

"ТАСДИҚЛАНДИ"



Буюртмачи номи:

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги

ИЧТШ бошлиғи

Д.Абдуллаев

2022 йил

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги Ховос туманида жойлашган "Ховособод" 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 бошкармаси ИЧТШ
бошлиғи
Ғ.Сулейманов

2022 йил

27-22

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «Гулистан-Сувлойиха»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВОСОБОД"
ХАВАСТСКОГО 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, наладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции «Ховособод»
5. Ведомость потребных ресурсов № 1. Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции «Ховособод»
16. Задание, дефектный акт.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**К С.Д. НА «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВОСООБОД"
ХАВАСТСКОГО 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:

$$C=(C_{\text{Зп}} + C_{\text{Эм}} + C_{\text{М}} + C_{\text{О}} + \text{Пп} + C_{\text{Р}})$$

где:

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

Сэм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Со – затраты на оборудование;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Ср – 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:

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

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет- 1 521,07;

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:

$$Сч = Змс : \Phi$$

где:

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

Φ – 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.страх	Сч	=	16925,22 сум/час
	Сзп	=	25 744 444 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:

$$Сэм = Эм \times Цпр$$

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 1 094 036 сум.

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

Затраты на приобретение материалов изделия и конструкций определяется по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смн,$$

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

$$Смн = N \times Цср$$

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 Госархитекстроя за 2 квартал 2022г. И составляет 4 216 537 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 180 727 сум.

1-4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяется по формуле:

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

Где: **Co1, Co2, Co3, Con** – стоимость отдельных видов оборудования согласно каталога цен за 2-квартал 2022 года.

$$Con = N * Цер$$

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

Цер – средняя цена на единицу оборудования

Стоимость оборудования согласно ресурсной смете в данной стройке 4 651 516 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: 93 030 сум.

1-4. 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%.

1-5. 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 3 914 719 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 уточняются 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 "ХОВОСООБОД" ХАВАСТСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".
(ИСПРАВЛЕНО ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных расходов	4 744,546
2	Затраты на провода с учетом транспортных расходов	872,900
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных расходов	3 524,364
4	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	25 744,444
5	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	1 094,038
6	Итого прямых затрат	35 980,292
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 17,27%	5 394,414
8	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	41 374,706
9	НДС 15%	6 206,206
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	47 580,912
11	Прочие затраты Заказчика	3 914,718
а	Затраты на ПСД	1 637,140
б	Затраты на экспертизу ПСД	690,000
в	ГАСН 0,2%	82,749
г	Затраты на "Шаффоф курилиш" 0,05%	20,687
д	Затраты на содержание заказчика	1 484,141
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	51 495,630



ОБЪКТНАЯ СМЕТА

С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВСОСОБОД"
ХАВАСТСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬНСКОЙ ОБЛАСТИ".

№№п/п	Наименование объектов и смет	Затраты труда (чел.)	Наименование затрат										Итого		Всего
			Зарплата	ЭММ	Материалы	Транспорт	Провода	Транспорт	Оборудование	Транспорт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
01	ТЕКРЕМОНТ НАЛАД. РАБ. И ИСП. ЭЛЕКТР. НА Н.СТ. ХОВОСОБОД														
	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВОСОБОД"	1 521,07	25 744,444	1 094,038	3 356,537	167,827	860,000	12,900	31 235,746	4 651,516	93,030	4 744,546	35 980,292		
	ИТОГО	1 521,07	25 744,444	1 094,038	3 356,537	167,827	860,000	12,900	31 235,746	4 651,516	93,030	4 744,546	35 980,292		
	ИТОГО	1 521,07	25 744,444	1 094,038	3 356,537	167,827	860,000	12,900	31 235,746	4 651,516	93,030	4 744,546	35 980,292		
	ВСЕГО	1 521,07	25 744,444	1 094,038	3 356,537	167,827	860,000	12,900	31 235,746	4 651,516	93,030	4 744,546	35 980,292		

СОСТАВИЛА

ШЕВЧЕНКО Р.

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

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

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

ОСНОВАНИЕ: ДЕФ.АКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: 1.ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ,НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА Н.СТ. ХОВОСОБОД					
1	У1-11-10-3	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА: КОНТУРА С ДИАГОНАЛЬНО, М, ДО: 200	1ИЗМ	1	
1.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	4	4
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	У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	1	
3.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	7	7
4	У1-3-8-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: МАСЛЯНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	4	
4.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	20	80
5	У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	8	
5.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5	40
6	У1-3-20-1	ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ	СХЕМА	4	
6.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	20	80
7	У1-3-5-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 20	ШТ	12	
7.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	72
8	У1-2-16-2	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	1	
8.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	16	16
9	У1-6-20-3	ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ: ТРАНСФОРМАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО	СИСТЕМА	1	
9.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	11	11
10	У1-6-23-1	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ИЛИ ВЫПРЯМЛЕННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА	УСТР-ВО	1	
10.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	6
11	У1-6-10-1	УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ С БЛОКОМ КОНДЕНСАТОРОВ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЦЕПЕЙ ЗАЩИТЫ МОЩНОСТЬЮ ДО 0,25 КВА	УСТР-ВО	1	
11.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	8
12	У1-4-4-2	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ДВУМЯ	КОМПЛ	3	
12.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	24
13	У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ	3	
13.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	18
14	У1-4-4-6	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: ИНДУКЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ: ОДНИМ	КОМПЛ	3	
14.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	7	21
15	У1-4-6-4	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" /КОМПЛЕКТ КЗ-7/	КОМПЛ	4	
15.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	21	84
16	У1-3-2-4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВОМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	19	
16.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	2	38

17	Ц8-3-529-1	УСТАНОВКА КОНТАКТОРА 160А #КОНТАКТОРЫ И БЛОК-КОНТАКТОРЫ/	ШТ	2	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,42	6,84
18	У1-12-27-1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	ИСПЫТ	5	
18.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	30
19	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	250	
19.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	0,4	100
20	У1-9-10-2	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ РЕЛЕЙНО-КОНТАКТОРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	6	
20.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	8	48
21	У1-9-10-3	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ РЕЛЕЙНО-КОНТАКТОРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 10	ШТ	3	
21.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	15	45
22	У1-3-2-6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 600	ШТ	2	
22.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	4	8
23	У1-3-2-5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 200	ШТ	6	
23.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	18
24	У1-3-2-4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	22	
24.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	2	44
25	У1-10-2-1	СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ УЧАСТКА СИГНАЛИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕСТНОЙ, АВАРИЙНОЙ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ И ДР./	УЧАСТОК	2	
25.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	29	58
26	У1-7-2-4	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ синхронный, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: СВ. 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт: СВ. 300	ШТ	3	
26.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	13	39
27	У1-11-28-2	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ	1ИЗМ	72	
27.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	0,1	7,2
28	У1-2-5-3	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: ДО 1	ШТ	5	
28.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	4	20
29	У1-8-20-3	ТЕРРИТОРИЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ КВ ДО 1 320А	УСТР-ВО	3	
29.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	76	228
30	У1-9-13-1	КОНТУР РЕГУЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ	ШТ	3	
30.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	70	210
31	Ц8-3-507-2	ГИБКИЙ ТОКОПОДВОД К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТАЛЯМ, КРАНАМ И ДРУГИМ ПЕРЕДВИЖНЫМ МЕХАНИЗМАМ,	10М	5	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,53	17,65
32	Ц8-3-530-1	УСТАНОВКА ПУСКАТЕЛЯ МАГНИТНЫЙ 32А #ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ/	ШТ	9	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,74	24,66
33	1504-4586	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ 32А	ШТ	9	
34	Ц8-3-530-2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ 95А #ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ/	ШТ	1	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,72	4,72
35	Ц8-2-399-1	МОНТАЖ ПРОВОДА МОНТАЖНОГО 1Х2	100М	2	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,52	7,04
36	1509-5024-1	ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ 1Х2	КМ	0,2	
37	У1-9-12-2	МОНТАЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ НАПОЛЬНОГО	ШТ	1	
37.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	38	38
38	171648-2033	ПУЛЬТ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ	ШТ	1	

39	Ц8-3-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	3	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,56	4,68
39.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,004	0,012
39.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,002	0,006
39.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,13	0,39
39.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,002	0,006
39.6	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,042
39.7	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66
39.8	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,147
39.9	031087	КРАСКА	КГ	0,036	0,108
39.10	031136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,003
39.11	031260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,018
39.12	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,21
39.13	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,06
39.14	050801	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	Т	0,001	0,003
39.15	064457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	18,3
39.16	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66
39.17	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3
39.18	097117	СТЕКЛОПЛЕНКА Липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	КГ	0,012	0,036
40	C1512-61	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 6,3А АП-50	ШТ	3	
41	Ц8-1-17-1	ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЯ ОП 6КВ #ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ/	ШТ	16	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,33	7,98
41.2	000775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,46	1,38
41.3	001488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	0,13	0,39
41.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,14	0,42
41.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,08	0,24
41.6	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,3	0,9
41.7	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,97	2,91
41.8	031087	КРАСКА	КГ	0,8	2,4
41.9	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,003	0,009
41.10	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,05	0,15
41.11	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,3	0,9
41.12	097005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,000020	0,0006
42	6204-65	РЕЛЕ ОМРОН 220В	ШТ	32	
43	171081-33001	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	ШТ	9	
44	72704-14008-1	ДИН.РЕЙКА	ПМ	9	
45	2405-1572	НАКОНЕЧНИКИ НШВИ 2ММ	ШТ	300	
46	171081-10001-1	РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1	
47	241649-6001	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ	1000М	0,05	
48	C1610-8004	ИЗОЛЕНТА ПХВ	ШТ	20	
49	2405-1585	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-70	1000ШТ	0,006	
50	2405-1586	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-95	1000ШТ	0,024	
51	2405-1587	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-120	1000ШТ	0,006	
52	151747-1217	ШИНЫ АЛЮМИНЕВЫЕ 20Х30	М	6	
53	C140-44251	МЕТИЗЫ М10Х35	КГ	2	

Составил:  ШЕВЧЕНКО Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВОСОБОД" ХАВАСТСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: С.Д. "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ХОВОСОБОД" ХАВАСТСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ".

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

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	35 980 292 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	25 744 444 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1 094 038 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	3 356 537 сум
ПРОВОДА	860 000 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	4 651 516 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	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	102,87	16 925,22	1 741 097
3	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	1418,2	16 925,22	24 003 347
			ИТОГО				25 744 444
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000766	C202-1102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,006	127 617,00	766
2	000775	C216-1001	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	7,36	127 617,00	939 261
3	001488	C203-902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	2,08	18 892,00	39 285
4	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,63	8 901,00	23 410
5	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,286	71 000,00	91 306
			ИТОГО	СУМ			1 094 038
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
4		72704-14008-1	ДИН РЕЙКА	ПМ	9	22 000,00	198 000
5		2405-1572	НАКОНЕЧНИКИ НШВИ 2ММ	ШТ	300	100,00	30 000
6		241649-6001	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ	1000М	0,05	12 880 000,00	644 000
7		2405-1585	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-70	1000ШТ	0,006	24 000 000,00	144 000
8		2405-1586	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-95	1000ШТ	0,024	27 000 000,00	648 000
9		2405-1587	НАКОНЕЧНИКИ СИЛОВЫЕ Д-120	1000ШТ	0,006	30 000 000,00	180 000
10	030434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,042	1 200 000,00	50 400
11	030478		ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	8,46	1 200,00	10 152
12	030484		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	15,667	7 200,00	112 802
13	031087		КРАСКА	КГ	12,908	17 820,00	230 021
14	031136		ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,003	1 500,00	5
15	031260		ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,018	18 000,00	324
16	033746	C1610-1055	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,048	6 830 000,00	327 840
17	035377		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,01	11 400,00	11 514
18	044251	C140-44251	МЕТИЗЫ М10Х35	КГ	2	70 000,00	140 000
19	045527		БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,06	12 000,00	720
20	046015	C1610-8004	ИЗОЛЕНТА ПВХ	ШТ	20	6 000,00	120 000
21	050801		КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1 Т	Т	0,003	12 500 000,00	37 500
22	064457		НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	18,3	10 957,00	200 513
23	064674		ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	8,46	2 500,00	21 150

24	064806		ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	3	6 360,00	19 080
25	097005	C1542-31	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00032	15 000 000,00	4 800
26	097117	C1544-89	СТЕКЛОЛЕНТА Липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	19 913,00	717
27	098526	C1512-61	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 6,3А АП-50	ШТ	3	75 000,00	225 000
			ИТОГО	СУМ			3 358 937
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		157 027
			ВСЕГО	СУМ			3 515 964
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			3 515 964
ПРОВОДА							
		1509-5024-1	ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ 1Х2	КМ	0,2	4 300 000,00	860 000
			ИТОГО	СУМ			860 000
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,5		12 900
			ВСЕГО	СУМ			872 900
ОБОРУДОВАНИЕ							
		171648-2033	ПУЛЬТ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ	ШТ	1	708 566,00	708 566
		6204-65	РЕЛЕ ОМРОН 220В	ШТ	32	33 925,00	1 085 600
1		1504-4586	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ 32А	ШТ	9	139 150,00	1 252 350
2		171081-33001	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	ШТ	9	150 000,00	1 350 000
3		171081-10001-1	РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1	75 000,00	75 000
4		151747-1217	ШИНЫ АЛЮМИНОВЫЕ 20Х30	М	6	30 000,00	180 000
			ИТОГО	СУМ			4 651 516
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		93 030
			ВСЕГО	СУМ			4 744 546
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			4 744 546
			ВСЕГО	СУМ			35 680 262
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧКИ 17,27%	СУМ			5 394 413
			ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			36 630 159
			ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ			41 974 705
			НДС 15%	СУМ			6 295 306
			ВСЕГО	СУМ			47 580 912

Составил:  ШЕВЧЕНКО Р.

"Утверждаю"
Начальник УНСиЭ
Д.Абдуллаев
"9" 2022 год

Дефектный акт

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ, НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ХОВОСОБОД ХАВАСТСКОГО 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 эксплуатацию электротехнического оборудования на насосных станциях Н.Абдуллаев, начальника насосной станции Ш.Кенжаев составили настоящий акт о том, что для проведения текущего ремонта, наладочных работ и испытания электрооборудования на насосной станции Ховособод Хавастского района необходимо выполнить нижеследующие виды работ:

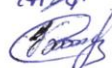
№ п.п.	Наименование	Един.изм	Кол-во
1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА: КОНТУРА С ДИАГОНАЛЬНО, М, ДО: 200	ИЗМ.	1
2	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	ТОЧЕК	100
3	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	1
	РУ-6 кВ		
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: МАСЛЯНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	4
5	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	8
6	ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ	СХЕМА	4
7	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 20	ШТ	12
8	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11 НТМИ	ШТ	1
9	ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ: ТРАНСФОРМАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО	СИСТЕМА	1
10	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ИЛИ ВЫПРЯМЛЕННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА	УСТР-ВО	1
11	УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ С БЛОКОМ КОНДЕНСАТОРОВ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЦЕПЕЙ ЗАЩИТЫ МОЩНОСТЬЮ ДО 0,25 КВА	УСТР-ВО	1
12	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ДВУМЯ	КОМПЛ.	3
13	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ.	3
14	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: ИНДУКЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ: ОДНИМ	КОМПЛ.	3
15	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" [КОМПЛЕКТ КЗ-7]	КОМПЛ.	4
16	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВОМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	19
	УСТАНОВКА КОНТАКТОР 160А	ШТ	2
	КАБЕЛИ РУ-6Кв		
17	КАБЕЛЯ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	ИСПЫТ.	5
18	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	250

	ЗАЛ УПРАВЛЕНИЯ		
19	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ РЕЛЕЙНО КОНТАКТОРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОК СВЯЗЕЙ ДО 5	ШТ	6
20	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ РЕЛЕЙНО КОНТАКТОРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОК СВЯЗЕЙ ДО 10	ШТ	3
21	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 600	ШТ	2
22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 200	ШТ	6
23	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 50	ШТ	22
24	СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ УЧАСТКА СИГНАЛИЗАЦИИ [ЦЕНТРАЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕСТНОЙ, АВАРИЙНОЙ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ И ДР.]	УЧАСТОК	2
	МАШ.ЗАЛ		
25	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СИНХРОННЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: СВ. 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт: СВ. 300	ШТ	3
26	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ	ИЗМ	72
27	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 1 НТМИ	ШТ	5
28	ТЕРРИСТОРНЫЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ Кв ДО 1 320А	ШТ	3
29	КОНТУР РЕГУЛИРОВКИ ПАРАМЕТРОВ	ШТ	3
30	ГИБКИЙ ТОКОПОДВОД К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТАЛЯМ, КРАНАМ И ДР. ПЕРЕДВИЖНЫМ МЕХАНИЗМАМ	М	50
31	УСТАНОВКА МАГНИТОПУСКАТЕЛЬ 32А	ШТ	9
33	УСТАНОВКА МАГНИТОПУСКАТЕЛЬ 95А	ШТ	1
34	МОНТАЖ ПРОВОДА МОНТАЖНОГО 1Х2	М	200
36	МОНТАЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ НАПОЛЬНОГО	КОМПЛ.	1
38	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	3
39	ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОП 6Кв	ШТ	16


 Б..Маматкулов

 Г.Сулейманов

 Р.Абдурахманов

 Н.Абдуллаев

 Ш.Кенжаев

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI

Quyi Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza
boshqarmasi huzuridagi

Nasos stansiyalari va energetika
boshqarmasi



МИНИСТЕРСТВО ВОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

Нижне-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

"04" 10 2022 yil

№81-26-01/ 490

ООО «Gulistonsuvloyixa» rahbari
D.Xamzayevga

Quyi 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
" 5 " 2022 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Текущий ремонт, наладочные работы и испытание электрооборудования на насосной станции Ховособод Хавастского 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 Ховособод Хавастского 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	Хавастский 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



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: Ijobiy
Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich
Sana: 17-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65682

Obyekt nomi « "Sirdaryo viloyati Xovos tumani "Xovosobod" 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 - byudjet mablag'laridan
Bosh pudratchi - tanlovi asosida
Qurilish turi joriy ta'mirlash
Murojaat raqami: № 62196

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 - 53 529 784 so'm QQS 15%
Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 37 103 562 so'm

Pudratchi xarajatlari 17,27% - 5 898 530 so'm

sug'urta 0,32% - 137 607 so'm

SMR - 43 139 699 so'm

QQS 15% - 6 470 955 so'm

Qurilish-montaj ishlari QQS bilan 15% - 49 610 653 so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 3 919 131 so'm

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ishchi loyiha: "Sirdaryo viloyati Xovos tumani "Xovosobod" 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: "Сирдарё вилояти Ховос тумани "Ховособод" насос станциясида жорий та'мирлаш, созлаш ишлари ва электр 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. Loyihalanayotgan 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 narxlari katalogidan hamda buyurtmachi bilan kelishilgan narxlardan olinadi.

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

Transport xarajatlarning 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 hujjatlarini 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 summolari uchun javobgar emas.

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar qiymati - 1 123 270 so'mga kamaytirildi.

- xarid qilish va saqlash xarajatlari bundan mustasno, pasayish - 166 436 so'mni tashkil etadi.

- qurilishni sug'urtalash xarajatlari bundan mustasno (qisqa ish muddati tufayli), pasaytirish - 137 607 so'm.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 4 412 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 - 1 123 270 сум.

- исключить заготовительно-складские затраты, уменьшение составит - 166 436 сум.

- исключить затраты на страхование строительства, (в связи с коротким сроком выполнения работ), уменьшение составит - 137 607 сум.

Прочие затраты Заказчика уменьшены на - 4 412 сум.

7. Xulosalar.

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati - 2 034 154 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari hisobga olingan holda amaldagi narxlarda - 51 495 630 so'm miqdorida QQS bilan aniqlandi, jumladan:

ZTR - 25 744 444 so'm

ZTM - 1 094 038 so'm

Qurilish materiallari - 3 356 537 so'm

kabel va sim mahsulotlari - 860 000 so'm

Uskunalar - 4 651 516 so'm

(Ko'rsatilgan summalar yuk tashish xarajatlaridan tashqari.)

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 3 914 719 so'm

Chiqish:

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

ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 47 580 912 so'm

shu jumladan, QQSSiz - 41 374 706 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-bandini davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik. shaharsozlik hujjatlarining ekspertizasi buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi 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

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 принимает Заказчик.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

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 - 2 034 154 сум и определена в сумме - 51 495 630 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

ЗТР - 25 744 444 сум

Строительные материалы - 3 356 537 сум

Кабельно-проводниковая продукция - 860 000 сум

Оборудование - 4 651 516 сум

(Суммы указаны без транспортных расходов.)

Прочие затраты Заказчика - 3 914 719 сум

В Ы В О Д :

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

с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная

стоимость объекта с НДС - 47 580 912 сум

в том числе без НДС - 41 374 706 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