



г. Бухара пр.Навои 5/1 факс (8365) 2234317, моб: +998906353225, +998913354422

лицензия № 001704 от 28.03.2014г. (без срочный)



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель Фирмы

М.Хамраева

21 апреля 2022 года

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2022-397 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт роторов насосного типа Д5000-32 насосном станции Калкон и Шават-2 в Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик: УНСиЭ при НЗ БУИС

Источник финансирования: Бюджетные и собственные средства.

Генпроектировщик: ООО «Навоий сув лойиха»
Лицензия №000586 от 05.06.2009г.

Генподрядчик: Подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на составление сметной документации.
- 1.2. Письмо заказчика за №01/02-179 от 15.04.2022г.
- 1.3. Дефектный акт от 2022г.

2. Материалы, представленные на экспертизу:

Письмо- заявка заказчика на проведение экспертизы.

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: Пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость региональных текущих цен, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость, дефектный акт.

3.Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при

реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту : «**Капитальный ремонт роторов насосного типа Д5000-32 насосной станции Калкон и Шават-2 в Навоийской области**» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 за №261, центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан. Проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлено на основании по объемам обмерных работ, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы, материально - технические ресурсы приняты по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4-квартал) и по письму заказчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах – 18 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляет чел/час – 30 022,63 сум/час.

Транспортные расходы на материалы – 5 %

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах **21 988 979 сум** с учетом НДС.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным и другим решениям.

5.2. Экспертизой выборочно проверены объемы работ и сверены обмерные работы.

5.3. Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

5.4. Проверены цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4-квартал) и по письму заказчика.

5.5. В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности: - Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744.

Расчёт текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом определено, согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат заказчика и подрядчика» при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года №31.

6. Основание для экспертизы:

ШНК 1.03. 06-09 «Настоящие правила подлежат применению все ми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроа Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер»

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроа Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт роторов насосного типа Д5000-32 насосном станции Калкон и Шават-2 в Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется к утверждению со сметной стоимостью 21 988 979 (Двадцать один миллион девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот семьдесят девять) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

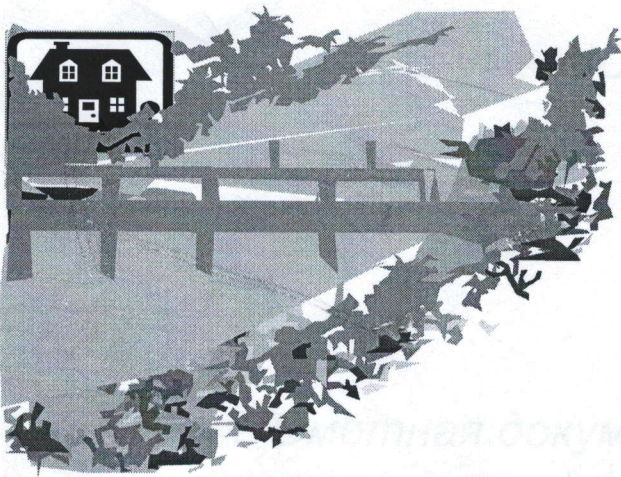
Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016г. приложения №4 глава II, пункт 8 «Ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Ж. Ж. Углонов



НАВОИЙ СУВЛОЙИХА

МЧЖ

Сметная документация

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА
Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ КАЛКОН И ШАВАТ-2 В
НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Расчет стартовой стоимости
И
Локальные ресурсные ведомости*

Навои – 2022 г.

ООО "Навои Сувлуйиха"

Сметная документация

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА
Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ КАЛКОН И ШАВАТ-2 В
НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Расчет стартовой стоимости
И
Локальные ресурсные ведомости

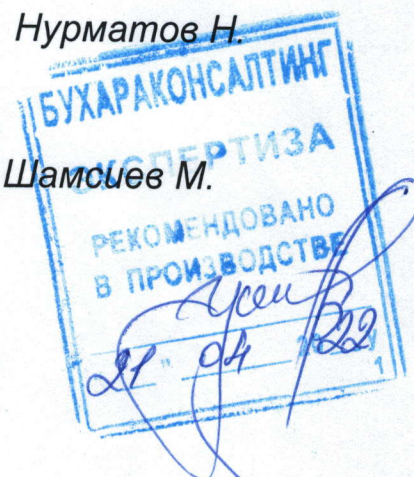
Начальник
ООО "Навои Сувлуйиха":

Составил:



Нурматов Н.

Шамсиев М.



Навои 2022 г.

Пояснительная записка.

К расчету стоимости строительства по объекту:

Стройка - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ КАЛКОН И ШАВАТ-2 В НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

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 стоимости строительства объектов при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» проектной организацией ООО «Навоий Сувлойиха», имеющей лицензию на составление проектно-сметной документации от Госархитектуром Республики Узбекистан за №АЛ-001232 от 07.07.2020 г.

Стартовая стоимость определен по программе ABC4-UZ (5.4.3) ресурсным методом с применением исходных данных по средней заработной платы принята полученных от областного управления статистики 01.10.2020 по 01.09.2021, стоимость материалов, прочие затраты подрядчика – 18,00%, транспортные расходы – 5% от стоимости материалов принята каталога текущий цен, остальные данные с использованием экономических нормативом согласно ШНК 4.01.16-09.

Общая трудоемкость работ составляет	51,7 ч/час
Стоимость объекта в действующих ценах с НДС	21 988,979 тыс. сум

Сметная документация составлена в апрель 2022 года.

Составил:



Шамсиев М.

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ
КАЛКОН И ШАВАТ-2 В НАВОЙИЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п.п	Наименование затрат	Цена (сум)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	13 954 230
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	1 552 170
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
5	Транспортные расходы на материалы (5%)	697 712
6	Транспортные расходы на оборудование (2%)	0
6	Прочие затраты и расходы подрядчика (18.00%)	2 916 740
7	Затраты на страхование строительства объектов	0
8	Прочие затраты заказчика	0
9	Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год	0
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах	19 120 852
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	21 988 979

Заказчик

М.П.



Исполнитель

М.П.



Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ КАЛКОН И ШАВАТ-2 В
Объект номер - 5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 1

на
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕН НА 2022 Г

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51.7	30 022.63	1 552 170
			СУМ			1 552 170
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	ПРАЙЛИСТ	КИСЛОРОД	БАЛЛОН	1	40 793	40 793
2	ПРАЙЛИСТ	ВАЛ РОТОРА Д5000-32	ШТ	2	6 650 555	13 301 110
3	ПРАЙЛИСТ	РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ВК 8	ШТ	6	38 600	231 600
4	ПРАЙЛИСТ	ПРОПАН	КГ	5	6 005	30 025
5	ПРАЙЛИСТ	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 20 ММ	КГ	22	15 941	350 702
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			13 954 230
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			15 506 400
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	СУМ			--
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	СУМ			15 506 400
		СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -	СУМ			--
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	СУМ			15 506 400

СОСТАВИЛ

ШАМСИЕВ М

наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОТОРОВ НАСОСНОГО ТИПА Д5000-32 НАСОСНОМ СТАНЦИИ КАЛКОН И ШАВАТ-2 В НАВОЙСКОЙ

Объект номер - 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

на

наименование объекта -

Сметная стоимость	15506,4	ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость	52	чел.-ч
Сметная заработная плата	1552,17	ТЫС.СУМ.

составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕН НА 2022 Г


СУМ

п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
	2	3	4	5	6	7	8
	РАСЧЕТ	РАЗГРУЗКА РОТОРОВ С АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ С ПЕРЕВОЗКОЙ К ПРЕССУ	ШТ	2.0000		4503,39	9007
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.3	30022.63	9007
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4503.39	9007
	РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕССА СО СДВИГОМ И ФИКСАЦИЕЙ ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ УПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	1.0000		36027.16	36027
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.2	1.2	30022.63	36027
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				36027.16	36027
	РАСЧЕТ	УСТАНОВКА И ПРОДЕРЖКА КРАН-БАЛКОЙ РОТОРОВ СО СЛОМАННЫМИ ВАЛАМИ НАД РАБОЧИМ СТОЛОМ ПРЕССА	ШТ	2.0000		12009.05	24018
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.4	0.8	30022.63	24018
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				12009.05	24018
	РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РАБОЧИХ КОЛЕС ВАЛА С ПОСТЕПЕННЫМ СДВИГОМ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2.0000		33024.89	66050
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.1	2.2	30022.63	66050
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				33024.89	66050
	РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РАЗОБРАННОГО РОТОРА ЧАСТЬЯМИ С РАБОЧЕГО СТОЛА ПРЕССА	ШТ	2.0000		9006.79	18014
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.6	30022.63	18014
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	18014
	РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА РАБОЧИХ КОЛЕС ОТ РОТОРОВ КРАН-БАЛКОЙ И ТЕЛЕЖКОЙ К ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОМУ СТАНКУ И ПОДГОТОВКА СТАНКА С КОМПЛЕКТОВКОЙ ИНСТРУМЕНТАМИ	ШТ	1.0000		15011.32	15011
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.5	0.5	30022.63	15011
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15011.32	15011
	РАСЧЕТ	КРЕПЛЕНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС НА РАБОЧИЙ СТОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО СТАНКА С ВСТАВЛЕНИЕМ	ШТ	2.0000		12009.05	24018
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.4	0.8	30022.63	24018
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				12009.05	24018
	РАСЧЕТ	РАСТАЧИВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ РАБОЧИХ КОЛЕС НАЧИСТО ДО РАЗМЕРА 0125,00ММ НА ДЛИНУ 340ММ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2.0000		123092.78	246186
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4.1	8.2	30022.63	246186
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				123092.78	246186
	РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС СО СТОЛА ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО СТАНКА	ШТ	2.0000		9006.79	18014
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.6	30022.63	18014
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	18014
	РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕССА СО СДВИГОМ И ФИКСАЦИЕЙ ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ УПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	1.0000		33024.89	33025
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.1	1.1	30022.63	33025
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				33024.89	33025
	РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА РАСТОЧЕННЫХ РАБОЧИХ КОЛЕС И ВАЛОВ К ПРЕССУ	ШТ	2.0000		6004.53	12009
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.2	0.4	30022.63	12009
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6004.53	12009
	РАСЧЕТ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПОСАДКА ВАЛОВ В ОТВЕРСТИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ	ШТ	2.0000		18013.58	36027
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.6	1.2	30022.63	36027
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18013.58	36027
	РАСЧЕТ	УСТАНОВКА ВАЛОВ И РАБОЧИХ КОЛЕС И ПРЕДЕРЖКА КРАН-БАЛКОЙ	ШТ	2.0000		15011.32	30023
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.5	1	30022.63	30023
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15011.32	30023
	РАСЧЕТ	МОНТАЖ РАБОЧИХ КОЛЕС НА ВАЛЫ С ПОСТЕПЕННЫМ СДВИГОМ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2.0000		36027.16	72054
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.2	2.4	30022.63	72054
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				36027.16	72054
	РАСЧЕТ	ВЫРЕЗКА ИЗ ЛИСТА Т-20ММ ЗАГОТОВОК Д-150ММ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА С ВЫРЕЗКОЙ ВНУТРИ ОТВЕРСТИЯ Д-170ММ	ШТ	8.0000		15011.32	120091
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.5	4	30022.63	120091
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15011.32	120091
	РАСЧЕТ	ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАГОТОВОК С НАРЕЗАНИЕМ РЕЗЬБЫ М114	ШТ	8.0000		27020.37	216163
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.9	7.2	30022.63	216163

2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				27020.37	216163
РАСЧЕТ	НАГРЕВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НОВЫХ ВТУЛОК ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА И ГОРЯЧАЯ ПОСАДКА ВТУЛОК НА ВАЛ РОТОРА	ШТ	8.0000		12009.05	96072
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.4	3.2	30022.63	96072
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				12009.05	96072
РАСЧЕТ	ЗАВИНЧИВАНИЕ ГАЕК М114 С КОНТР КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	8.0000		9006.79	72054
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	2.4	30022.63	72054
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	72054
РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА СОБРАННЫХ РОТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ К БАЛАНСИРОВОЧНОМУ СТАНКУ НА ДРУГОЙ ПРОЛЁТ	ШТ	2.0000		9006.79	18014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.6	30022.63	18014
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	18014
РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА БАЛАНСИРОВОЧНОГО СТАНКА С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИКОВЫХ ОПОР	ШТ	1.0000		33024.89	33025
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.1	1.1	30022.63	33025
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				33024.89	33025
РАСЧЕТ	УСТАНОВКА РОТОРОВ НА БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАНОК ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ	ШТ	2.0000		9006.79	18014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.6	30022.63	18014
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	18014
РАСЧЕТ	ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ С ПОСТЕПЕННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ МЕСТА ДЕБАЛАНСА	ШТ	2.0000		75056.57	150113
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.5	5	30022.63	150113
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				75056.57	150113
РАСЧЕТ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ДЕБАЛАНСА, ПО НЕОБХОДИМОСТИ ВЫБРАТЬ ВЕСЬ И ВИД КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА ДЕБАЛАНСА	ШТ	2.0000		15011.32	30023
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.5	1	30022.63	30023
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15011.32	30023
РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РОТОРА И КОМПЛЕКТОВКА НОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЦАМИ	ШТ	2.0000		9006.79	18014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.6	30022.63	18014
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9006.79	18014
РАСЧЕТ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ РОТОРА ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ ПО ХОДУ ТЕХ.ПРОЦЕССА МЕЖДУ СТАНКАМИ	ШТ	2.0000		66049.79	132100
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.2	4.4	30022.63	132100
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				66049.79	132100
РАСЧЕТ	ПОГРУЗКА РОТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	ШТ	2.0000		4503.39	9007
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.3	30022.63	9007
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4503.39	9007
ПРАЙВСТ	ВАЛ РОТОРА Д5000-32	ШТ	2.0000		6650555.00	13301110
ПРАЙВСТ	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 20 ММ	КГ	22.0000		15941.00	350702
ПРАЙВСТ	КИСЛОРОД	БАЛЛОН	1.0000		40793.00	40793
ПРАЙВСТ	ПРОПАН	КГ	5.0000		6005.00	30025
ПРАЙВСТ	РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ВК 8	ШТ	6.0000		38600.00	231600
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	СУМ				15506400

СОСТАВИЛ

ШАМСИЕВ М



"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник УНС и Э

при Нижне-Зарафшанской БУИС

Ж.Назаров

" " 2022 г.

Мы нижекследующие члены комиссии в составе:

ный инженер М.Атауллаев, Начальник ПТС А.Муртазоев, Начальник ПТО С.Исмаатов, Начальник РМЦ Ш.Хакимов, Начальник н/с
он С.Шаропов, Начальник н/с Шават-2 Ш.Боиров в капитальный ремонт роторов насосного типа Д 5000-32 насосном станции Калкон
ват-2 в Навоийской области результате осмотра и обмеров на месте комиссия установила выполнения нижекследующих объемов работ
два времени:

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6
Е.РАСЧЕТ	РАЗГРУЗКА РОТОРОВ С АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ С ПЕРЕВОЗКОЙ К ПРЕССУ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,3
Е.РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕССА СО СДВИГОМ И ФИКСАЦИЕЙ ЗАКРЕПЛЯЩИХ УПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	1	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2	1,2
Е.РАСЧЕТ	УСТАНОВКА И ПРОДЕРЖКА КРАН-БАЛКОЙ РОТОРОВ СО СЛОМАННЫМИ ВАЛАМИ НАД РАБОЧИМ СТОЛОМ ПРЕССА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,8
Е.РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РАБОЧИХ КОЛЕС ВАЛА С ПОСТЕПЕННЫМ СДВИГОМ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	2,2
Е.РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РАЗОБРАННОГО РОТОРА ЧАСТЯМИ С РАБОЧЕГО СТОЛА ПРЕССА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,6
Е.РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА РАБОЧИХ КОЛЕС ОТ РОТОРОВ КРАН-БАЛКОЙ И ТЕЛЕЖКОЙ К ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОМУ СТАНКУ И ПОДГОТОВКА СТАНКА С КОМПЛЕКТОВКОЙ ИНСТРУМЕНТАМИ	ШТ	1	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,5
Е.РАСЧЕТ	КРЕПЛЕНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС НА РАБОЧИЙ СТОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО СТАНКА С ВСТАВЛЕНИЕМ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,8
Е.РАСЧЕТ	РАСТАЧИВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ РАБОЧИХ КОЛЕС НАЧИСТО ДО РАЗМЕРА 0125,00ММ НА ДЛИНУ 340ММ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1	8,2
Е.РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС СО СТОЛА ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО СТАНКА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,6
Е.РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕССА СО СДВИГОМ И ФИКСАЦИЕЙ ЗАКРЕПЛЯЩИХ УПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	1	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	1,1
Е.РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА РАСТОЧЕННЫХ РАБОЧИХ КОЛЕС И ВАЛОВ К ПРЕССУ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,4
Е.РАСЧЕТ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПОСАДКА ВАЛОВ В ОТВЕРСТИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	1,2
Е.РАСЧЕТ	УСТАНОВКА ВАЛОВ И РАБОЧИХ КОЛЕС И ПРЕДЕРЖКА КРАН-БАЛКОЙ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1
Е.РАСЧЕТ	МОНТАЖ РАБОЧИХ КОЛЕС НА ВАЛЫ С ПОСТЕПЕННЫМ СДВИГОМ ЗА НЕСКОЛЬКО РАЗ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2	2,4
Е.РАСЧЕТ	ВЫРЕЗКА ИЗ ЛИСТА Т-20ММ ЗАГОТОВОК Д-150ММ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА С ВЫРЕЗКОЙ ВНУТРИ ОТВЕРСТИЯ Д-170ММ	ШТ	8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	4
Е.РАСЧЕТ	ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАГОТОВОК С НАРЕЗАНИЕМ РЕЗЬБЫ М114	ШТ	8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	7,2
Е.РАСЧЕТ	НАГРЕВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НОВЫХ ВТУЛОК ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА И ГОРЯЧАЯ ПОСАДКА ВТУЛОК НА ВАЛ РОТОРА	ШТ	8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	3,2
Е.РАСЧЕТ	ЗАВИНЧИВАНИЕ ГАЕК М114 СКОНТР КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	2,4
Е.РАСЧЕТ	ПЕРЕВОЗКА СОБРАННЫХ РОТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ К БАЛАНСИРОВОЧНОМУ СТАНКУ НА ДРУГОЙ ПРОЛЁТ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,6
Е.РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА БАЛАНСИРОВОЧНОГО СТАНКА С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИКОВЫХ ОПОР	ШТ	1	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	1,1
Е.РАСЧЕТ	УСТАНОВКА РОТОРОВ НА БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАНОК ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,6
Е.РАСЧЕТ	ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ С ПОСТЕПЕННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ МЕСТА ДЕБАЛАНСА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	5
Е.РАСЧЕТ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ДЕБАЛАНСА, ПО НЕОБХОДИМОСТИ ВЫБРАТЬ ВЕСЬ И ВИД КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА ДЕБАЛАНСА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1
Е.РАСЧЕТ	СНЯТИЕ РОТОРА И КОМПЛЕКТОВКА НОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЦАМИ	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,6
Е.РАСЧЕТ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ РОТОРА ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ ПО ХОДУ ТЕХ.ПРОЦЕССА МЕЖДУ СТАНКАМИ	ШТ	2	

2	3	4	5	6
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,2	4,4
Е РАСЧЕТ	ПОГРУЗКА РОТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ КРАН-БАЛКИ НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	ШТ	2	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,3
МАТЕРИАЛ	ВАЛ РОТОРА Д5000-32	ШТ	2	
МАТЕРИАЛ	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 20 ММ	КГ	22	
МАТЕРИАЛ	КИСЛОРОД	БАЛЛОН	1	
МАТЕРИАЛ	ПРОПАН	КГ	5	
МАТЕРИАЛ	РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ВК 8	ШТ	6	

Главный инженер:

М.Атауллаев

Начальник ПТС:

А.Муртазоев

Начальник ПТО:

С.Исмаатов

Начальник РМЦ:

Ш.Хакимов

Начальник н/с Калкон:

С.Шаропов

Начальник н/с Шават-2:

Ш.Боиров

Подъемный хараидари — 18,90%

Транспорт хараидари — 5,00%

Материал ва jiho'lar narxi:

ВАЛ РОТОРА Д5000-32, ШТ - 6 p50555 So'm

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ВК 8 ШТ - 3p600 So'm

Остаток материаллар, jiho'lar va ishchularning ish haqi boshqari ji'vartal kiritilgan.

Башқарува босқичи v.b.

O'zbekiston Respublikasi
Suv xo'jaligi vazirligi
Quyi Zarafshon irrigatsiya tizimlari
tashvix boshqarmasi huzuridagi nasos
stansiyalari va energetika boshqarmasi
(QZ ITHB huzuridagi NS va EB)



The Republic of Uzbekistan
Ministry of Water Resources
Lower Zarafshan irrigation systems pumping
stations and energy department under the
basin department
(NZ and EB under QZ ITHB)

Navoiy viloyati, Karmana tumani, Arg'un MFY, tel: 0436-220-62-74
x/r: 100021860122347042402170005, MFO: 00014, O'z.Res. MB BB XKKM Toshkent sh.
navnasoseab@minwater.uz

2022 yil «15» aprel

№ 01/02-179

«Navoiy Suvloyixa» MCHJ
Boshlig'i N.Nurmatovga

Quyi Zarafshon ITHB huzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi
Sizdan, boshqarma tasarrufidagi Qalqon-ota va Shavat-2 nasos stansiyalaridagi 2 dona
D5000-32 tipdagi nasosni mukammal ta'mirlash uchun smeta hujjatlarini tayyorlab
berishingizni so'raydi va quyidagilarni inobatga olishingizni so'raydi.

Podratchining xarajatlari – 18,00%

Transport harajatlari – 5,00%

Materiallar va jixozlar narxlari:

VAL ROTORA D5000-32 SHT - 6 650555 So'm

REZTSI TOKARNIYE VK 8 SHT - 38600 So'm

Qolgan materiallar, jihozlar va ishchilarning ish haqi oxirgi kvartal katalogidan olinsin.

Boshqarma boshlig'i v.b.

J.Nazarov