



Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги Сирдарё туманида жойлашган “Маъшал” насос станциясида
электр жихозларига техник хизмат кўрсатиш, жорий таъмирлаш, ишга тушириш ва синовдан
ўтказиш.

объекти бўйича:

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИНИ ИШЛАБ
ЧИҚДИ
Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос
станциялари ва энергетика бошқармаси ИЧТШ
бошлиғи
Ғ.Сулейманов

2022 йил

28-22

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «Гулистан-Сувлойиха»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ"
СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

(Исправлено по замечаниям экспертизы)

Директор ООО
«Гулистан-Сувлойиха»:

Д.К.Хамзаев

ГИП:



С.И.Жаляев

г. Гулистан 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка.
2. Рекомендуемый сводный расчет затрат.
3. Объектная смета.
4. Локально-ресурсная ведомость № 1. Текущий ремонт, палладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции «Машьал»
5. Ведомость потребных ресурсов № 1. Текущий ремонт, палладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции «Машьал»
16. Задание, дефектный акт.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К С.Д. НА «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ».

(Исправлено по замечаниям экспертизы)

Настоящий проект составлен на основании задания и дефектного акта выданного и утвержденного УНСи Э.

1. Расчет стартовой стоимости по Р.П.

Стартовая стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004.

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

- номенклатуре и количеству оборудования;
- нормативной трудоёмкости;
- затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
- номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчёт стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C=(C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{о} + Пп + C_{р})$$

где:

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

C_{эм} – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_м – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_о – затраты на оборудование;

Пп – прочие затраты подрядчика;

C_р – затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

1-1. Затраты на заработную плату:

Затраты на заработную плату определяются путём умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1-го человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_{ч} \times K_{сс}$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет- 1 281,07;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону- 16925,22;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование- 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : Ф$$

где:

Змс – среднемесячная заработная плата строителей по региону сумм/месяц;

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан- 164,17 ч/час

Среднечасовая зарплата с учётом соц.страха	Сч	=	16925,22 сум/час
	Сзп	=	21 686 894 сум.

1-2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на ЭММ при определении стоимости строительства объекта принимаются по текущим ценам исходя из нормативной потребности в Машино- часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены Маш/часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм=Эм х Цпр$$

Где: Эм – объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Цпр – текущие цены на ЭММ сум в час.

В соответствии с этим суммарные затраты на ЭММ составляют сум.

1-3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Затраты на приобретение материалов изделия и конструкций определяется по формуле:

$$См=См1+См2+См3+....+Смн,$$

Где: См1,См2,См3,Смн – стоимость отдельных видов материалов согласно каталога цен за 2 квартал 2022 года.

$$Смн=N*Цср$$

Где: N – количество отдельных видов материалов требуемых для строительства.

Цср – средняя цена на единицу строительного материала.

Стоимость строительных материалов в данной стройке приняты согласно каталога цен Госархитектростроя за 2 квартал 2022г. И составляет 5 983 240 сум.

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере 5% от стоимости материалов, 1,5% от стоимости кабельной на основании письма Госархитекстроя №352/11-05 от 31.01.2011 года. Сумма затрат составила 277 112 сум.

1-4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяется по формуле:

$$C_o = C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{on},$$

Где: $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{on}$ – стоимость отдельных видов оборудования согласно каталога цен за 2-квартал 2022 года.

$$C_{on} = N * Ц_{ер}$$

Где: N – количество отдельных видов оборудования требуемых для строительства.

$Ц_{ер}$ – средняя цена на единицу оборудования

Стоимость оборудования согласно ресурсной смете в данной стройке 4 342 266 сум.

Транспортные расходы на перевозку оборудования приняты в размере 2% от стоимости оборудования, на основании письма на основании письма Госархитекстроя №352/11-05 от 31.01.2011 года. Сумма затрат составила: 86 845 сум.

1-5. Прочие затраты подрядчика

Стоимость прочих затрат подрядчика при определении стартовой стоимости объекта рекомендуется принимать в процентах от стоимости строительно-монтажных работ по формуле:

$$Пп = (См + Сзп + Сэм + Сп) \times У,$$

где:

$См$ – затраты на строительные материалы, изделий и конструкций;

$Сзп$ – затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$Сэм$ – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$Сп$ – прочие затраты производственного характера;

$У$ – удельный вес «прочих затрат» подрядчика в процентах к стоимости строительно-монтажных работ.

$Пп$ – прочие затраты подрядчика принимаются по статистическому бюллетеню Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполненные строительными организациями», составляемому на основании отчетов подрядных организации «Форма N 5-С» и составил 17,27%.

1-6. Прочие затраты заказчика.

$Пзз$ – прочие затраты заказчика (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, конкурсных торгов, и т.д) в соответствии с данными заказчика приняты 3 582 783 сум.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06.03г. №261 о переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемые за счет централизованных капитальных вложений, стоимость строительства объекта является **рекомендуемой** для заключения договоров между заказчиком - подрядчиком и уточняется по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных торгов.

Составила:



Шевченко Р.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СВОДНЫЙ РАСЧЁТ ЗАТРАТ

С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".
(ИСПРАВЛЕНО ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	4 429,111
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных расходов	5 620,902
3	Затраты на провода, с учетом транспортных расходов	639,450
4	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	21 686,894
5	Итого прямых затрат	32 376,357
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика 17,27%	4 826,490
7	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	37 202,847
8	НДС 15%	5 804,908
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	43 007,755
10	Прочие затраты Заказчика	3 582,783
а	Затраты на ПСД	1 468,660
б	Затраты на экспертизу ПСД	690,000
в	ГАСН 0,2%	74,406
г	Затраты на "Шаффоф курилиш" 0,05%	18,601
д	Затраты на содержание заказчика	1 331,116
11	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	46 590,538



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЬАЛ" РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

СЫРДАРЬИНСКОГО

№№	Наименование объектов и смет	Зарплата (чел-труд) (чел-тр.)	Зарплата	ЭММ	Материалы	Наименование затрат				Итого	Итого	Итого	Всего
						7	8	9	10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЬАЛ"	1 281,34	21 686,894	0,000	5 353,240	267,662	630,000	9,450	27 947,246	4 342,266	86,845	32 376,357	36 805,468
	ИТОГО	1 281,34	21 686,894	0,000	5 353,240	267,662	630,000	9,450	27 947,246	4 342,266	86,845	32 376,357	36 805,468
	ВСЕГО	1 281,34	21 686,894	0,000	5 353,240	267,662	630,000	9,450	27 947,246	4 342,266	86,845	32 376,357	36 805,468

СОСТАВИЛА



ШЕВЧЕНКО Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ"

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: 1.ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ,НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА Н.СТ. МАШЪАЛ					
1	У1-11-10-3	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА: КОНТУРА С ДИАГОНАЛЬЮ, М, ДО: 200	ИИЗМ		2
1.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	4	8
2	У1-11-11-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОЧЕК		1
2.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	16	16
3	У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЬНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ		8
3.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5	40
4	У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ		1
4.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	7	7
5	У1-3-20-3	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	СХЕМА		5
5.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	11	55
6	У1-12-27-1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	ИСПЫТ		5
6.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	30
7	У1-6-20-3	ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ: ТРАНСФОРМАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО	СИСТЕМА		2
7.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	11	22
8	У1-3-8-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: МАСЛЯНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 20	ШТ		4
8.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	20	60
9	У1-5-27-1	УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ: РУЧНОЕ	УСТР-ВО		4
9.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	16	64
10	Ц8-2-163-2	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАДОЧНАЯ	ШТ		5
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,73	8,65
11	Ц8-3-530-9	СМЕНА МАГНИТОПУСКАТЕЛЕЙ #ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ/	ШТ		12
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,897	34,764
12	Ц8-3-530-9	СМЕНА МАГНИТОПУСКАТЕЛЕЙ #РЕЛЕ/	ШТ		26
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,897	75,322
13	У1-9-10-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 10/РАДИОУПРАВЛЕНИЕ ТАЛИ/	ШТ		1
13.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	15	15
14	У1-3-1-1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АП 50 10А	ШТ		4
14.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	1,56	6,24
15	Ц8-3-574-1	КАБЕЛИ ИЛИ ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 10 #РАЗВОДКА ПО УСТРОЙСТВАМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ИЛИ ПРОВОДОВ ВНЕШНЕЙ СЕТИ К БЛОКАМ ЗАЖИМОВ И К ЗАЖИМАМ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ/	100ЖИЛ		1,2
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,8	20,16
16	У1-4-1-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ		4
16.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5	20
17	У1-4-1-2	ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ: ДВУМЯ	КОМПЛ		5
17.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	7	35
18	У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ		4

18.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	32
19	У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	10	
19.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	80
20	У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	2	
20.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	16
21	У1-11-28-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	1ЛИНИЯ	200	
21.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	0,4	80
22	У1-10-2-1	СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ УЧАСТКА СИГНАЛИЗАЦИИ /ЦЕНТРАЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕСТНОЙ, АВАРИЙНОЙ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ И ДР./	УЧАСТОК	2	
22.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	29	58
23	У1-11-28-2	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: ОБМОТОК МАШИН И АППАРАТОВ	1ИЗМ	12	
23.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	0,1	1,2
24	У1-7-2-4	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ синхронный, напряжением, кв: св. 1, мощностью, квт: св. 300	ШТ	4	
24.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	13	52
25	У1-7-1-3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением, кв: св.1, мощностью, квт: св. 300	ШТ	8	
25.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	9	72
26	У1-3-2-6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОМЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 600	ШТ	2	
26.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	4	8
27	У1-3-2-5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОМЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 200	ШТ	10	
27.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	30
28	У1-3-2-4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОМЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	24	
28.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	2	48
29	У1-12-1-1	ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ИСПЫТАНИЙ ПОД НАГРУЗКОЙ	ИСПЫТ	4	
29.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	12
30	У1-1-1-1	ГЕНЕРАТОР ВОЗБУЖДЕНИЯ КОМПЕНСАТОР, ДО 1 КВ, МОЩНОСТЬЮ, КВТ: ДО 100	ШТ	5	
30.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	51	255
31	С1610-8004	ИЗОЛЕНТА	ШТ	10	
32	241649-6001	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ	1000М	0,03	
33	2405-1586	НАКОНЕЧНИК СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ DT-70-12-13/ТМ/ЕКФ PROXIMA	1000ШТ	0,012	
34	2405-1005	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	1000ШТ	0,1	
35	526120-Ц107	СТЯЖКА МОНТАЖНЫЙ	ШТ	100	
36	1509-5024-1	ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ 1Х2	КМ	0,15	
37	72704-14008-1	ГИН.РЕЙКА	ПМ	3	
38	2405-1572	НАКОНЕЧНИКИ НШВИ 2ММ	ШТ	100	
39	1507-5066	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	ШТ	12	
40	2611-10	АВТОМАТ АП 50 10А	ШТ	4	
41	171081-10001-1	РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	2	
42	6204-65	РЕЛЕ ОМРОН 220В	ШТ	24	
43	171648-2033	БЛОК РАДИОУПРАВЛЕНИЯ ТАЛИ С ПУЛЬТОМ	ШТ	1	
44	1504-4586	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КМИ 32А	ШТ	12	
45	171081-33001	РЕЛЕ ТЕПЛОЕ 32А	ШТ	5	
46	2405-4002	МУФТА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ 10 КВТ Д=ОТ 70 ДО 120	ШТУКА	5	

Составил:  ШЕВЧЕНКО Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ" СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01
НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "МАШЪАЛ"**

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	32 376 357 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	21 686 894 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	5 620 902 сум
ПРОВОДА	639 450 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	4 429 111 сум

ОСНОВАНИЕ: ДЕФ.АКТ

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	138,896	16 925,22	2 350 849
2	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	1142,44	16 925,22	19 336 049
			ИТОГО				21 686 894
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	241649-6001		ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ	1000М	0,03	18 700 000,00	561 000
2	2405-1586		НАКОНЕЧНИК СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ DT-70-12-13/ТМ/ЕКФ PROXIMA	1000ШТ	0,012	27 370 000,00	328 440
3	2405-1005		БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	1000ШТ	0,1	400 000,00	40 000
4	526120-Ц1107		СТЯЖКА МОНТАЖНЫЙ	ШТ	100	400,00	40 000
5	72704-14008-1		ГИН РЕЙКА	ПМ	3	22 000,00	66 000
6	2405-1572		НАКОНЕЧНИКИ НШВИ 2ММ	ШТ	100	200,00	20 000
7	1507-5066		АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	ШТ	12	12 650,00	151 800
8	2405-4002		МУФТА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ 10 КВТ D=OT 70 ДО 120	ШТУКА	5	820 000,00	4 100 000
9	046015	C1610-8004	ИЗОЛЕНТА	ШТ	10	4 600,00	46 000
			ИТОГО	СУМ			5 353 240
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		267 662
			ВСЕГО	СУМ			5 620 902
ПРОВОДА							
1	1509-5024-1		ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ 1Х2	КМ	0,15	4 200 000,00	630 000
			ИТОГО	СУМ			630 000
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,5		9 450
			ВСЕГО	СУМ			639 450
ОБОРУДОВАНИЕ							
1	2611-10		АВТОМАТ АП 50 10А	ШТ	4	75 000,00	300 000
2	6204-65		РЕЛЕ ОМРОН 220В	ШТ	24	33 925,00	814 200
3	171648-2033		БЛОК РАДИОУПРАВЛЕНИЯ ТАЛИ С ПУЛЬТОМ	ШТ	1	708 566,00	708 566
4	171081-10001-1		РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	2	274 850,00	549 700
5	1504-4586		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КМИ 32А	ШТ	12	139 150,00	1 669 800
6	171081-33001		РЕЛЕ ТЕПЛОВОЕ 32А	ШТ	5	60 000,00	300 000
			ИТОГО	СУМ			4 342 266
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		88 849
			ВСЕГО	СУМ			4 429 111
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			4 429 111

		ВСЕГО	СУМ			32 376 357
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧКА 17,27%	СУМ			4 826 409
		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			32 775 755
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ			37 202 847
		НДС 15%	СУМ			5 804 903
		ВСЕГО	СУМ			43 007 755

Составил:  ШЕВЧЕНКО Р.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI

Quy 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
sirmasoseab@minwater.uz

"04" 10 2022 yil
№81-26-01/ 490

ООО «Gulistonsuvloyixa» rahbari
D.Xamzayevga

Quy Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi xuzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi Sizdan boshqarma tasarrufidagi Sirdaryo tumanidagi Mash'al va Xovos tumanidagi Xovosobod nasos stansiyalarni elektrojixozlarni joriy ta'mirlash, sozlash va sinovdan o'tkazish) loyihasini tayyorlab berishingizni so'raymiz.

Boshqarma boshlig'i:

D.Abdullayev

Bajardi: G.Abdramanova



"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник Сырдарьинского УНСиЭ
Д.Абдуллаев
" 10 2022 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции Машгал Сырдарьинского района Сырдарьинской области

г.Гулистан -2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции Машгал Сырдарьинского района Сырдарьинской области
2	Заказчик	Сырдарьинское управление насосных станций и энергетики
3	Основание на проектирование	
4	Проектная организация (генеральный проектировщик)	ООО "Гулистонсувлойиха"
5	Подрядная организация	
6	Стадийность проектирования	Дефектный акт
7	Вид строительства	Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования
8	Место расположения объекта	Сырдарьинский район Сырдарьинская область
9	Требования к функциональному назначению здания и основные показатели объекта	Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования насосной станции
10	Сроки начала и окончания строительства	Начало- _____ 2022 год Окончание-декабрь 2022 год
11	Источник финансирования	Средства госбюджета
12	Исходно-разрешительная документация	Акт обследования
13	Основные технико-экономические показатели	Электрооборудование насосной станции
14	Градостроительные требования	Выполнить текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования
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"

Заместитель начальника
Сырдарьинского УНСиЭ



Б.Маматкулов



"Утверждаю"
Начальник УНСиЭ
Д.Абдуллаев
2022 год



Дефектный акт

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ МАШГАЛ СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе зам.начальника УНСиЭ Б.Маматкулов, начальник производственно-технического сектора Г.Сулейманов, начальник отдела эксплуатации и ремонта энергетического оборудования Р.Абдурахманова, начальник отдела эксплуатации электротехнического оборудования на насосных станциях Н.Абдуллаев, начальника насосной станции Р.Ибрагимова составили настоящий акт о том, что для проведения текущего ремонта, наладочных работ и испытания электрооборудования на насосной станции Машгал Сырдарьинского района необходимо выполнить нижеследующие виды работ:

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Количество
1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА: КОНТУРА С ДИАГОНАЛЬНО, м, до: 200	ИЗМ.	2
2	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	ТОЧЕК	100
3	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ Кв до 10	ШТ	8
4	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	1
5	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	СХЕМА	5
6	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	ИСПЫТ.	5
7	ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ: ТРАНСФОРМАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО	СИСТЕМА	2
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАСЛЯНЫЙ ДО 20 Кв	ШТ	4
9	УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ РУЧНОЙ (реостат)	ШТ	4
10	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАДОЧНАЯ	ШТ	5
11	СМЕНА МАГНИТОПУСКАТЕЛЕЙ	ШТ	12
12	СМЕНА МАГНИТОПУСКАТЕЛЕЙ (РЕЛЕ)	ШТ	26
13	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА УПРАВЛЕНИЯ С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОМ ДО 10 (РАДИУПРАВЛЕНИЕ ТАЛИ)	ШТ	1
14	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АП 50 10А	ШТ	4
15	РАЗВОДКА ПО УСТРОЙСТВАМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ. КАБЕЛЯ И ЛИ ПРОВОДА Д ДО 10	ШТ	120
16	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ.	4
17	ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ: ДВУМЯ	КОМПЛ.	5
18	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ.	4
19	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ.	10
20	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ.	2
21	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	Линия	200
22	СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ УЧАСТКА СИГНАЛИЗАЦИИ [ЦЕНТРАЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕСТНОЙ, АВАРИЙНОЙ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ И ДР.]	УЧАСТОК	2

23	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: ОБМОТОК МАШИН И АППАРАТОВ	ИЗМ.	12
24	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СИНХРОННЫЙ: НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: СВ.1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ: СВ. 300	ШТ	4
25	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ: С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: СВ.1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ: СВ. 300	ШТ	8
26	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 600	ШТ	2
27	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 200	ШТ	10
28	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	24
29	ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ИСПЫТАНИЙ ПОД НАГРУЗКОЙ	1 ИСПЫТАНИЕ	4
30	ГЕНЕРАТОРА ВОЗБУЖДЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ, КВ, ДО: 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 100кВт	ШТУК	5

 Б..Маматкулов
 Г.Сулейманов
 Р.Абдурахманов
 Н.Абдуллаев
 Р.Ибрагимов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI 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: Ijobiy
Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich
Sana: 17-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65678

Obyekt nomi «Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani "Mash'al" nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish»

Buyurtmachi - Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi
Bosh loyihachi - MCHJ "Guliston suv loyixa"
Litsenziya №AL-000894 174.06.2020y
Moliyalashtirish manbai - budget mablag`lari
Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida
Qurilish turi joriy ta'mirlash
Murojaat raqami: № 62167

1. Loyihalash uchun asos

Loyiha topshirig`i. Nuqson dalolatnomasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha topshirig`i. Nuqson dalolatnomasi. Smeta hujjatlari.

deklaratsiya qilingan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 48 090 824 so'm QQS 15%
Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 33 277 896 so'm

Pudratchi xarajatlari 17,27% - 5 298 051 so'm

sug'urta 0,32% - 123 443 so'm

SMR - 38 699 390 so'm

QQS 15% - 5 804 909 so'm

Qurilish-montaj ishlari QQS bilan 15% - 44 504 299 so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 3 586 525 so'm

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ishchi loyiha: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani "Mash'al" nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish", buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i, buyurtma xati, nuqsonli dalolatnomasi bo'yicha ishlab chiqilgan:

Qarshilikni o'lchash. Transformatorlar, kalitlar, elektr motorlar, o'rni o'rnatish. Sozlash va sinov ishlari.

Рабочий проект: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani "Mash'al" nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish", разработан согласно задания на проектирование, письма-заказа, дефектного акта, утвержденного заказчиком:

Измерение сопротивления. Установка трансформаторов, выключателей, электродвигателей, реле. Наладочные и испытательные работы.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshirig'i. Nuqson dalolatnomasi. Smeta hujjatlari.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlarda resursni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Qurilish xodimlarining soatlik ish haqi - 12% ijtimoiy chegirma bilan - 16 925,216 so'm. (2022 yil 2-chorak katalogiga ko'ra).

Materiallar va konstruksiyalarning qiymati O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida qabul qilinadigan va O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi tomonidan tasdiqlangan moddiy-texnika resurslarining amaldagi narxlar katalogidan hamda buyurtmachi bilan kelishilgan narxlardan olinadi.

Transport xarajatlari qurilish materiallari narxining - 5% ni tashkil qiladi.

Transport xarajatlarining narxi uskuna narxining - 2% ni tashkil qiladi.

Pudratchining boshqa xarajatlari va xarajatlari qabul qilinadi - to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar miqdorining - 17,27%.

Ishchi loyiha buyurtmachi bilan kelishilgan.

В ресурсной смете в текущих ценах учтено:

Часовая оплата рабочих- строителей с отчислением на соц.страхование 12%, что составляет - 16 925,216 сум за 1 ч/час. (Каталог за 2 квартал 2022 г).

Стоимость материалов и конструкций взяты из Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, принимаемые в строительном производстве РУз и утвержденные Государственным комитетом Республики Узбекистан по архитектуре и строительству и

цены, согласованные с заказчиком.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 5 % от стоимости материалов.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 2 % от стоимости оборудования.

Прочие затраты и расходы подрядчика приняты - 17,27% от суммы прямых затрат.

Рабочий проект согласован с заказчиком.

Yuqoridagi ob'ekt bo'yicha smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertiza qismi bo'yicha sharhlar mavjud:

Qayd etilishicha, ishchi loyiha mijozning izohsiz ekspert tomonidan ekspertiza uchun taqdim etilgan.

Buyurtmachi va loyihalash tashkiloti belgilangan tartibda loyiha-smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazilgan izohlar va loyiha-smeta hujjatlariga tegishli

o'zgartirishlar kiritish bo'yicha tuzatadi. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyihasmeta hujjatlari ekspertiza mulohazalariga ko'ra tuzatishlar kiritilmasdan

buyurtmachiga berilgan bo'lsa, obyekt bo'yicha mazkur yig'ma xulosa haqiqiy emas deb hisoblanadi.

Ekspertiza organlari pudratchining va buyurtmachining smetada ko'rsatilgan boshqa xarajatlari summaları uchun javobgar emas.

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar qiymati - 901 539 so'mga kamaytirildi.

- xarid qilish va saqlash xarajatlari bundan mustasno, pasayish - 198 288 so'mni tashkil etadi.

- qurilishni sug'urtalash xarajatlari bundan mustasno (qisqa ish muddati tufayli), pasaytirish - 123 443 so'm.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 3 742 so'mga kamaytirildi.

В процессе проведения экспертизы по рабочему проекту, выше указанного объекта, со стороны экспертизы есть замечания:

Отмечается, что рабочий проект предоставлен на рассмотрение экспертизы без замечаний заказчика.

Заказчику и проектной организации в установленном порядке откорректировать проектно-сметную документацию по замечаниям экспертизы и внесении соответствующих изменений в ПСД. При невыполнении данного требования и выдачи заказчику проектно-сметной документации без внесенных исправлений по замечаниям экспертизы, данное сводное заключение по объекту считается недействительным.

За указанные в смете размеры прочих затрат подрядчика органы экспертизы ответственности не несут.

- стоимость прямых затрат уменьшена на - 901 539 сум.

- исключить заготовительно-складские затраты, уменьшение составит - 198 288 сум.

- исключить затраты на страхование строительства, (в связи с коротким сроком выполнения работ), уменьшение составит - 123 443 сум.

Прочие затраты Заказчика уменьшены на - 3 742 сум.

7. Xulosalar.

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati - 1 500 286 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari hisobga olingan holda amaldagi narxlarda - 46 590 538 so'm miqdorida QQS bilan aniqlandi, jumladan:

ZTR - 21 686 894 so'm

Qurilish materiallari - 5 353 240 so'm

kabel va sim mahsulotlari - 630 000 so'm

Uskunalar - 4 342 266 so'm

(Ko'rsatilgan summalar yuk tashish xarajatlaridan tashqari.)

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 3 582 783 so'm

Chiqish:

Obyekt nomi: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani "Mash'al" nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish"

ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 43 007 755 so'm

shu jumladan, QQSsiz - 37 202 847 so'm.

(mijozning boshqa xarajatlari bundan mustasno)

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qaroriga asosan. 1-ilova 3-bobning 29-bandi davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik. shaharsozlik hujjatlarining ekspertizasi buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari nuqtai nazaridan) topshiriladi.

Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-son qarori bilan tasdiqlangan "Obyektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash tartibi to'g'risidagi nizom"ga muvofiq, qurilishning tavsiya etilgan boshlang'ich qiymati qurilish ishlari bo'yicha qo'llanma hisoblanadi. mijoz uni raqobatbardosh savdolarida o'tkazishi. Ob'ektning yakuniy qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan haqiqiy xarajatlar va bajarilgan ishlarning miqdori bo'yicha belgilanadi.

ShNK 4.01.16-09 ga binoan, tenderlar paytida qurilishning boshlang'ich qiymati buyurtmachi

tomonidan belgilanadi.

SHNK 4.01.16-09 p.3.3 ga binoan. Ob'ektning belgilangan tavsiya etilgan qiymatini loyihaning dastlabki bosqichlarida foydalanish uchun qabul qilish to'g'risidagi qaror Buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.

В результате проведения экспертизы по вышеуказанному объекту общая стоимость объекта уменьшена на - 1 500 286 сум и определена в сумме - 46 590 538 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

ЗТР - 21 686 894 сум

Строительные материалы - 5 353 240 сум

Кабельно-проводниковая продукция - 630 000 сум

Оборудование - 4 342 266 сум

(Суммы указаны без транспортных расходов.)

Прочие затраты Заказчика - 3 582 783 сум

В ы в о д :

по рабочему проекту: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani "Mash'al" nasos stansiyasida joriy ta'mirlash, sozlash ishlari va elektr jihozlarini sinovdan o'tkazish"

с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная

стоимость объекта с НДС - 43 007 755 сум

в том числе без НДС - 37 202 847 сум.

(без прочих затрат Заказчика)

Согласно Постановления Каб.Мин РУз № 579 от 17.09.2021г. Приложение №1 глава 3 пункт 29 ответственность за качество представленной на гос. экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и на разработчика (в части принятых проектных решений).

В соответствии с «Положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03 г.№261, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром для проведения её заказчиком в конкурсных торгах. Окончательная стоимость объекта определяется заказчиком и подрядчиком по фактическим затратам и выполненным объемам работ.

Согласно ШНК 4.01.16-09 стартовая стоимость строительства при проведении тендерных торгов определяется заказчиком.

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.3.3. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости объекта для её использования на ранних стадиях реализации проекта

приимает Заказчик.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich