



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

29 января 2022 года

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2022-76 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт насосов и обратных клапанов в насосной станции Уртачул и Бустон-2 в Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик: *НЗУНСЭ и С.*

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 №01/03-50 от 28.01.2022г.
- 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 : **«Текущий ремонт подъездов жилых домов при ТСЧЖ «Учкудук дуру-гавхари» по ул. Х.Дустлиги в городе Учкудук»** составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии Постановлении Кабинета Министров от 11.06.2003 за №261, центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроа 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.(3-квартал) и по письму заказчика.

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

Затраты труда рабочих-строителей составляет чел/час – 28 612,43 сум/час.

Транспортные расходы на материалы – 5 %

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах **77 229 074 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.(3-квартал) и по письму заказчика.

5.5.В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности: - Согласно Постановление 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.Комархитектроя 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 Госархитектроя 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 Госархитектроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер»

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектроя 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 насосов и обратных клапанов в насосной станции Уртачул и Бустон-2 в Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется к утверждению со сметной стоимостью 77 229 074 (Семьдесят семь миллионов двести двадцать девять тысяч семьдесят четыре) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

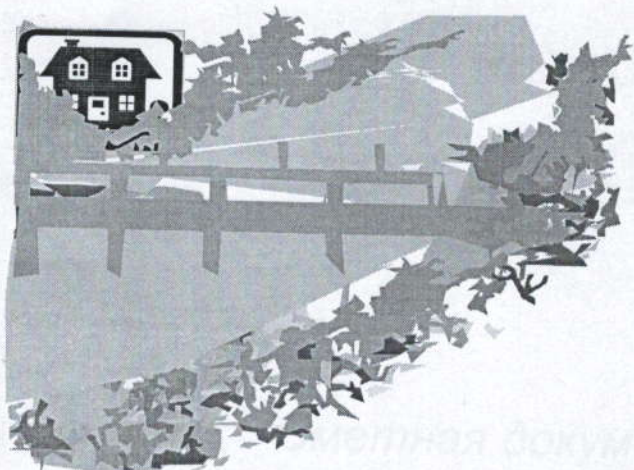
Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016г. приложения №4 глава II, пункт 8 «Ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования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

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Ж. Ж. Углонов



НАВОЙЙ СУВЛОЙИХА МЧЖ

Сметная документация

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ
КЛАПАНОВ В НАСОСНОМ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ И
БУСТОН-2 В НАВОЙЙСКОЙ ОБЛАСТИ.**

*Расчет стартовой стоимости
И
Локальные ресурсные ведомости*

Навои – 2021 г.

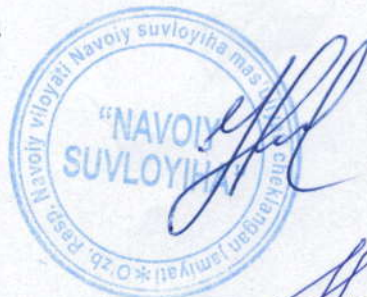
ООО "Навои Сувлуйиха"

Сметная документация

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ
КЛАПАНОВ В НАСОСНОЙ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ И
БУСТОН-2 В НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Расчет стартовой стоимости
И
Локальные ресурсные ведомости

Начальник
ООО "Навои Сувлуйиха":



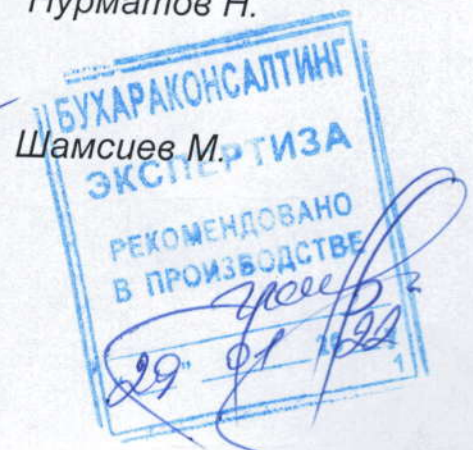
Нурматов Н.

Составил:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the preparer of the document.

Шамсиев М.

Навои 2021 г.



Пояснительная записка.

К расчету стоимости строительства по объекту:

Стройка - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ В НАСОСНОЙ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ И БУСТОН-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 определена по программе ABC4-UZ (5.4.3) ресурсным методом с применением исходных данных по средней заработной платы принята по 2021 год 3-кварталу, стоимость материалов, прочие затраты подрядчика – 18,00%, транспортные расходы – 5% от стоимости материалов принята каталога текущих цен, остальные данные с использованием экономических нормативов согласно ШНК 4.01.16-09.

Общая трудоемкость работ составляет	1226.96 ч/час
Стоимость объекта в действующих ценах с НДС	77 229,074 тыс. сум

Сметная документация составлена в январь 2022 года.

Составил:



Шамсиев М.

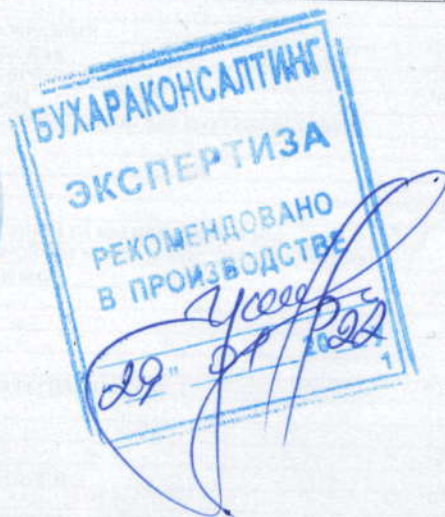
Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ В НАСОСНОЙ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ
И БУСТОН-2 В НАВОЙСКОЙ 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	19 266 427
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	35 106 519
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1 575 357
5	Транспортные расходы (5%)	963 321
6	Прочие затраты и расходы подрядчика (18.00%)	10 244 092
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	67 155 717
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	77 229 074

Заказчик

М.П.



Исполнитель

М.П.



Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ В НАСОСНОМ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ И БУСТОН-2 В
Объект номер - 5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1

(локальная смета)

на
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕН НА 2021 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	1226.9674	28 612.43	35 106 519
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.59145	--	(--)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			35 106 519
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	273.599	1 327	363 066
2	1169	МАШИНЫ МОЗАИЧНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	4.8	1 509	7 243
3	1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	5.403499	8 527	46 076
4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	235.8364	4 656	1 098 054
5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.622	1 077	2 824
6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	49.4	1 176	58 094
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			1 575 357
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	СУМ			--
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	54.8376	14 900	817 080
2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.768	12 000	9 216
3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	14.323	11 740	168 152
4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.162	5 021	813
5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1.7655	11 740	20 727
6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.00107	14 900 000	15 943
7	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.006552	18 800 000	123 178
8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3.170792	18 000	57 074
9	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	10.7	18 000	192 600
10	ПРАЙЛИСТ	БАБИТ Б83	КГ	30.5	160 000	4 880 000
11	ПРАЙЛИСТ	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	КГ	30	100 000	3 000 000
12	ПРАЙЛИСТ	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	КГ	27.6	5 971	164 800
13	ПРАЙЛИСТ	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	М	13.5	260 000	3 510 000
14	ПРАЙЛИСТ	БОЛЬТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12	КГ	30	14 002	420 060
15	ПРАЙЛИСТ	КИСЛОРОД	БАЛОН	1	35 000	35 000
16	ПРАЙЛИСТ	ПРОПАН	Л	10	3 200	32 000
17	ПРАЙЛИСТ	ПОДШИПНИК 3532	ШТ	4	1 300 000	5 200 000
18	ПРАЙЛИСТ	ПАРАНИТ ПОН-2 ММ	КГ	44	14 086	619 784
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			19 266 427
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			55 948 303
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	СУМ			--
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	СУМ			55 948 303
		СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -	СУМ			--
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	СУМ			55 948 303

СОСТАВИЛ

ШАМСИЕВ М



наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСОВ И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ В НАСОСНОЙ СТАНЦИИ УРТАЧУЛ И БУСТОН-2 В

Объект номер - 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

на

наименование объекта -

Сметная стоимость	55948,303	ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость	1228	чел.-ч
Сметная заработная плата	35106,519	ТЫС.СУМ.

сметана В ТЕКУЩИХ ЦЕН НА 2021 Г

СУМ

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
РАЗДЕЛ 1. КАП. РЕМ НАСОСА Д12500-24 Н/С УРТАЧУЛ АГР №3						
РАСЧЕТ	СНЯТИЕ КРИШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	1.0000		246066.90	246067
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.6	8.6	28612.43	246067
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				246066.90	246067
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА	ШТ	1.0000		384551.06	384551
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	13.44	13.44	28612.43	384551
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				384551.06	384551
РАСЧЕТ	РАЗБОРКА РОТОРА	ШТ	1.0000		307297.50	307297
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	10.74	10.74	28612.43	307297
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				307297.50	307297
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА	ШТ	2.0000		71531.07	143062
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.5	5	28612.43	143062
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				71531.07	143062
ЕР908-001-02 ДОП. 7	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 8	10 М ШВА	2.8200		1945574.67	5486521
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	59.9	168.918	28612.43	4833154
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1713884.56	4833154
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28.45	80.229	1327.00	106464
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	22.76	64.1832	4656.00	298837
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				143723.71	405301
15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	5.84	16.4688	14900.00	245385
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.0528	0.148896	18000.00	2680
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				87966.40	248065
Е1306-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ КРЫШКИ	М2	12.0000		25751.19	309014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.9	10.8	28612.43	309014
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				25751.19	309014
РАСЧЕТ	ОБРАБОТКА ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ БОКОВЫХ И ПЕРИФЕРИЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА И КРЫШКИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	М2	2.8000		135622.92	379744
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4.74	13.272	28612.43	379744
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				135622.92	379744
РАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКА НАСОСА Д12500-24 ИЗ ПАРАНИТА 2 ММ	ШТ	1.0000		251789.38	251789
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.8	8.8	28612.43	251789
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				251789.38	251789
РАСЧЕТ	МОНТАЖ РОТОРА В КОРПУС НАСОСА СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВКОЙ	ШТ	1.0000		849216.92	849217
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	29.68	29.68	28612.43	849217
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				849216.92	849217
РАСЧЕТ	СБОРКА КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВКОЙ ШПИЛЬКАМИ М16	ШТ	2.0000		68669.83	137340
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.4	4.8	28612.43	137340
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				68669.83	137340
РАСЧЕТ	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА С КОМПЛЕКТОВКОЙ ГАЙКАМИ М30	ШТ	1.0000		246066.90	246067
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.6	8.6	28612.43	246067
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				246066.90	246067
Е2504-030-02	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0.1200		900997.77	108120
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	12.21	1.4652	28612.43	41923
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.04	0.0048	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				349357.77	41923
31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3.2	0.384	12000.00	4608
43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.0273	0.003276	1880000.00	61589
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				551640.00	66197
РАСЧЕТ	ЦЕНТРОВКА ДВИГАТЕЛЯ С НАСОСОМ	ШТ	1.0000		346782.65	346783
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	12.12	12.12	28612.43	346783
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				346782.65	346783
РАЙЛИСТ	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	КГ	16.0000		100000.00	1600000
РАЙЛИСТ	ПОДШИПНИК 3532	ШТ	2.0000		1300000.00	2600000
РАЙЛИСТ	ПАРАНИТ ПОН-2 ММ	КГ	22.0000		14086.00	309892
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	СУМ				13705464

2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 2. КАП. РЕМ НАСОСА Д12500-24 Н/С УРТАЧУЛ АГР №4						
РАСЧЕТ	СНЯТИЕ КРИШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	1.0000		246066.90	246067
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.6	8.6	28612.43	246067
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				246066.90	246067
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА	ШТ	1.0000		384551.06	384551
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	13.44	13.44	28612.43	384551
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				384551.06	384551
РАСЧЕТ	РАЗБОРКА РОТОРА	ШТ	1.0000		307297.50	307297
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	10.74	10.74	28612.43	307297
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				307297.50	307297
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА	ШТ	2.0000		71531.07	143062
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.5	5	28612.43	143062
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				71531.07	143062
E0908-001-02 ДОП. 7	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 8	10 М ШВА	2.8200		1945574.67	5486521
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	59.9	168.918	28612.43	4833154
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1713884.56	4833154
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28.45	80.229	1327.00	106464
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	22.76	64.1832	4656.00	298837
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				143723.71	405301
15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	5.84	16.4688	14900.00	245385
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.0528	0.148896	18000.00	2680
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				87966.40	248065
E1306-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ КРЫШКИ	М2	12.0000		25751.19	309014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.9	10.8	28612.43	309014
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				25751.19	309014
РАСЧЕТ	ОБРАБОТКА ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ БОКОВЫХ И ПЕРИФЕРИЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА И КРЫШКИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	М2	2.8000		135622.92	379744
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4.74	13.272	28612.43	379744
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				135622.92	379744
РАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКА НАСОСА Д12500-24 ИЗ ПАРАНИТА 2 ММ	ШТ	1.0000		251789.38	251789
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.8	8.8	28612.43	251789
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				251789.38	251789
РАСЧЕТ	МОНТАЖ РОТОРА В КОРПУС НАСОСА СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВКОЙ	ШТ	1.0000		849216.92	849217
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	29.68	29.68	28612.43	849217
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				849216.92	849217
РАСЧЕТ	СБОРКА КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВКОЙ ШПИЛЬКАМИ М16	ШТ	2.0000		68669.83	137340
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.4	4.8	28612.43	137340
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				68669.83	137340
РАСЧЕТ	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА С КОМПЛЕКТОВКОЙ ГАЙКАМИ М30	ШТ	1.0000		246066.90	246067
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	8.6	8.6	28612.43	246067
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				246066.90	246067
E1504-030-02	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0.1200		900997.77	108120
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	12.21	1.4652	28612.43	41923
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.04	0.0048	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				349357.77	41923
31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3.2	0.384	12000.00	4608
43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.0273	0.003276	18800000.00	61589
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				551640.00	66197
РАСЧЕТ	ЦЕНТРОВКА ДВИГАТЕЛЯ С НАСОСОМ	ШТ	1.0000		346782.65	346783
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	12.12	12.12	28612.43	346783
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				346782.65	346783
ПРАЙМСТ	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	КГ	14.0000		100000.00	1400000
ПРАЙМСТ	ПОДШИПНИК 3532	ШТ	2.0000		1300000.00	2600000
ПРАЙМСТ	ПАРАНИТ ПОН-2 ММ	КГ	22.0000		14086.00	309892
	ПРОЧЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	СУМ				13505464
РАЗДЕЛ 3. КАП. РЕМОНТ ОБРАТНОГО КЛАПАНОВ Д-1420 ММ 3 ШТ Н/С УРТАЧУЛ						
РАСЧЕТ	ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА Д-1420 ММ С ОЧИСТКОЙ ОТ РЖАВЧИНЫ	ШТ	3.0000		10014.35	30043
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.35	1.05	28612.43	30043
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				10014.35	30043
E0905-003-01 E01L11 ШНК E104-04 E01L5 ТАБЛ.1	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ. РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕМОНТАЖА, РАЗБОРКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТ ПО ТАБЛИЦЕ 1.	100ШТ.	3.2500		295799.70	961349
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	7.14	23.205	28612.43	663951
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.021	0.06825	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				204292.75	663951
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.28	0.91	1327.00	1208
1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1.01	3.2825	8527.00	27990
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.2	0.65	4656.00	3026

2	3	4	5	6	7	8
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.36	1.17	1077.00	1260
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				10302.75	33484
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2.5	8.125	11740.00	95388
34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.33	1.0725	11740.00	12591
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0002	0.00065	14900000.00	9685
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.5	1.625	18000.00	29250
45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	6.5	18000.00	117000
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				81204.20	263914
E1308-009-01	ЗАЧИСТКА ШЛИФКРУГОМ	100М2	0.0900		2338426.90	210458
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	80.04	7.2036	28612.43	206113
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.09	0.1881	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290138.90	206113
1169	МАШИНЫ МОЗАИЧНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	32	2.88	1509.00	4346
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				48288.00	4346
РАСЧЕТ	ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛАПАНА	М2	10.0000		68669.83	686698
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.4	24	28612.43	686698
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				68669.83	686698
РАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ ШИРОНИЙ 10-12 ММ	ШТ	6.0000		177397.07	1064382
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.2	37.2	28612.43	1064382
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				177397.07	1064382
E69-2-2	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ЛЕНТЫ	100ШТ	3.1000		156659.63	485645
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5.28	16.368	28612.43	468328
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				151073.63	468328
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4.75	14.725	1176.00	17317
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5586.00	17317
E69-2-2	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ	100ШТ	3.1000		156659.63	485645
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5.28	16.368	28612.43	468328
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				151073.63	468328
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4.75	14.725	1176.00	17317
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5586.00	17317
РАСЧЕТ	УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНКИ	ШТ	6.0000		188842.04	1133052
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.6	39.6	28612.43	1133052
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				188842.04	1133052
E9905-003-01	ЗАКРЕПИТ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	100ШТ.	3.1000		340487.92	1055513
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	11.9	36.89	28612.43	1055513
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.093	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				340487.92	1055513
E9904-001-04	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12	10 М ШВА	1.6000		2926883.95	4683014
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	88.7	141.92	28612.43	4060676
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2537922.54	4060676
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	44.35	70.96	1327.00	94164
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	42.56	68.096	4656.00	317055
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				257011.81	411219
15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8.76	14.016	14900.00	208838
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.0792	0.12672	18000.00	2281
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				131949.60	211119
ПРАЙЛИСТ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12	КГ	21.0000		14002.00	294042
ПРАЙЛИСТ	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	М	8.1000		260000.00	2106000
ПРАЙЛИСТ	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	КГ	25.2000		5971.00	150469
ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		СУМ				13346311

ТЕЛ 4. ТЕКУЩИЙ ВОССТАВЛИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ Д200 ММ РОТОРОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

1250 КВТ АГР№ 3,4 Н/СТ УРТАЧУЛ

РАСЧЕТ	ОЧИСТКА БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ ОТ ГРЯЗИ И ОТ ОСТАТКОВ МАСЛА ВРУЧНУЮ С ПРОМЫВКОЙ	ПАР	4.0000		28326.31	113305
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.99	3.96	28612.43	113305
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28326.31	113305
РАСЧЕТ	НАГРЕВАНИЕ ТЕЛ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА СО СДУВКОЙ ОСТАТКОВ ИЗНОШЕННЫХ СЛОЕВ СТАРОГО БАБИТА	ПАР	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537
РАСЧЕТ	ОЧИСТКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЩЁТКОЙ ВРУЧНУЮ ПОСЛЕ НАГРЕВА	ПАР	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537
РАСЧЕТ	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЩЁТКОЙ СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ	ПАР	4.0000		6866.98	27468
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.24	0.96	28612.43	27468
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6866.98	27468
РАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ФОРМ ДЛЯ ЗАЛИВКИ БАБИТА И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К ЗАЛИВКЕ	ШТ	1.0000		28040.18	28040
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.98	0.98	28612.43	28040
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28040.18	28040
РАСЧЕТ	УСТАНОВКА ВЕРХНЮЮ ПАРУ ВКЛАДЫША В ФОРМУ С КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537

2	3	4	5	6	7	8
РАСЧЕТ	УСТАНОВКИ ЗАЛИВНОГО КОВША НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАГРЕВА	ШТ	4.0000		4577.99	18312
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.64	28612.43	18312
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4577.99	18312
РАСЧЕТ	РАЗДЕЛИТЬ СЛИТКИ БАБИТА НА КУСКИ ВРУЧНУЮ С ПОГРУЖЕНИЕМ В КОВШ	ШТ	4.0000		28040.18	112161
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.98	3.92	28612.43	112161
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28040.18	112161
РАСЧЕТ	ПЛАВЛЕНИЕ БАБИТА С НАГРЕВОМ В КОВШЕ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ И УДАЛЕНИЕМ ШЛАКОВ	РАЗ	6.0000		14020.09	84121
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.49	2.94	28612.43	84121
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				14020.09	84121
РАСЧЕТ	ЗАЛИВКА ВЕРХНОЙ ПОЛОВИНЫ ВКЛАДЫША НЕПРЕРЫВНОЙ СТРУЁЙ	ШТ	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ ЗАЛИТОЙ ВЕРХНОЙ ПОЛОВИНЫ С ФОРМЫ	ШТ	4.0000		9155.98	36624
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28	28612.43	36624
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9155.98	36624
РАСЧЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПРАВКА КОВША С КУСКАМИ БАБИТА С ПОСЛЕДУЮЩИМ НАГРЕВОМ	РАЗ	2.0000		28040.18	56080
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.98	1.96	28612.43	56080
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28040.18	56080
РАСЧЕТ	ЗАЛИВКА НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ ВКЛАДЫША НЕПРЕРЫВНОЙ СТРУЁЙ	ШТ	4.0000		28040.18	112161
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.98	3.92	28612.43	112161
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28040.18	112161
РАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ ЗАЛИТОЙ НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ С ФОРМЫ	ШТ	4.0000		9155.98	36624
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28	28612.43	36624
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9155.98	36624
РАСЧЕТ	УСТАНОВКА ЗАЛИТЫХ ПОЛОВИНОК НА ПРИЖИМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ СТРОГАЛЬНОГО СТАНКА С КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	8.0000		18884.20	151074
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28	28612.43	151074
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	151074
РАСЧЕТ	ФРЕЗЕРОВАНИЕ ФАСОК И ЗАУСЕНЕЦ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ЗАЛИТЫХ ВКЛАДЫШЕЙ НА ГОРИЗОНТАЛЬНО-СТРОГАЛЬНОМ СТАНКЕ	ШТ	8.0000		18884.20	151074
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28	28612.43	151074
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	151074
РАСЧЕТ	СНЯТИЕ ПОЛОВИНОК ВКЛАДЫША СО СТОЛА СТАНКА	ШТ	8.0000		9155.98	73248
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.32	2.56	28612.43	73248
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9155.98	73248
РАСЧЕТ	КРЕПЛЕНИЕ ВЕРХНОЙ И НИЖНЕЙ ПОЛОВИНОК ВКЛАДЫШЕЙ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННОГО ХОМУТА	ШТ	8.0000		18884.20	151074
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28	28612.43	151074
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	151074
РАСЧЕТ	УСТАНОВКА ПАРЫ ВКЛАДЫШЕЙ В ПАТРОН ТОКАРНОГО СТАНКА С НАСТРОЙКОЙ	ПАР	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537
РАСЧЕТ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЧЕРНОВАЯ РАСТОЧКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАРЫ ВКЛАДЫША НА ДЛИНУ 210ММ	ПАР	4.0000		18884.20	75537
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64	28612.43	75537
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18884.20	75537
РАСЧЕТ	ЧИСТОВАЯ РАСТОЧКА ПАРЫ ВКЛАДЫША ВЫДЕРЖИВАЯ РАЗМЕР Д-200ММ	ПАР	4.0000		9442.10	37768
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.33	1.32	28612.43	37768
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9442.10	37768
РАСЧЕТ	СНЯТИЕ ПАРЫ ВКЛАДЫША С ПАТРОНА СТАНКА	ШТ	4.0000		9155.98	36624
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28	28612.43	36624
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9155.98	36624
РАСЧЕТ	РАЗБОРКА ОБРАБОТАННОЙ ПАРЫ ВКЛАДЫША СО СНЯТИЕМ ХОМУТА	ШТ	4.0000		9155.98	36624
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28	28612.43	36624
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9155.98	36624
РАЙТНСТ	КИСЛОРОД	БАЛОН	1.0000		35000.00	35000
РАЙТНСТ	ПРОПАН	Л	10.0000		3200.00	32000
РАЙТНСТ	БАБИТ Б83	КГ	30.5000		160000.00	4880000
	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБРАТНОГО КЛАПАНОВ Д-1000 ММ Н/С БУСТОН-2 3 ШТ					
0908-004-02	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОТКРЫТИЕ ЛЮКА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 10	10 М	0.6000		105828.80	63497
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.9	1.74	28612.43	49786
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				82976.05	49786
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.28	0.768	1327.00	1019
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1.16	0.696	1077.00	750
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2947.88	1769
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.58	0.948	11740.00	11130
34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.27	0.162	5021.00	813
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				19904.87	11943
0908-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	6.0000		25751.19	154507
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.9	5.4	28612.43	154507
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				25751.19	154507

2	3	4	5	6	7	8
E0905-003-01 ДОП.11 ШНК 02.09-04 ПРИЛ.5 ТАБЛ.1	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ. РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕМОНТАЖА, РАЗБОРКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТ ПО ТАБЛИЦЕ 1.	100ШТ.	2.1000		295799.70	621179
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	7.14	14.994	28612.43	429015
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.021	0.0441	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				204292.75	429015
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.28	0.588	1327.00	780
1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1.01	2.121	8527.00	18086
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.2	0.42	4656.00	1956
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.36	0.756	1077.00	814
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				10302.75	21636
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2.5	5.25	11740.00	61635
34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.33	0.693	11740.00	8136
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0002	0.00042	14900000.00	6258
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.5	1.05	18000.00	18900
45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	4.2	18000.00	75600
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				81204.20	170529
E1308-009-01	ЗАЧИСТКА ШЛИФКРУГОМ	100М2	0.0600		2338426.90	140306
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	80.04	4.8024	28612.43	137408
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.09	0.1254	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290138.90	137408
1169	МАШИНЫ МОЗАИЧНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	32	1.92	1509.00	2897
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				48288.00	2897
РАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ ШИРОНИЙ 10-12 ММ	ШТ	6.0000		177397.07	1064382
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.2	37.2	28612.43	1064382
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				177397.07	1064382
E09-2-2	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ЛЕНТЫ	100ШТ	2.1000		156659.63	328985
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5.28	11.088	28612.43	317255
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				151073.63	317255
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4.75	9.975	1176.00	11731
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5586.00	11731
E09-2-2	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ	100ШТ	2.1000		156659.63	328985
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5.28	11.088	28612.43	317255
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				151073.63	317255
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4.75	9.975	1176.00	11731
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5586.00	11731
РАСЧЕТ	УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНКИ	ШТ	6.0000		188842.04	1133052
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.6	39.6	28612.43	1133052
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				188842.04	1133052
E0905-003-01	ЗАКРЕПИТ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	100ШТ.	2.1000		340487.92	715025
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	11.9	24.99	28612.43	715025
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.063	--	--
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				340487.92	715025
E0908-001-04 ДОП.7	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12	10 М ШВА	0.9000		2926883.95	2634196
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	88.7	79.83	28612.43	2284130
	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2537922.54	2284130
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	44.35	39.915	1327.00	52967
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	42.56	38.304	4656.00	178343
	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				257011.81	231311
15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8.76	7.884	14900.00	117472
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.0792	0.07128	18000.00	1283
	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				131949.60	118755
ПРЯМЫЙ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12	КГ	9.0000		14002.00	126018
ПРЯМЫЙ	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	М	5.4000		260000.00	1404000
ПРЯМЫЙ	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	КГ	2.4000		5971.00	14330
	ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	СУМ				15391064
	ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	СУМ				55948303


 ШАМСИЕВ М



Дефектный акт


нижеследующие члены комиссии в составе:


Начальник М.Атауллаев, Начальник ПТС А.Муртазов, Начальник ПТО С.Исмаев, Начальник участка Кизилтепинского района Р.Кутлиев, Начальник н/ст Уртачул Т.Эгамов, Начальник н/ст Бустон-2 Й.Нарзиев капитальный ремонт насосов и обратных клапанов в насосном станциях Уртачул и Бустон-2 в Навоийской области результате осмотра и на месте комиссия установила выполнения нижеследующих объемов работ и норма 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
1. КАП. РЕМ НАСОСА Д12500-24 Н/С УРТАЧУЛ АГР №3				
БЕРАСЧЕТ	СНЯТИЕ КРИШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,6	8,6
БЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,44	13,44
БЕРАСЧЕТ	РАЗБОРКА РОТОРА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,74	10,74
БЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА	ШТ	2,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	5
	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 8	10 М ШВА	2,82	
	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ КРЫШКИ	М2	12,0	
БЕРАСЧЕТ	ОБРАБОТКА ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ БОКОВЫХ И ПЕРИФЕРИЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА И КРЫШКИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	М2	2,8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,74	13,272
БЕРАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКА НАСОСА Д12500-24 ИЗ ПАРАНИТА 2 ММ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,8	8,8
БЕРАСЧЕТ	МОНТАЖ РОТОРА В КОРПУС НАСОСА СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВОЙ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,68	29,68
БЕРАСЧЕТ	СБОРКА КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВОЙ ШПИЛЬКАМИ М16	ШТ	2,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	4,8
БЕРАСЧЕТ	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА С КОМПЛЕКТОВОЙ ГАЙКАМИ М30	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,6	8,6
	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,12	
БЕРАСЧЕТ	ЦЕНТРОВКА ДВИГАТЕЛЯ С НАСОСОМ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,12	12,12
	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	КГ	16,0	
	ПОДШИПНИК 3532	ШТ	2,0	
	ПАРАНИТ ПОН-2 ММ	КГ	22,0	
2. КАП. РЕМ НАСОСА Д12500-24 Н/С УРТАЧУЛ АГР №4				
БЕРАСЧЕТ	СНЯТИЕ КРИШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,6	8,6
БЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,44	13,44
БЕРАСЧЕТ	РАЗБОРКА РОТОРА	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,74	10,74
БЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА	ШТ	2,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	5
	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 8	10 М ШВА	2,82	
	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ КРЫШКИ	М2	12,0	
БЕРАСЧЕТ	ОБРАБОТКА ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ БОКОВЫХ И ПЕРИФЕРИЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА И КРЫШКИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	М2	2,8	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,74	13,272
БЕРАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКА НАСОСА Д12500-24 ИЗ ПАРАНИТА 2 ММ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,8	8,8
БЕРАСЧЕТ	МОНТАЖ РОТОРА В КОРПУС НАСОСА СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВОЙ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,68	29,68
БЕРАСЧЕТ	СБОРКА КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ СО СМАЗКОЙ И КОМПЛЕКТОВОЙ ШПИЛЬКАМИ М16	ШТ	2,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	4,8
БЕРАСЧЕТ	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА С КОМПЛЕКТОВОЙ ГАЙКАМИ М30	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,6	8,6
	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,12	
БЕРАСЧЕТ	ЦЕНТРОВКА ДВИГАТЕЛЯ С НАСОСОМ	ШТ	1,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,12	12,12
	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	КГ	14,0	
	ПОДШИПНИК 3532	ШТ	2,0	
	ПАРАНИТ ПОН-2 ММ	КГ	22,0	
3. КАП. РЕМОТ ОБРАТНОГО КЛАПАНОВ Д-1420 ММ 3 ШТ Н/С УРТАЧУЛ				
БЕРАСЧЕТ	ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА Д-1420 ММ С ОЧИСТКОЙ ОТ РЖАВЧИН	ШТ	3,0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	1,05
	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ. РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	100ШТ.	3,25	


2	3	4	5	6
	ЗАЧИСТКА ШЛИФКРУГОМ	100М2	0.09	
ЕРАСЧЕТ	ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛАПАНА	М2	10.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.4	24
ЕРАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ ШИРОНИЙ 10-12 ММ	ШТ	6.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.2	37.2
	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ЛЕНТЫ	100ШТ	3.1	
	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ	100ШТ	3.1	
ЕРАСЧЕТ	УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ И МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНКИ	ШТ	6.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.6	39.6
	ЗАКРЕПИТ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	100ШТ.	3.1	
	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12	10 М ШВА	1.6	
	БОЛЬТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12	КГ	21.0	
	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	М	8.1	
	МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	КГ	25.2	
ИЗНОШЕННЫЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ Д200 ММ РОТОРОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 1250 КВТ АГРН № 3,4 Н/СТ УРТАЧУЛ				
ЕРАСЧЕТ	ОЧИСТКА БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ ОТ ГРЯЗИ И ОТ ОСТАТКОВ МАСЛА ВРУЧНУЮ С ПРОМЫВКОЙ	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.99	3.96
ЕРАСЧЕТ	НАГРЕВАНИЕ ТЕЛ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗОРЕЗАКА СО СДУВКОЙ ОСТАТКОВ ИЗНОШЕННЫХ СЛОЕВ СТАРОГО БАБИТА	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	ОЧИСТКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БАБИТОВЫХ ВКЛАДЫШЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЩЁТКОЙ ВРУЧНУЮ ПОСЛЕ НАГРЕВА	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЩЁТКОЙ СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.24	0.96
ЕРАСЧЕТ	ПОДГОТОВКА ФОРМ ДЛЯ ЗАЛИВКИ БАБИТА И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К ЗАЛИВКЕ	ШТ	1.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.98	0.98
ЕРАСЧЕТ	УСТАНОВКА ВЕРХНЮЮ ПАРУ ВКЛАДЫША В ФОРМУ С КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	УСТАНОВКИ ЗАЛИВНОГО КОВША НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАГРЕВА	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.64
ЕРАСЧЕТ	РАЗДЕЛИТЬ СЛИТКИ БАБИТА НА КУСКИ ВРУЧНУЮ С ПОГРУЖЕНИЕМ В КОВШ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.98	3.92
ЕРАСЧЕТ	ПЛАВЛЕНИЕ БАБИТА С НАГРЕВОМ В КОВШЕ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ И УДАЛЕНИЕМ ШЛАКОВ	РАЗ	6.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.49	2.94
ЕРАСЧЕТ	ЗАЛИВКА ВЕРХНЕЙ ПОЛОВИНЫ ВКЛАДЫША НЕПРЕРЫВНОЙ СТРУЕЙ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ ЗАЛИТОЙ ВЕРХНЕЙ ПОЛОВИНЫ С ФОРМЫ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28
ЕРАСЧЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПРАВКА КОВША С КУСКАМИ БАБИТА С ПОСЛЕДУЮЩИМ НАГРЕВОМ	РАЗ	2.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.98	1.96
ЕРАСЧЕТ	ЗАЛИВКА НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ ВКЛАДЫША НЕПРЕРЫВНОЙ СТРУЕЙ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.98	3.92
ЕРАСЧЕТ	ДЕМОНТАЖ ЗАЛИТОЙ НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ С ФОРМЫ	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28
ЕРАСЧЕТ	УСТАНОВКА ЗАЛИТЫХ ПОЛОВИНОК НА ПРИЖИМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ СТРОГАЛЬНОГО СТАНКА С КРЕПЛЕНИЕМ	ШТ	8.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28
ЕРАСЧЕТ	ФРЕЗЕРОВАНИЕ ФАСОК И ЗАУСЕНЕЦ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ЗАЛИТЫХ ВКЛАДЫШЕЙ НА ГОРИЗОНТАЛЬНО-СТРОГАЛЬНОМ СТАНКЕ	ШТ	8.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28
ЕРАСЧЕТ	СНЯТИЕ ПОЛОВИНОК ВКЛАДЫША СО СТОЛА СТАНКА	ШТ	8.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.32	2.56
ЕРАСЧЕТ	КРЕПЛЕНИЕ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ПОЛОВИНОК ВКЛАДЫШЕЙ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННОГО ХОМУТА	ШТ	8.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	5.28
ЕРАСЧЕТ	УСТАНОВКА ПАРЫ ВКЛАДЫШЕЙ В ПАТРОН ТОКАРНОГО СТАНКА С НАСТРОЙКОЙ	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЧЕРНОВАЯ РАСТОЧКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАРЫ ВКЛАДЫША НА ДЛИНУ 210ММ	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.66	2.64
ЕРАСЧЕТ	ЧИСТОВАЯ РАСТОЧКА ПАРЫ ВКЛАДЫША ВЫДЕРЖИВАЯ РАЗМЕР Д-200ММ	ПАР	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.33	1.32
ЕРАСЧЕТ	СНЯТИЕ ПАРЫ ВКЛАДЫША С ПАТРОНА СТАНКА	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28
ЕРАСЧЕТ	РАЗБОРКА ОБРАБОТАННОЙ ПАРЫ ВКЛАДЫША СО СНЯТИЕМ ХОМУТА	ШТ	4.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.32	1.28
	КИСЛОРОД	БАЛОН	1.0	
	ПРОПАН	Л	10.0	
	БАБИТ Б83	КГ	30.5	
	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБРАТНОГО КЛАПАНОВ Д-1000 ММ Н/С БУСТОН-2 3 ШТ			
	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОТРЫТИЕ ЛЮКА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 10	10 М	0.6	
	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	6.0	
	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ. РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	100ШТ.	2.1	
	ЗАЧИСТКА ШЛИФКРУГОМ	100М2	0.06	
ЕРАСЧЕТ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ ШИРОНИЙ 10-12 ММ	ШТ	6.0	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.2	37.2

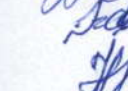
2	3	4	5	6
	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ЛЕНТЫ			
	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ	100ШТ		2.1
ВЕРАСЧЕТ	УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТЕРНОГО ЛЕНТЫ И МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНКИ	100ШТ		2.1
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		6.0
	ЗАКРЕПИТ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	ЧЕЛ.-Ч	6.6	39.6
	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО	100ШТ.		2.1
	УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12	10 М ШВА		0.9
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12			
	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	КГ		9.0
	МЕТАЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	М		5.4
		КГ		2.4

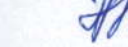
Зам. Начальник:  М.Атауллаев

Начальник ПТС:  А.Муртазов

Начальник ПТО:  С.Исмаев

Начальник участка Кизилтепинского района:  Р.Кутлиев

Начальник н/ст Уртачул:  Т.Эгамов

Начальник н/ст Бустон-2:  Й.Нарзиев



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

2022 yil «28» Январь.

№ СР/03-50

«Навий Сувлойиха» МЧЖ
бошлиғи Н.Нурматовга

Куйи Зарафшон насос станциялари ва энергетика бошкармаси Сиздан,
Навий вилояти насос станцияларидаги насос агрегатлар, электродвигателлар ва
обратный клапанларни мукамал таъмирлаш учун смета хужжатларини тайёрлаб
беришингизни ва куйидагиларни инобатга олишингизни сурайди.

Пудратчининг харажатлари – 18,00%

Транспорт харажатлари – 5%

Материаллар ва жихозлар нархи:

БАБИТ Б83	КГ	160 000	сум
СТАТОРНАЯ СЕКЦИЯ 630/750	ШТ	1 200 000	сум
СТАТОРНАЯ СЕКЦИЯ 400/600	ШТ	700 000	сум
СТАТОРНАЯ СЕКЦИЯ 200/1000	ШТ	470 000	сум
СТАТОРНАЯ СЕКЦИЯ 2000/750	ШТ	2 150 000	сум
ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА ШИРОНОЙ 0,65 М 5-СЛОЙНЫЙ ПОШИНОЙ 12 ММ	М	260 000	сум
КИСЛОРОД \	БАЛОН	35 000	сум
ПРОПАН	Л	3 200	сум
СТЕКЛОЛЕНТА	М	750	сум
БАЛОТКАН	М2	28 000	сум
ТЕХЛЛАСТИНА УМ-8	М2	55 000	сум
ПРИТКОЙ	КГ	56 000	сум
СТЕКЛОТЕКСТОЛИТЬ	КГ	65 000	сум
ИЗОЛЯТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ИО-10-3,75 II УЗ	ШТ	100957	сум
ИЗОЛЯТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ИО-6-3,75 II УЗ	ШТ	86000	сум
СИДАЛЕНТА ЛСК-934	КГ	239587	сум
ПРУЖКА ТКР	КГ	72000	сум
ТЕКСТОЛИТ	КГ	54000	сум
ШНУРЧУЛОК	М	1244	сум
МИКРОНИТ	КГ	69500	сум
ВЫВОДНОЙ КАБЕЛЬ КГ	М	14 500	сум
ПОДШИПНИК №319	ШТ	270 000	сум
ПОДШИПНИК №313	ШТ	120000	сум
ПОДШИПНИК №605	ШТ	35 950	сум
ПОДШИПНИК №609	ШТ	159 000	сум
ПОДШИПНИК №610	ШТ	178 500	сум
ПОДШИПНИК №612	ШТ	160 000	сум
ПОДШИПНИК № 3532	ШТ	1 300 000	сум

ПОДШИПНИК № 318	ШТ	255000	сум
ПОДШИПНИК №312	ШТ	120000	сум
ПОДШИПНИК № 314	ШТ	135000	сум
ПОДШИПНИК № 320	ШТ	285000	сум
ПОДШИПНИК № 322	ШТ	400000	сум
ПОДШИПНИК №7306	ШТ	55000	сум
ПОДШИПНИК №7320	ШТ	376 000	сум
ЛИТОЛ	КГ	31 472	сум
ВЫВОДНОЙ ПРОВОД ПРГ D-4	М	2 500	сум
СИБРА САЛЬНИК №109X22	ШТ	40 000	сум
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАНКИ ТОЛЩИНОЙ 3-4 ММ ШИРИНОЙ 40 ММ	КГ	5 971	сум
ШЛИФ КРУГ БОЛГАРКИ Д-180ММ	ШТ	18000	сум

Қолган материаллар, жихозлар ва ишчиларнинг иш ҳақи охириги каталог
квартали асосида олинсин.

Бошқарма бошлиғи:



Ж.Назаров