

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280
НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

Сметная стоимость - 31 829 294 сум.

Нормативная трудоемкость – 68,640 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. Специалист:



А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Р.Темиров

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280 НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала №2 от 4 октября 2021 года с часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021 г.

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 68,640 \times 11618 = 797,460 \text{ тыс.сум}$$

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$$797,460 \times 12\% = 95,696 \text{ тыс.сум.}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила :

$$797,460 + 95,696 = 893,156 \text{ тыс.сум}$$

2.Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 сум.

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 22256,870 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 22634,713 тыс.сум

4.Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -4149,779 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 27677,647 тыс.сум

НДС 15% - 4151,647 тыс.сум

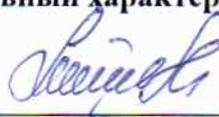
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 31829,294 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280 НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

составляет: - 31 829 294 (Тридцать один миллион восемьсот двадцать девять тысяч двести девяносто четыре) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280
НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	797,460
2	Отчисление на страхование 12%	95,696
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	22 256,870
	Итого :	23 150,025
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	315,000
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	62,843
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	23 527,868
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	4 149,779
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	27 677,647
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	4 151,647
	ВСЕГО:	31 829,294

Расчет составила:



Хамроева Ш.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280
НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
23054,329 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электро монтажников	ЧЕЛ.-Ч	68,640	11618	797 459,62
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			797 459,62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	Ветоц	кг	6	8695,6522	52 173,91
2	Деф. акт	Щетка металлическая	шт	2	13043,478	26 086,96
3	Деф. акт	Эмаль провод	кг	150	140000	21 000 000,00
4	Деф. акт	Изолятор НН	шт	4	150000	600 000,00
5	Деф. акт	Изолятор ВН	шт	3	78260,87	234 782,61
6	Деф. акт	Прокладки резиновые	шт/кг	10\4,5	47826,087	215 217,39
7	Деф акт	Краски масляные (спец.)	кг	2,9	44347,826	128 608,70
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			22 256 869,57
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			23 054 329,18

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗНЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА МАРКИ ТМ 400/6-0,4 ЗЕМСНАРЯДА ЗРГ № 280
НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 4.1.2 М	Демонтаж трансформатора ТМ 400/6-0,4	к-т	1	
1.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	4,32	4,32
2	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 6.1.1 М	Расшиновка трансформатора осмотр трансформатора, отсоединение изоляторов (ИИ и ВИ), ши и спусков от вводов, силовых и контрольных кабелей, заземлений.	к-т	1	
2.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,36	3,36
4	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 5.1.3 М	Снятие обмоток и изоляции	к-т	1	
4.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,592	2,592
6	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 4.1.8 М	Чистка, промывка от шлама и грязи, проверка состояния прессовки магнитопровода и обмоток, подпрессовка магнитопровода, обмоток и деталей несущей конструкции отводов, предохранение от самоотвинчивания резьбовых соединений, подготовка к испытаниям	к-т	1	
6.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	6,72	6,72
6.2	Деф. акт	Ветоц	кг		3
7	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 4.1.4 М	Снятие арматуры, вводов и разборка системы охлаждения. Слив масла из радиаторов. Снятие предохранительной трубы, привода переключателя, воздухоосушителя, газового реле, контрольно-измерительных приоров. Установка заглушек на фланцы бака и трубопроводов	к-т	1	
7.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	11,328	11,328
7.2	Деф. акт	Ветоц	кг		3
7.3	Деф. акт	Щетка металлическая	шт		2
8	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 5.1.4 М	Подготовка магнитопровода к установке обмоток. Осмотр, чистка, промывка магнитопровода от шлама и загрязнений. Подготовка к испытаниям.	к-т	1	
8.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,4	2,4
9	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 5.1.5 М	Установка обмоток и изоляции на стержни магнитопровода по чертежу. Подсушка обмоток и изоляции перед шихтовкой верхнего ярма магнитопровода	к-т	1	
9.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	6,912	6,912
9.2	Деф. акт	Эмаль провод	кг		150
10	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п 4.1.6.М	Мелкий ремонт бака (Чистка и промывка наружных и внутренних стенок бака транс-ра, зачистка мест трещин под сварку. Провка вмятин, замена прокладки)	к-т	1	
10.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	5,28	5,28
10.2	Деф. акт	Прокладки резиновые	шт/кг		84
11	ВРСН на ремонт обробоудования трансформаторы п4.1.15.М	Ремонт вводов (Очистка и протирка вводов от загрязнений, устранение мелких дефектов, замена уплотнений, подготовка к испытаниям)	к-т	1	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	4,8	4,8
11.2	Деф. акт	Изолятор ИИ	шт		4
11.3	Деф. акт	Изолятор ВИ	шт		3

12	ВРСН на ремонт обрoудования. трансформаторы п4.1.13.М	Ремонт расширителя (Чистка и промывка внутренней поверхности. Осмотр и мелкий ремонт маслоуказателя. Замена уплотнений. Покраска внутренних поверхностей.)	к-т	1	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,728	1,728
12.2	Деф. акт	Прокладки резиновые	шт/кг		20,5
13	ВРСН на ремонт обрoудования. трансформаторы п 4.1.18.М	Установка активной части в бак (Стрoпка, подъем и установка активной части в бак. Установка распорных болтов. Замена уплотнений под крышкой. Установка и забалчивание крышки на баке трансформатора. Заливка активной части маслом	к-т	1	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	7,104	7,104
14	ВРСН на ремонт обрoудования. трансформаторы п 4.1.17.М	Сборка системы охлаждения и установка арматуры.(Сборка и установка радиаторов со сборкой трубопроводами задвижек, установка дутьевых вентиляторов, термосифонных фильтров, кронштейнов, кабелей (проводов).Установка предохранительной трубы, расширителя, воздухоосушителя, газового реле.	к-т	1	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	7,104	7,104
15	ВРСН на ремонт обрoудования. трансформаторы п4.1.20.М	Установка трансформатора (на фундаменте) Установка и закрепление подкладок, закрепление кареток, восстановление заземление	к-т	1	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,84	3,84
16	ВРСН на ремонт обрoудования. трансформаторы п4.1.22.М	Установка контрольно измерительных приборов (Установка термосигнализаторов и термометров с подключением проводов и капилляров	к-т	1	
16.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,152	1,152
17	62-32-1	Окраска маслянином составами ранее окрашенных металлических поверхностей	100м2	0,08	
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	67,49	5,399
17.2	31085	Краски масляные специальные	т	0,036	0,0029
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
		Затраты труда электро мантажников	Чел.-ч.	68,640	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Ветош	кг	6	
2	Деф. акт	Щетка металлическая	шт	2	
3	Деф. акт	Эмаль провод	кг	150	
4	Деф. акт	Изолятор ШН	шт	4	
5	Деф. акт	Изолятор ВН	шт	3	
6	Деф. акт	Прокладка резиновые	шт/кг	104,5	
7	Деф акт	Краски масляные (спец.)	кг	2,9	

СОСТАВИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗНЕВА Х.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39408

Obyekt nomi «"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi ZRG №280 to'proqso'raring TM 400/6-0,4 rusumli transformatorni joriy ta'mirlash"»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi

Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31486

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yarvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nuqsonlar dalolatnomasi.

Smetaning taqdim qilingan qiymati QQSsiz - 36 643,365 ming so'm.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Transformatorni ko'rikdan o'tkazish, izolyatorlarni ajratish, shinalarni ajratish, kuch va nazorat kabellarni uzish, yerga ulanishni uzish, izolyatsiya va chulg'amlarni yechib olish, tozalash, sovutish tizimi demontaj qilish, rele, nazorat-o'lchov uskunalarni yechib olshi, magnetprovodlarni chulg'amga o'rnatishga tayyorlash, sinashga tekshirish, chulg'am va izolyatsiyalarni o'rnatish, bakni ta'mirlash, kirish qismlarni ta'mirlash, bakni aktiv qismlarini o'rnatish, sovutish tizimini yig'ish, transformatorni fundamentga o'rnatish, nazorat-o'lchov uskunalarni o'rnatish, metal yuzalarni bo'yoqlash.

4. Loyihalayanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar ShNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar

taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mash / soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslandi va materiallar bahosi to'g'rilandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QQSsiz - 36 643,365 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 4 814,071 ming so'm kamaytirilib, tavsiya etilgan qiymati QQSsiz - 31 829,294 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 27 677,647 ming so'm;

QQS - 4 151,647 ming so'm.

Qayd etilisinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachiga ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, ijtimoiy sug'urta badallarini (smeta qabul qilingan ijtimoiy sug'urta badali -12%) nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi ZRG №280 to'proqso'raring TM 400/6-0,4 rusumli transformatorni joriy ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsiya qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarda ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan. 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va ShNK 4.01.16-09 Tavsiya etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilinadi.

Ekspert: V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского
Машинного канала
Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1**

Сметная стоимость 5 342 338 сум

Нормативная трудоемкость - 29,041 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х.Рузиева

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала № 2 от 4 октября 2021 года часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021г.

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 29,041 \times 11618 = 337,398 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$$337,398 \times 12\% = 40,488 \text{ тыс. сум.}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:

$$337,398 + 40,488 = 377,886 \text{ тыс. сум}$$

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 сум

3.Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций:

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 3417,665 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 3591,714 тыс.сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 675,911 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 4645,511 тыс.сум.

НДС 15%- 696,827 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 5342,338 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

составляет: - 5 342 338 (Пять миллионов триста сорок две тысячи триста тридцать восемь) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Хамраева.Ш

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	337,398
2	Отчисление на страхование-12%	40,488
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	3417,665
	Итого :	3795,551
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	3,166
6	Транспортные затраты -5 %	170,883
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	3969,600
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	675,911
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4645,511
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	4645,511
12	НДС - 15 %	696,827
	ВСЕГО:	5342,338

Составила:



Хамроева Ш.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт МУЭ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
3755,063 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	29,041	11618	337398,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			337398,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1	20100	20100,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,1	92370	101607,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	10,6	120182	1273929,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	196411	294617,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72	2260	162720,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	М	18	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ	0,3	75770	22731,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	М	2,2	85600	188320,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6	40400	242400,0
11	Деф.акт	Подшипник (612)	ШТ	2	395000	790000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
13	Деф.акт	Краска	КГ	1	40900	40900,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3417665,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3755063,0

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500
ОБОР/МИН.НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.е	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,5	0,5
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.е п.4 к=1,5	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,27	1,905
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.е п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,42	0,63
а	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,60	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.е	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,2	0,2
а	Деф.акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0,8
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.1.е к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,86	1,916
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.б	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,52
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,75
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.е п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,48	1,628
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.е п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,28	11,136
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.1.е п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,0	1,10
11.2	Деф.акт	<i>Шнур чулок</i>	М		18

11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.е	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,23
12.2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,7
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.е п.3 к=1,4	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,83	2,324
13.2	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.е	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		29,041
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ		72
7	Деф. акт	Шнур чулок	М		18
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
9	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
11	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ		2
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
13	Деф. акт	Краска	КГ		1

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальник АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 20 » 01 2022 г

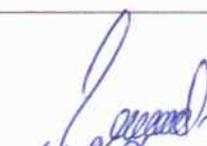
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя Поливного насоса мощность 15 кВт 1500 об/мин на Гидротехническое сооружение Сброст 1.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника АРУ АБМК А.Шукуруллаев, начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, начальник отдел обслуживания каналов А.Шарипов составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Эл.двигателя Поливного насоса марки типа АИР-160S-4 мощность 15 кВт 1500 об/мин, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
а.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
а.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
а.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
а.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка ПВХ	Кг	0,3
в.	Кабель КГ	Метр	2,2
г.	Наканечник	Шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	2,7
13	Замена подшипников качения	Шт	2
а.	Подшипник (612)	Шт	2
б.	Жироль	Кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	Шт	1
15	Окраска Электродвигателя	Шт	1
а.	Краска	Кг	1

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 А.Шарипов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39324

Obyekt nomi «"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Tashlama 1 suv inshooti sug'orish nasosi 15 kVtli AIR-160S rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash"»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi

Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31482

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yarvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nuqsonlar dalolatnomasi.

Smetaning taqdim qilingan qiymati QQSsiz - 5 342,338 ming so'm, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Elektr dvigatelni demontaj qilish, cho'lg'amlarni demontaj qilish, detallarni tozalash, stator cho'lg'amlarini bo'yoqlash, magnit o'tkazgich pazlarini to'g'rilash, stator seksiyalarini o'rash va o'rnatish, sxemalarni yig'ish, chshlg'amlarni quritish, podshipniklarni almashtirish, elektrodvigateelni yig'ish, bo'yoqlash.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar SHNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari

narxlari, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mash/soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslandi va materiallar bahosi to'g'rilandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QQSsiz - 5 342,338 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 284,610 ming so'm kamaytirilib, tavsiya etilgan qiymati QQSsiz - 5057,377 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 4 397,719 ming so'm;

QQS - 659,658 ming so'm.

Qayd etilisinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachiga ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, ijtimoiy sug'urta badallarini (smeta qabul qilingan ijtimoiy sug'urta badali -12%) nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Tashlama 1 suv inshooti sug'orish nasosi 15 kVtli AIR-160S rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsiya qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarda ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan. 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va ShNK 4.01.16-09 Tavsiya etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilinadi.

Ekspert: V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала
Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость - 7 647 022 сум.

Нормативная трудоемкость – 29,772 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. Специалист:



А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Р.Темиров

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала №2 от 4 октября 2021 года с часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021 г.

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 29,772 \times 11618 = 345,891 \text{ тыс.сум}$$

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$$345,891 \times 12\% = 41,506 \text{ тыс.сум.}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила :

$$345,891 + 41,506 = 387,397 \text{ тыс.сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из программы АБС-4 за 01.01.2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 сум.

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 5106,799 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 5280,703 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -981,484 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 6649,585 тыс.сум

НДС 15% - 997,437 тыс.сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 7647,022 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

составляет: - 7 647 022 (Семь миллионов шестьсот сорок семь тысяч двадцать два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22
кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	345,891
2	Отчисление на страхование	41,506
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	5 106,799
	Итого :	5 494,196
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	34,901
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	139,003
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	5 668,101
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	981,484
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	6 649,585
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	997,437
	ВСЕГО:	7 647,022

Расчет составила:



Хамроева Ш.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость В текущих ценах
5452,690 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на.ед.изм.	обгдя
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	29,772	11618	345890,9
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			345890,9
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	23304,35	23304,4
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	3,1	50434,78	156347,8
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,8	82608,7	148695,7
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	1,2	119130,43	142956,5
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	15,0	140000	2100000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	2,5	221503,48	553759,2
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	1,6	49283,47	78853,6
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72,0	1608,7	115826,4
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	37,0	1323,48	48968,8
10	Деф.акт	Стеклолюденист	КГ	2,1	233565,21	490486,9
11	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	45,0	2434,78	109565,1
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,6	73913,04	44347,8
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	103059,13	226730,1
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	36521,74	219130,4
15	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	304347,83	608695,7
16	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	56521,74	16957,0
17	Деф.акт	Краска	КГ	0,5	44347,8	22173,9
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			5106799,2
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			5452690,2

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х

10.2	Деф. акт	Слюдени́т лист	КГ		2,5
10.3	Деф. акт	Лакаткан	М2		1,6
10.4	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.7.2.f	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	СТАТОР		1,0
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,750
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф. акт	Стеклолюдени́т	КГ		2,1
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,6
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	СТАТОР		1,0
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.e	Замена подшипников качения	ШТ		2,0
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,50	3,000
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жыро́л	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ		1,0
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.9.2.f	Окраска Электродвигателя	ШТ		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,07	0,07
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		0,5
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		29,772
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		3,1
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,8
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		1,2
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		15,0
6	Деф. акт	Слюдени́т лист	КГ		2,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2		1,6
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		37,0
10	Деф. акт	Стеклолюдени́т	КГ		2,1
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		45,0
12	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,6
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
15	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
16	Деф. акт	Жыро́л	КГ		0,3
17	Деф. акт	Краска	КГ		0,5

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3-ДРЕНАЖА МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,490
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.2.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,12	0,120
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,1
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,520
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнитопровода	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.f	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	СТАТОР	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,07	2,07
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,8
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		1,2
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.f	Намотка секций в статор	СТАТОР	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,780
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.9.f	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,75	7,750



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39384

Obyekt nomi «"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Amu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 22 kVtli AO2-71-4 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash"»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi

Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31484

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yarvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nuqsonlar dalolatnomasi.

Smetaning taqdim qilingan qiymati QQSsiz - 9 269,192 ming so'm, buyurtmachining boshqa xarajatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Elektr dvigatelni demontaj qilish, cho'lg'amlarni demontaj qilish, detallarni tozalash, stator cho'lg'amlarini bo'yoqlash, magnit o'tkazgich pazlarini to'g'rilash, stator seksiyalarini o'rash va o'rnatish, sxemalarni yig'ish, chshlg'amlarni quritish, podshipniklarni almashtirish, elektrodvigatelni yig'ish, bo'yoqlash.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar ShNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari

narxlari, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mash/soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslandi va materiallar bahosi to'g'rilandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QQSsiz - 9 269,192 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 1 622,170 ming so'm kamaytirilib, tavsiya etilgan qiymati QQSsiz - 7 647,022 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 6 649,585 ming so'm;

QQS - 997,437 ming so'm.

Qayd etilisinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachiga ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, ijtimoiy sug'urta badallarini (smeta qabul qilingan ijtimoiy sug'urta badali -12%) nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Amu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 22 kVtli AO2-71-4 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsiya qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarda ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan. 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va ShNK 4.01.16-09 Tavsiya etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilinadi.

Ekspert: V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского
Машинного канала
Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОШНОСТЬЮ 15КВТ 1500 ОБОР/МИН,НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1**

Сметная стоимость - 5 057,377 сум

Нормативная трудоемкость - 24,572 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Гл. специалист:



 А.У. Нарзиев
 О.Д. Янгиев
 Р.Темиров

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОШНОСТЬЮ 15КВТ 1500 ОБОР/МИН, НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала № 2 от 4 октября 2021 года часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021г.

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп $24,572 \times 11618 = 285,477$ тыс. сум

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$285,477 \times 12\% = 34,258$ тыс. сум.

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:

$285,477 + 34,258 = 319,735$ сум

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют. 0 сум

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций:

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 3 320,512 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-3 428,906 тыс.сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 649,078 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту 4 397,719 тыс.сум.

НДС 15%- -659,658 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС -5 057,377 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОШНОСТЬЮ 15КВТ 1500 ОБОР/МИН, НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

составляет: - 5 057 377 (Пять миллионов пятьдесят семь тысяч триста семьдесят семь) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	285,477
2	Отчисление на страхование-12%	34,258
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	3 320,512
	Итого :	3 640,247
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	24,699
6	Транспортные затраты -5 %	83,695
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	3 748,641
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	649,078
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	4 397,719
11	Коэффициент риска -5%	-
	Итого:	4 397,719
12	НДС - 15 %	659,658
	ВСЕГО:	5 057,377

Составила:



Хамроева Ш.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт МУЭ АБМК

Сметная стоимость В текущих ценах
3 605,989 ТЫС. СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед. изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,572	11 618,00	285 477,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			285 477,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	1	23 304,35	23 304,350
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ	3,5	50 434,78	176 521,730
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1,1	82 608,70	90 869,570
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	10,6	140 000,00	1 483 999,800
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ	1,5	221 503,48	332 255,720
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ	72	1 608,70	115 826,400
7	Деф. акт	Шнур чулок	М	18	1 323,48	23 822,640
8	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ	0,3	73 913,04	22 173,912
9	Деф. акт	Кабель КГ	М	2,2	73 913,04	162 608,688
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	36 521,74	219 130,440
11	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ	2	304 347,00	608 694,000
12	Деф. акт	Жырол	КГ	0,3	56 521,74	16 957,022
13	Деф. акт	Краска	КГ	1	44 347,83	44 347,830
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3 320 512,102
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3 605 989,102

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.е	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	СТАТОР		1,00
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,23
12.2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,7
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.е	Замена подшипников качения	ШТ		2,00
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,50	3,000
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ		1,00
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.2.е	Окраска Электродвигателя	ШТ		1,00
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,06	0,06
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		24,572
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ		72
7	Деф. акт	Шнур чулок	М		18
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
9	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
11	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
13	Деф. акт	Краска	КГ		1

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500**
ОБОР/МИН НА ГИДРОСООРУЖЕНИЕ СБРОС-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.е	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,63	0,63
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.е	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,27	1,270
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.е	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,42	0,42
a	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,60	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.е	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,2	0,2
a	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0,8
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.е	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,04	2,04
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.б	Правка пазов магнитопровода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,52
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,75
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.е	Намотка секций в статор	СТАТОР	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,48	1,48
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.9.е	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	6,63	6,630
10.2	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф. акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.2.е	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	СТАТОР	1,00	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,25	1,25
11.2	Деф. акт	<i>Шнур чулок</i>	М		18



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39324

Obyekt nomi «"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Tashlama 1 suv inshooti sug'orish nasosi 15 kVtli AIR-160S rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash"»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi

Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31482

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yarvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nuqsonlar dalolatnomasi.

Smetaning taqdim qilingan qiymati QQSsiz - 5 342,338 ming so'm, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Elektr dvigatelni demontaj qilish, cho'lg'amlarni demontaj qilish, detallarni tozalash, stator cho'lg'amlarini bo'yoqlash, magnit o'tkazgich pazlarini to'g'rilash, stator seksiyalarini o'rash va o'rnatish, sxemalarni yig'ish, chshlg'amlarni quritish, podshipniklarni almashtirish, elektrodvigatelni yig'ish, bo'yoqlash.

4. Loyihalayanotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar ShNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari

narxlari, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mash/soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslandi va materiallar bahosi to'g'rilandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QQSsiz - 5 342,338 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 284,610 ming so'm kamaytirilib, tavsiya etilgan qiymati QQSsiz - 5057,377 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 4 397,719 ming so'm;

QQS - 659,658 ming so'm.

Qayd etilisinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachiga ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, ijtimoiy sug'urta badallarini (smeta qabul qilingan ijtimoiy sug'urta badali -12%) nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Tashlama 1 suv inshooti sug'orish nasosi 15 kVtli AIR-160S rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsiya qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarda ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan. 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va ShNK 4.01.16-09 Tavsiya etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilinadi.

Ekspert: V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118