с тик кудукнинг ЭЦВ 8-40-60 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигатель 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 8-40-60 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуксонлари аниқлаш учун С.Н.С.С.С.С.С.С. юборилди.

Участка бошлиғи

Шомуров Б

Мухандис

Тордаев Т

Эл. машинист

Акорёев Ф

Эл. машинист

Шомуров Б

Автокран хайдовчиси

Элимбергали

Далолатнома №1

“ 5 ” май 20 22 йили

Биз ким куйида имзо қўйувчилар Сирфарё туман ТҚУ бошлиғи Шо Муровъ мухандис Тарраев Т эл.машинистлар Ўроқбоев И автокран хайдовчиси Эмомбердиев лар, туздик ушбу далолатнома ни ҳақдаким, хақиқатдан ҳам 5-май 20 22 йилда Сирфарё туман Малеҳ СИУсидаги 08-03-5к тик кудукнинг ЭЦВ 10-160-35 русумли насосни мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ 10-160-35 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуксонлари аниқлаш учун СКС 02520 юборилди.

Участка бошлиғи

Шо Муровъ

Мухандис

Тарраев Т

Эл.машинист

Ўроқбоев И

Эл.машинист

Малеҳ

Автокран хайдовчиси

Эмомбердиев

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

СНС ва ЭБ бошлиғи ўринбосари

Б.Маматқулов

«4» 06 2022 й

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ


Биз ким, қуйида имзо қўйувчилар, СНС ва ЭБ ИЧБ бошлиғи Ғ.Сулейманов, ТҚС бошлиғи Ш.Жўраев, Гулистон шаҳар ТҚУ бошлиғи Ж.Джўраевлардан иборат бўлган комиссия аъзолари, туздик ушбу далолатномани шул ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам, Гулистон шаҳридаги мелиоратив тик қудукларидаги ишламаётган насосларини Мегомметр ёрдамида текширганимизда обмоткалари “0”Ом.ни кўрсатганлиги, ишчи ғилдираклари, пята-подпятниклари синганлиги, болт-гайкалари емирилганлиги, валларда токар ва пайвандлаш ишларини бажарилиши керак бўлган қуйидаги:

т/р	Таъмирлаш тури	Насос русуми	Сони	Изоҳ
1	тўлик	АТХ Хинд	5	

Жами: 5 дона АТХ Хинд русумли насосни тўлик таъмирлаш кераклиги аниқланди.

 Ғ.Сулейманов

 Ш.Жўраев

 Ж.Джўраев

Далолатнома №1

“11” Май, 2022 йил

Биз ким куйида имзо кўйувчилар Тулкисон Шаҳор туман ТКУ бошлиғи
Н. Дўнжиров муҳандис А. Мўминов эл.машинистлар Ғ. Шодов
автокран хайдовчиси Х. Эмомбеков лар, туздик ушбу далолатнома шун
ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 11 Май 2022 йилда Тулкисон Шаҳор туман
Сийёх Маҳоммад СИУсидаги 08-09-9 тик кудукнинг ЭЦВ АТХ
русумли насосни мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигатель
0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ АТХ-9 русумли насосни автокран
ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун СНС 66 ЭБ, Селиса
юборилди.

Участка бошлиғи



Н. Дўнжиров

Муҳандис



А. Мўминов

Эл.машинист



Ғ. Шодов

Эл.машинист



Н. Кўчумуров

Автокран хайдовчиси



Х. Эмомбеков

Далолатнома №1

“25” Март, 2022 йил

Биз ким куйида имзо кўйувчилар Ғулимтон Шахид туман ТКУ бошлиғи Н. Днўраев мухандис А. Мўминов, эл.машинистлар Ғ. Шабодов, автокран хайдовчиси З. Шакиров лар, туздик ушбу далолатнома шул ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 25 Март 2022 йилда Ғулимтон Шахид туман Маҳалла СИУсидаги 08-09-14 тик кудукнинг ЭЦВ АТХ-9 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигатель 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ АТХ-9 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуксонлари аниқлаш учун СНР 6а 2Б юборилди.

Участка бошлиғи

Мухандис

Эл.машинист

Эл.машинист

Автокран хайдовчиси

Шабодов
Мўминов
Шакиров
Шакиров

Н. Днўраев
А. Мўминов
Ғ. Шабодов
Н. Ғулимтошев
З. Шакиров

Далолатнома №1

“25” Май 2022 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Тулқистон Шаҳар туман ТКУ бошлиғи Н. Дўнўраев муҳандис А. Мўминов, эл. машинистлар Ғ. Шодов, автокран хайдовчиси З. Шакиров лар, туздик ушбу далолатнома шул ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 25 Май 2022 йилда Тулқистон Шаҳар туман Маҳалла СИУсидаги 08-09-17 тик қудуқнинг ЭЦВ АТХ-9 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигатель 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ АТХ-9 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун СНБ 95. Соҳиба юборилди.

Участка бошлиғи

Муҳандис

Эл. машинист

Эл. машинист

Автокран хайдовчиси



Н. Дўнўраев

А. Мўминов

Ғ. Шодов

Н. Қўсимшароф

З. Шакиров

Далолатнома №1

“20” Апрель 2022 йил

Биз ким куйида имзо қўйувчилар Тўлиқсон Шаҳор туман ТҚУ бошлиғи Н. Дўнуров муҳандис А. Мўминов эл.машинистлар Н. Бобомуродов автокран хайдовчиси Х. Эмомбеков лар, туздик ушбу далолатнома шундан ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 20 Апрель 2022 йилда Тўлиқсон шаҳор туман Маҳалла СИУсидаги 08-09-18 тик кудуқнинг ЭЦВ АТХ-9 русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател 0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ АТХ-9 русумли насосни автокран ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун СНС 60 ЭБ юборилди.

Участка бошлиғи

Муҳандис

Эл.машинист

Эл.машинист

Автокран хайдовчиси



Н. Дўнуров

А. Мўминов

Н. Бобомуродов

М. Саидов

Х. Эмомбеков

Далолатнома №1

“20” - Апрель 2022 йил

Биз ким қуйида имзо қўйувчилар Ғулистон Шаҳор туман ТКУ бошқарувида
Н. Диниқуров муҳандис А. Мўминов, эл. машинистлар Н. Қўшиқуродов
автокран хайдовчиси Х. Эсамбаев лар, туздик ушбу далолатнома 0
ҳақдаким, ҳақиқатдан ҳам 20 - Апрель 2022 йилда Ғулистон Шаҳор тумани
Р.М.З СИУсидаги 08-09-32 тик қудуқнинг “ЭЦВ АТХ-9”
русумли насосини мегометр ёрдамида текшириб кўрганимизда электродвигател
0 кўрсатди. Ишламаётган ЭЦВ АТХ-9 русумли насосни автокран
ёрдамида ечиб олиб, насос нуқсонлари аниқлаш учун СНС 60 ЭБ
юборилди.

Участка бошлиғи

Муҳандис

Эл. машинист

Эл. машинист

Автокран хайдовчиси



Н. Диниқуров

А. Мўминов

Н. Қўшиқуродов

Р. Эсамбаев

Х. Эсамбаев



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijoiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 25-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 52821

Obyekt nomi «Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasiga qarashli 12 dona tik quduq ESV nasoslarni to'liq ta'mirlash (Oqoltin t, Guliston sh, Sirdaryo t)»

Buyurtmachi - Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Obod qurilish servis" MCHJ

Litsenziya AL-000174 28-08-2019 yil

Moliyalashtirish manbai - Davlat byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 50532

1. Loyihalash uchun asos

Foydalanuvchi tashkilot tomonidan taqdim etilgan loyixa topshiriqnomasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha topshiriqnomasi, Kal'kulyatsiya, Nuqson dalolatnomasi, smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasiga qarashli 12 dona tik quduq ESV nasoslarni to'liq ta'mirlash" (Oqoltin t, Guliston sh, Sirdaryo t) ob'yektining kal'kulyatsiya asosida tayyorlangan smeta xujjatlari "Obod qurilish servis" MCHJ tomonidan, Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi taqdim etgan nuqson dalolatnomasi xamda kal'kulyatsiyalar asosida ishlab chiqilgan.

Loyihada Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasiga qarashli 12 dona tik quduq ESV nasoslarni to'liq ta'mirlash (Oqoltin t, Guliston sh, Sirdaryo t) nazarda tutilgan.

Smeta xujjatlarida quyidagi ish turlari ko'rsatilgan:

1. Sayxunobod tumanidagi 08-01-2 MQ raqamli tik quduqdagi ESV-10-160-35 tipidagi nasos agregatini to'liq ta'mirlash; 1 dona.
2. Guliston shahridagi 08-09-9 MQ, 08-09-14 MQ, 08-09-17 MQ, 08-09-18 MQ, 08-09-32 MQ raqamli tik quduqlardagi ESV- ATX HIND tipidagi nasos agregatlarini to'liq ta'mirlash. 5

dona;

3. Sirdaryo tumanidagi 08-05-11 MQ, 08-05-40 MQ, 08-03-5 SQ raqamli tik quduqlardagi ESV-10-160-35 tipidagi, 08-05-17 MQ raqamli tik quduqdagi ESV-10-63-65 tipidagi, 08-03-3 SQ raqamli tik quduqdagi ESV-8-40-60 tipidagi, 08-05-28 MQ raqamli tik quduqdagi ESV-12-255-30 tipidagi nasos agregatlarini to'liq ta'mirlash. 6 dona;

Yig'ma smeta xujjatlari buyurtmachi tashkilot taqdim etgan kal'kulyatsiya va nuqson dalolatnomalarga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

tik quduq ESV nasoslarni to'liq ta'mirlash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshiriqnomasi, nuqson dalolatnomalar, kal'kulyatsiya.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ish xaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 18280,25so'm. /2022yil 1 chorak katalogi/ Materiallar va konstruksiyalar qiymati "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI"MCHJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 1 chorak katalogiga asosan olingan.

Yig'ma smeta xujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1. Buyurtmachi tomonidan smeta summasi buyurtmachi boshqa xarajatlari hamda QQS bilan birga xisoblanganda 116 732 132 so'm taqdim etilgan. Ekspertiza ko'rigi natijasida kabel mahsulotlari transport xarajatlari bilan birga xisoblanganda 607 945 so'mga kamaytirildi. Buyurtmachining boshqa xarajatlariga aniqlik kiritildi. Pudratchining boshqa xarajatlari 17,27% xisoblangan. Smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni kabel mahsulotlari transport xarajatlari bilan va me'yoriy xarajatlarni o'zgartirish natijasida ob'yektning boshlang'ich qiymati QQS bilan birga xisoblanganda 967 075 so'mga kamaytirildi.
2. SHartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.
3. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
4. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga

(dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
7. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

"Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasiga qarashli 12 dona tik quduq ESV nasoslarni to'liq ta'mirlash" (Oqoltin t, Guliston sh, Sirdaryo t) ob'yektida ishlarni amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta xujjatlari kelgusida kelishish xamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa xarajatlari va 15% QQS bilan xisoblanganda cheklangan miqdori 115 765 058 so'mga tavsiya etiladi.

Bunda:

- Qurilish montaj ishlari QQS bilan- 108 111 155 so'mni;
- Qurilish montaj ishlari QQS siz - 94 009 700 so'mni;
- Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 7 653 902 so'mni tashkil etadi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob, 6.4 -bandi).

O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich