



«ТАСДИКЛАНДИ»

Буюртмачи номи:

Бухоро насос станциялари, энергетика  
бошқармаси бошлиги

В.Х.Носиров

2022 йил

### ТЕХНИК ТОПШИРИК

Бухоро Насос станциялари ва энергетика бошқармаси Коракул туманидаги Коракул насос станциясидаги №3 агрегатни, Яманжар насос станциясидаги №2 агрегатни жорий таъмирлаш ишлари буйича

№	Маълумотлар руйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	Коракул тумани даги Коракул насос станцияси № 3 агрегатни, Яманжар насос станциясидаги № 2 агрегатни жорий таъмирлаш
2	Буюртмачи	Бухоро насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Бажариладиган иш тури	Жорий таъмирлаш
4	Тижорат таклифни тақдим этиш шартлари	<ul style="list-style-type: none"><li>-Иш стажи (Шу сохада етарли иш стажи)</li><li>-Коррупцияга карши талаблар (684-Конун 13-моддатига риоя этилиши шарт)</li><li>-Моддий-техника базаси маълумотномаси (Ишни уз вақтида бажариш учун зарурий моддий-техника базаси мавжудлиги)</li><li>-Иштирок этувчи корхонанинг транспорт воситалари маълумотномаси (Ишларнинг уз вақтида сифатли бажарилиши учун транспорт воситалар)</li><li>-Иш тажрибаси (Шу сохада олдин қилинган ишлар руйхати ва буюртмачилар берган тавсифномалари)</li><li>-Техника хафсизлиги қондалари (Ишларни бажарилиши давомида техника хафсизлиги қондаларига риоя қилишини)</li><li>-Ишларни бажариш муддати (Ишларни бажариш муддатини қисқартириши ишнинг сифатига акс таъсир этмаслиги лозим, сифатсиз хизмат аниқланса юқори турувчи органларга мурожаат қилинади)</li><li>-Бажарилган ишларга бериладиган қафолат муддати (Қафолат хати)</li></ul> Etender.uzex.uz порталида жойлаштирилган

5	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Бажарилган ишлар смета лойиҳалари, форма 2 далолатнома асосида белгиланган тартиб туланади
6	Молиялаштириш манбаи	Бюджет маблағлари ҳисобидан
7	Буюртмачи суммаси	<b>78225415 сум (ККС билан)</b>
8	Конкурс тили	Ўзбек тилида
9	Шартнома валютаси	Миллий валюта
10	Танлов таклифини қабул қилиш	Таклифлар эълон қилинган пайтдан бошлаб
11	Танлов тугрисида маълумот	<a href="http://etender.uzex.uz/">http://etender.uzex.uz/</a> да жойлаштирилган

Буюртмачи вакили:



**Ф.Ҳамидов**

"Утверждаю"  
Начальник УНСиЭ



В.Посилов  
" " 2022г.

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АГРЕГАТА МАРКИ KingDA ZL 1300-1150 (Э.Д. УЛ630-16-1180-1)  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КАРАКУЛЬ-ОСНОВНАЯ (АГРЕГАТ № 3)**

№ п.п.	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Количество		Цена	Сумма
			на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6	7
1	Приемка н/агр. в ремонт	ч/час	52,8		9800	517440
2	дефектовка н/агр. Выявление дефектов путем осмотра и слесарно-измерительного осмотра, разборка н/агр и узлов	ч/час	141,6		9800	1387680
3	Установка шондора от 5 до 10 тн	ТН	3,5			
3.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	93,7	327,95	9800	3213910
3.2.	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8,3	29,05	192	5578
3.3.	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	кг	1,14	4,00	22000	88000
3.4.	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,51	1,80	20000	36000
4	ДЕМОНТАЖ ЛЮКА НАСОСА, ОТКРУЧИВАНИЕ МЕТИЗОВ С ЗАМЕНОЙ НЕГОДНЫХ.	ШТ	1,00			
4.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	56,00	56	9800	548800
5	СНЯТЬ РЕЗИНОВЫЕ НЕГОДНЫЕ ВКЛАДЫШИ	ШТ	2,00			
5.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	1,80	3,6	9800	35280
6	ДЕМОНТАЖ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТН	0,85			
6.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	180	153	9800	1499400
7	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО, ОСЕВОГО					
7.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ					0
7	РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРИЁМКА АГРЕГАТА НА РЕМОНТ, ЧАСТИЧНАЯ РАЗБОРКА НАСОСА, ОЧИСТКА ПРОМЫВКА ЗАМЕНА ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ЗАМЕНА КОРПУС И ВКЛАДЫШЕЙ НИЖНЕГО И ВЕРХНЕГО ПОДШИПНИКОВ, ЗАМЕНА МЕТИЗОВ, ПРОКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СБОРКА, ЦЕНТРОВКА, РЕГУЛИРОВКА И НАЛАДКА ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ.	ШТ	1			
8.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	280	280	9800	2744000
9	МОНТАЖ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТН	0,85			
9.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	236	200,6	9800	1965880
9.2.	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2,4	2,04	1800	3672
						0
10	ВЫВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	АГРЕГАТ	1			
10.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	11,3	11,3	9800	110740
11	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ И ОПРОБИРОВАНИЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА, ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ РАБОТЫ	АГРЕГАТ	1			
11.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	12	12	9800	117600
12	МАТЕРИАЛ					0
	ГЕРМЕТИК	ШТ	4		25000	100000

№ п.п.	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Количество		Цена	Сумма
			на ед. измерения	по проектным м данным		
						0
						0
	МЕТИЗЫ	КГ	19		25000	475000
						0
	ПАРАНИТ	КГ	9		60000	540000
	ВКЛАДЫШ ПОДШИПНИК РЕЗИНА	К-Т	2		2500000	5000000
13	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	СУМ				
14	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час				1239
14.1.	ЗАРПЛАТА	СУМ				12140730
15	ЕДИНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАТЕЖ	12%				1456888
16	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ				9250
17	МАТЕРИАЛЫ	СУМ				6239000
18	ИТОГО	СУМ				19845868
К 1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И НИЖНЕГО ПОДШИПНИКА	шт	1			18531939
19	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	18%				3309993
20	ВСЕГО:	СУМ				41687800
21	НДС 15 %	СУМ	15%			6253170
22	ВСЕГО С УЧЕТОМ НДС	СУМ				47940970

Составил:



Проверил:



<< Утверждаю >>

Зам начальник Бухарского УНС и Э

А.Собиров.



### ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Насосная станция <<Каракуль Основная >>

от 31.07 2021.г

Мы, ниже подписавшиеся :

Представители Бухарского УНС и Э : Начальник ПТО Давлатов.Р. нач ОГМ Аминов.Ф. Нач насосной станции Каракуль Рузиев.Ф.

Составили настоящий акт о том что , для текущего ремонта насосного агрегата № 3 типа ZLT 1300-150 с электродвигателем марки УЛ630-16 необходимо выполнить ниже следующие вид работы :

1

1. Приёмка на ремонт насосного агрегата.
2. Установка шандора.
3. Очистка и промывка масло охладителей и система тех воды.
4. Открыт боковой люк насоса.
5. Верхний подшипник очистит от ржавчины и установит новый вкладыши.
6. Нижний подшипник имеет большой износ , требуется наплавка чугуном электродом и расточка рабочей шейки подшипника , отремонтировать и установит вкладыши , заменит негодные метизи.
7. Рабочей камеры имеется кавитационные износ и проходные отверстия необходимо наплавка постоянным электродом обработка спец клеем и установит сферический объем рабочей камеры ручным способом
8. Произвести центровку горловину и посадочных пояски выправляющего аппарата .
9. Регулировка шелевых зазоров между рабочим колесом и рабочей камерой
10. Монтажные и окончательные сборочные работы .
11. Пробный пуск и сдача насосного агрегата .


Для устранения выше указанных дефектов необходима выполнит текущей ремонт насосного агрегата № 3

О чём подписываем :

Начальник ПТО

 Давлатов.Р

Начальник ОГМ

 Аминов.Ф.

Нач насосной станции

 Рузиев.Ф.

"Утверждаю"

Начальник УНСиЭ

В.Носиров

2022г.

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АГРЕГАТА МАРКИ ОПВ-6-87 (ВАН 118/23-315 КВТ)  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ЯМАНЖАР (АГРЕГАТ № 2)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Количество		Цена	Сумма
			на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6	7
1	ПРИЕМКА НА РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА УСТАНОВКА ШАНДОРА ОТ 5 ДО 10 ТН	ТН	2,5			
1.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	72,6	181,5	9800	1778700
1.2.	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	КГ	0,6	1,5	50000	75000
1.3.	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,7	1,75	20000	35000
2	ДЕМОНТАЖ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТН	0,81			
2.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	69,8	56,538	9800	554072
3	МОНТАЖ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТН	0,81			
3.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	52	42,12	9800	412776
4	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ ЧАС	1,38	1,12	192	215
4.1.	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ ЧАС	2,50	2,025	1800	3645
5	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ ДМ.4 ММ	КГ	5,00	4,05	20000	81000
5.1.	ШЛИФ КРУГ	ШТ	1,30	1,05	15000	15795
6	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАН 118/23-315 КВТ, ЧАСТИЧНАЯ РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, ОЧИСТКА МАСЛЯННЫХ ВАНН, РЕГУЛИРОВКА И ЦЕНТРОВКА БАББИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1,00			
6.1.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	212,00	212,00	9800	2077600
6.2.	ДЕМОНТАЖ НАСОСА ОПВ 6-87 ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИК ОЧИСТИТЬ ОТ РЖАВЧИНЫ, ЗАМЕНИТЬ НЕГОДНЫЕ МЕТИЗЫ И УСТАНОВИТЬ ВКЛАДЫШИ НИЖНИЙ ПОДШИПНИК ИМЕЕТ БОЛЬШОЙ ИЗНОС, НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ НАПЛАВКУ И РАСТОЧКУ РАБОЧЕЙ ШЕЙКИ ПОДШИПНИКА ЗАМЕНИТЬ ПРИШЕДШИЕ В НЕГОДНОСТЬ МЕТИЗЫ И ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ УСТАНОВИТЬ НОВЫЕ ВКЛАДЫШИ ПРОИЗВЕСТИ ОПРОБИРОВАНИЕ ЗАМЕНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.	ШТ	1,00			
6.3.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час	313,44	313,44	9800	3071693
14	МАТЕРИАЛ					
	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	кг	1,00		42000	42000
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ	КГ	12		25000	300000
	ГЕРМЕТИК	ШТ	3		25000	75000
	ВКЛАДЫШИ ПОДШИПНИК РЕЗИНА	КГ	2		1760000	3520000

№ п.п.	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Количество		Цена	Сумма
			на ед. измерен ия	по проектны м данным		
	ПАРАНИТ	ШТ	2		180000	360000
	ЦИАТИМ 201	КГ	2		50000	100000
	ИТОГО РАСХОД МАТЕРИАЛА					4397000
15	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	СУМ				
16	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час				806
16.1.	ЗАРПЛАТА	СУМ		806	9800	7898800
17	ЕДИНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАТЕЖ	12%				947856
18	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ				3860
19	МАТЕРИАЛЫ	СУМ				4603795
К-1	РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИЖНЕГО ПОДШИПНИКА НАПЛАВКА И РАСТОЧКА НИЖНЕЙ ШЕЙКИ	ШТ	1			9007536
20	ИТОГО	СУМ				22461847
21	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	18%				3872453
22	ВСЕГО	СУМ				26334300
23	НДС 15 %	СУМ	15%			3950145
24	ОТПУСКНАЯ ЦЕНА С УЧЕТОМ НДС	СУМ				30284445

Составил:



Проверил:

