



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK Hujjatlari Ekspertizasi»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBek AKRAMOVICH

Sana: 25-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 78060

Obyekt nomi «Paxtaobod tumani Boyto'pi MFY elektr ta'minotini tubdan yangilash»»

Buyurtmachi - ELEKTOR TARMOQ TA'MINOT MCHJ

Bosh loyihachi - ELEKTOR TARMOQ TA'MINOT MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi AL-000557 sonli
15.04.2021y

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orkali

Qurilish turi Qayta ta'mirlash

Murojaat raqami: № 73854

1. Loyihalash uchun asos

Xalq Deputatlari Paxtaobod tuman Kengashining 2022-yil 30.09dagi №VI-43-101-1-25-K/22 -sonli qarori

Andijon Xududiy elektr tarmoqlari AJ tomonidan 2022 yil 02-noyabr kundagi №30-31-59/949 sonli texnik shart.

2022yildagi Paxtaobod tuman xokimligi tomonidan tasdiqlangan texnik topshirigi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyixaning tarkibiy qismlarining ro'yxatiga muvofiq ishchi loyixa bosqichida to'liq loyixa xujjatlari

Loyixa tarkibidagi umumiy tushuntirish yozuvi

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyiha echimlarining qisqacha mazmuni.

Ob'ektning ishchi loyiha bo'yicha: tasdiqlangan loyixalash topshirigi asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan:

Ushbu loyiha O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 25-oktabrdagi "2022-2023 yillarda mahallalar infratuzilmasini yanada yaxshilash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-408 sonli qarori ijrosini ta'minlash bo'yicha Andijon viloyati, Paxabod tuman, Boy buta MFY hududida joylashgan 49-sonli quvvati 160 kVA bo'lgan va 83-sonli quvvati 160 kVA bo'lgan transformator punktini yukini yengillatish maqsadida qo'shimcha transformator punktini o'rnatish va 49-sonli va 83-sonli TPdan chiquvchi 0.4 kVli uzatmani rekostruksiya qilishni nazarda tutadi.

Elektr ta'minoti manbalari va elektr ta'minoti to'g'risida.

10 kV EUT bo'yicha : Obyektni elektr ta'minoti 110/35/10 kVli "Qoqon qishloq" PS dan chiqqan 10kVli Terak tagi uzatmasidan uzunligi $L = 988$ metr bo'lgan AS-35mm² simli XEUT va SV 110-3.5 - 51 dona temir biton tayanchlar loyihalashtirilgan.

10/0,4 kV transformator punkti bo'yicha: Yuklama markaziga KTPK va KTPM turidagi kuchlanishi 10/0,4 kVli quvvati 250 va 160 kVA bo'lgan kuch transformatorli 2(ikki) dona komplektdagi transformator punkti qurilishi o'rnatilishi loyihalashtirilgan.

Transformatorni ichki buzilishlar hamda o'tuvchi qisqa tutashuv toklardan himoyalash PKT turidagi saqlagich va TPni past kuchlanishli 0,4 kVli taqsimlash qurilmasiga o'rnatilgan avtomat o'chirgich yordamida amalga oshiriladi. TPni past kuchlanishli tomoniga o'rnatilgan avtomat o'chirgich TPdan chiqqan 380/220Vli tarmoqlarni qisqa tutashuv toklaridan himoyalash vazifasiga ham xizmat qiladi.

0,4 kV EUT bo'yicha: TPdan obyektni elektr ta'minoti uchun SIP2-3x35+1x50mm² simlarda uzunligi $L=1000$ metr XEUTni va SV 95-2-229 dona temir biton tayanchlar loyihalashtirilgan.

Kuchlanishni sozlash. Loyihalashtirilayotgan transformator punktini 110/35/10 kVli "Qoqon qishloq" PSdan chiqqan 10 kVli " Terak tagi" uzatmasi Ktt-150/5. Ktt-300/5ga almashtirildi xamda 10 kVli " Terak tagi" uzatmasiga ulanishi aniqlangan. Markazlashtirilgan holdagi kuchlanishni sozlash iste'molchini zarur me'yorda ishlashini ta'minlaydi. Transformator chulg'amidagi simlarning ko'ndalang kesimini e'tiborga olgan holda antsapfning tanlangan holati, iste'molchining kuchlanishini belgilangan me'yor doirasida o'zgarishini

ta'minlaydi.

Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblari. Ushbu ishchi loyihada 110/35/10 kVli "Qoqon qishloq" PSdan chiqqan 10 kVli uzatmalarini atmosfera bilan bog'liq o'ta kuchlanishdan himoyalash, qurilmalarni termik-dinamik chidamliligini tekshirish hamda Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblarini "Andijon HETK" AJ "Rele himoyasi va avtomatika xizmati" tomonidan bajarilgan va ushbu tarmoq hamda transformator punktini ulanishiga qarshilik bildirilmadi.

Elektr energiyasi hisob-kitoblari. Elektr energiya ta'minoti korxonasi bilan foydalanilgan elektr energiyasi uchun hisob-kitoblarni amalga oshirish maqsadida loyihaviy TPning 0,4 kVli elektr taqsimlash qurilmasini 0,4 kVli kirish tarmog'iga, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 05.06.2009 yildagi "Elektr energiyasi iste'molini hisobga olish va nazorat qilish tizimini takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 150-sonli qarori hamda 12.01.2018 yildagi "Elektr energiyasi va tabiiy gazdan foydalanish tartibini takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 22-sonli qarorini 1-ilovasi 7-bob 44-bandiga asosan, Elektr energiyasini hisobga olish va nazorat qilishning avtomatlashtirilgan tizimi (EHNAT)ga mos keladigan ko'p funktsiyali (ko'p tarifli) elektron hisobga olish elektr hisoblagichi o'rnatilishi va bu hisoblagichni TTI-30 turidagi 300/5 va 400/5 Amperli tok transformatorlari orqali ulanishi nazarda tutilgan.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi"dan foydalanildi

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Andijon Xududiy elektr tarmoqlari AJ tomonidan 2022 yil 02-noyabr kundagi №30-31-59/949 sonli texnik shart

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Loyixani kurib chikish jarayonida aniqlangan xato va kamchiliklar loyixa tash-kiloti tomonidan dastlabki loyixa chizmalari va smeta xisob-kitoblari to'grilanib qayta to'ldirildi.

Ishchi loyixaga asosan qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, xaqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat na-tijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyixaviy xujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

SHNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xuj-jatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixa-lashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligining 2019 yil 19 avgustdagi 396-buyrugi (O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2019 yil 9 sentyabrda ro'yxatdan o'tkazilgan, ro'yxat raqami 3180) bilan tasdiqlangan «Loyixa-tadqiqat ishla-rining qiymatini aniqlash tartibi to'grisidagi» Nizomning 4-bandiga asosan loyixa tash-kiloti tomonidan qurilish ustidan mualliflik nazoratini o'tkazishda, loyixalarni ishlanma boshlanishidan amalga tadbqiq etilishining oxirigacha olib boriladigan texnikaviy ku-zatuvini amalga oshirishda ishtirok etadi.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 946387,410 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 17400,799 ming so'm mashina mexanizm xarajatlari hisobiga kamaydi

7. Xulosalar.

Ishchi loyiha: «Paxtaobod tumani Boyto'pi MFY elektr ta'minotini tubdan yangilash», b'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mexnat sarfi - 394,063 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlangich)

miqdori 15% QQS bilan

(Buyurtmachining boshqa harajatlarisiz) - 928986,611 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261 sonli qarori va ShNK4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlangich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО "Электр тармок таминот"
АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локально сметная документация электроснабжения МФЙ Бой тупи
Пахтаабадского района Андижанской области

(После экспертизы)
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ, РАСЧЕТЫ НА ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ
ПОДРЯДЧИКА И ЗАКАЗЧИКА, СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ
РЕСУРСОВ, ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНЫЕ СМЕТЫ, СВОДНАЯ
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Председатель:
Сметчик:



МАДАМИНОВ Э. М.
МАМУРЖОНОВ О.

Составлен на основании сводной ведомости
объемов работ

Экз. _____

АНДИЖАН - 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Локально сметная документация электроснабжения МФИ Бой тупи
Пахтаабадского района Андижанской области

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	СТРАНИЦЫ
I	II	III
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
2	СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА	
3	ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА	
4	ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ	

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах

Локально сметная документация электроснабжения МФЙ Бой туни Пахтаабадского района Андижанской области

(Наименование объекта , стройки)

№ П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость (тыс.сум) РЕКОМЕН
1	2	
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	120 945,276
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	536 360,525
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	42 506,668
4	Затраты на эксплуатации машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)	68 899,594
5	Прочие затраты производственного характера	0,000
6	Прочие затраты подрядчика 18,71%	121 197,166
7	Затраты на страхование строительства объектов	
8	Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год	
9	ИТОГО стоимость строительство в договорных текущих ценах	768 712,063
10	НДС	39 077,382
11	ИТОГО стоимость строительство в договорных текущих ценах	807 789,445
12	Прочие затраты заказчика	
13	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	928 986,611

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Локально сметная документация электроснабжения МФЙ Бой тупи Пахтаабадского района Андижанской области

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" и ШНК 4.01.16-09

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле (ШНК 4.01.16-09)

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пз + Ср) \times Кр$$

где:

Сзп-	затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
Сэм-	затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
См-	затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
Стр-	затраты на транспортные расходы;
Пп-	прочие затраты подрядчика;
Ппр-	прочие затраты производственного характера;
Пз-	прочие затраты заказчика;
Зо-	затраты на на оборудование;
Ср-	затраты на страхование строительства объектов;
Кр-	Коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человеко - часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = Тр \times Сч \times Ксс = 42506,668 \text{ тыс. сум}$$

Тр - трудозатраты рабочих - строителей и монтажников, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих - строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону за 2019 г., принята с зарплатой рабочих - строителей на строительстве. 7537,60 сум

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

25 %

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi = 9422,00 \text{ сум}$$

где:

Змс-	Среднемесячная заработная плата рабочих - строителей по региону;	1272573	сум
Ф-	среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства социальной защиты населения Республики Узбекистан.		

Среднемесячная заработная плата строителей по стройке в расчете на месяц, определена на основе статистических данных, а часовая ставка из расчета 168,83 часов в месяц.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной ведомостью и составляют для рабочих - строителей 3152,50 чел/час

II. 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 машино - часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино - часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр = 68899,594 \text{ тыс. сум}$$

где:

ЭМ -	Объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Цпр -	текущие цены на эксплуатации машин и механизмов в час/ сум

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной ведомостью.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с использованием средних текущих цен на материально - технические ресурсы, приведенных в Каталог Госархитектстроя по формуле:

536360,525 тыс.сум

См1,См2, См3,Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции), применены по каталогу стоимости строительных материалов 1-й квартал за 2017 года.

IV. Затраты на приобретение оборудования.

$$3o = 3\kappa + 3\text{пр} = 0$$

Зк - стоимость основного технологического оборудования.

Зпр - стоимость прочего оборудования, приобретаемого на рынках Республики определена по спецификациям проекта и средневзвешенным ценам.

V. Транспортные расходы на перевозку грузов :

С трг = 25540,977 тыс.сум

Стрг - размер транспортных расходов на перевозку строительных материалов, изделий и конструкций установлен в размере 5% от их стоимости в соответствии с письмом Государственного комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству за 352/11-05 от 31.01.2011 год.

VI. - Прочие производственные затраты.

Затраты на временные здания и сооружения	0 %
--	-----

Дополнительные затраты в зимнее время на строительство	0 %
--	-----

Q

VII. Прочие затраты подрядчика.

Пп -	прочие затраты подрядчика приняты в размере	20,06	%
------	---	-------	---

от суммы прямых затрат согласно среднестатистических данных Стат. Управления по Андижанской области.

Пп - 121 197,166 тыс .сум

VIII. **прочие затраты заказчика**

0,000 тыс .сүм

IX. Страхования объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в размере 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта)

$$C_p = (C_m + C_{3п} + C_{3м} + C_{п} + \Pi_{п}) \times 0,8 \times 0,4\% = 0,000 \text{ тыс. сум}$$

Х. Коэффициент роста цен.

Коэффициент роста цен принят в размере	0	%
--	---	---

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» Утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. №261 стартовая стоимости строительства объекта является ориентиром и не могут служить основанием для заключения договоров подряда.

Составил :



Мамуржонов О.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Составлено в текущих ценах

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
1	4	5	6	единицы	всего
Ресурсы по нормам СНИП					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3152,504	13483,46	42506668,07
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч	94,742	0,00	0,00
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		42506668,07
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	55,504	60066,00	3333897,86
2	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,696	127627,00	1237471,39
3	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	11,160	127627,00	1424317,32
4	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	365,720	100186,00	36640023,92
5	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт	маш.-ч	9,640	78540,10	757148,56
7	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	232,292	54548,00	12671080,93
8	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	108,636	71069,00	7720651,88
7	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	96,004	4 656,00	446 994,82
3	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	185,64	23 597,00	4 380 547,08
3	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	15	19 164,00	287 460,00
Итого по строительным машинам			СУМ		68 899 593,56
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
4	Бензин растворитель	т	0,000	6 400 000,00	497,79
8	Колпачки полиэтиленовые	шт	1212,000	720,00	872640,00
11	Проволока из алюминия, диаметром 3 мм	т	0,001	1 840 000,00	1771,92
14	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) (КС-062-2)	шт	5,374	19 500,00	104796,90
6	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	1,989	7 735 085	15 385 084,07
7	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,614	21 200,00	13 016,80
14	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	10ШТ	0,12	7 580 547,00	909 665,64
14	СТАЛЬ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2	10ШТ	0,15	8 373 000,00	1 255 950,00
Итого по материальным ресурсам			СУМ		18 543 423,19

Ресурсы по проекту					
1	Стойки СВ-110-3,5 Уз	ШТ	50	1 619 947,00	80 997 350,00
1	Стойки СВ 95. 2,6 Д14	ШТ	235	1 292 738,00	303 793 430,00
2	ПРОВОД АС-35	ТН	0,42367	50 336 320,00	21 325 988,69
3	РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ РЛНД	ШТ	2	3 200 000,00	6 400 000,00
4	ТРАВЕРС М-1	ШТ	6	180 000,00	1 080 000,00
5	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	7	140 000,00	980 000,00
6	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	186	36 200,00	6 733 200,60
4	ТРАВЕРС ТН-1	ШТ	136	68 000,00	9 248 000,00
4	ТРАВЕРС ТН-2	ШТ	136	68 000,00	9 248 000,00
6	ИЗОЛЯТОР ТФ-17	ШТ	544	7 800,00	4 243 200,60
7	Самонесущие изолированные провода СИП-2 3х35+1х54,6	КМ	1	37 586 956,00	37 586 956,00

1	4	5	6	5	6
6	ТРАВЕРС ОГ-2	ШТ	12	210 000,00	2 520 000,00
6	ТРАВЕРС ПОВЫШЕННЫЙ	ШТ	5	520 000,00	2 600 000,00
6	ТРАВЕРС МС	ШТ	12	460 000,00	5 520 000,00
Итого ресурсы по проекту		СУМ			492 276 124,69

Оборудование

1	Корпус подстанции типа - ГКТП 250кВА	ШТ	1	41 400 000,00	41 400 000,00
1	Трансформатор ТМГ-250 кВа	ШТ	1	39 000 000,00	39 000 000,00
1	Корпус КТПС	ШТ	1	8 173 800,00	8 173 800,00
1	Трансформатор ТМГ-160 кВа	ШТ	1	30 000 000,00	30 000 000,00
Итого ресурсы по проекту		СУМ			118 573 800,00

СОСТАВИЛ

МАМУРЖОНОВ О.



Локально сметная документация электроснабжения МФЙ Бой тупи Пахтабадского района Андижанской области

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Шифр номера нормат	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1.							
1	E3304-008-03 ДОП. 6	ПОДВЕСКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ ВЛ 0.38 КВ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 30 ОПОРАХ	1 КМ ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА ПРИ 20 ОПОРАХ	1,0000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,9	34,90	13483,46	470 572,75
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,35	7,35	0	-
		АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	3,24	3,24	60066	194 613,84
		ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ.-Ч	2,36	2,36	78540,1	185 354,64
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,75	1,75	54548	95 459,00
		БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00002	0,00	6400000	128,00
		СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	2,1	2,10	19500	40 950,00
2	С	Самонесущие изолированные провода СИП-2 3х35+1х54,6	1000м	1,00000		37586956	37 586 956,00
3	E3304-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА	52,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,23500	532,22	13483,46	7 176 167,08
		МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	3,86000	200,72	100186	20 109 333,92
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,70000	36,40	54548	1 985 547,20
		КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6,00000	312,00	720	224 640,00
4	E3304-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	150,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,90000	1185,00	13483,46	15 977 900,10
		МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,10000	165,00	100186	16 530 690,00
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,02000	153,00	54548	8 345 844,00
		КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,00040	0,06	0	-
		КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6,00000	900,00	720	648 000,00
5	С	Стойки СВ-110-3,5 Уз	ШТ	50,00000		1619947	80 997 350,00
6	С	Стойки СВ 95. 2,6 Д14	ШТ	235,00000		1292738	303 793 430,00
7	E3304-028-04	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.	3,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,89000	80,67	13483,46	1 087 710,72
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,72000	11,16	127627	1 424 317,32
8	С	Корпус подстанции типа - ГКТП 250кВА	ШТ	1,00000		41400000	41 400 000,00
8	С	Трансформатор ТМГ-250 кВа	ШТ	1,00000		39000000	39 000 000,00
9	С	Корпус КТПС	ШТ	1,00000		8173800	8 173 800,00
8	С	Трансформатор ТМГ-160 кВа	ШТ	1,00000		30000000	30 000 000,00
10	E3304-009-01	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 95 мм ² С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,96300			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,98700	85,69	13483,46	1 155 458,11
		АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	5,57000	5,36	60066	322 188,62
		ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56000	7,28	78540,1	571 793,92
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,37000	2,28	54548	124 495,45
		БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,00	6400000	369,79
		ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,00100	0,00	1840000	1 771,92
		СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,40000	3,27	19500	63 846,90
11	С	ПРОВОД АС-35	Т	0,42367		50336320	21 325 988,69
12	Ц0801-056-01	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, ТОК, А, ДО 600	ШТ	2,0000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,7800	19,5600	13483,46	263 736,48
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,9000	1,8000	127627	229 728,60
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0600	0,1200	71069	8 528,28
13	С	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД	ШТ	2,00000		3200000	6 400 000,00
14	С	ТРАВЕРС М-1	ШТ	6,00000		180000	1 080 000,00

15	C	ТРАВЕРС ОГ-2	ШТ	12,00000	210000	2 520 000,00
16	C	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	7,00000	140000	980 000,00
17	C	ТРАВЕРС ПОВЫШЕННЫЙ	КОМП	5,00000	520000	2 600 000,00
18	C	ТРАВЕРС МС	ШТ	12,00000	460000	5 520 000,00
19	C	ТРАВЕРС ТН-1	ШТ	136,00000	68000	9 248 000,00
20	C	ТРАВЕРС ТН-2	ШТ	136,00000	68000	9 248 000,00
21	C	ИЗОЛЯТОР ТФ-17	ШТ	544,00000	7800	4 243 200,00
22	Ц0801-018-01	МОНТАЖ ИЗОЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ	КОМПЛ.	186,00		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3000	427,8000	5 768 224,19
		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,8400	156,2400	3 686 795,28
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4200	78,1200	363 726,72
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,3900	72,5400	5 155 345,26
		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,0090	1,6740	12 948 532,29
23	C	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	186,00000	36200	6 733 200,00
24	Ц0801-021-01	МОНТАЖ ТРАВЕРСОВ ПО ОПОРАМ	ШТ	35,0000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3000	80,5000	1 085 418,53
		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,8400	29,4000	693 751,80
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4200	14,7000	68 443,20
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,9300	32,5500	2 313 295,95
		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,0090	0,3150	2 436 551,78
25	Ц0802-471-01	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ	0,3000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57,7000	17,3100	233 398,69
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,1900	0,6570	3 058,99
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,7500	0,8250	58 631,93
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,1900	0,0570	1 208,40
		СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,4000	0,1200	909 665,64
26	Ц0802-471-02	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ	10ШТ	0,3000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,7000	17,9100	241 488,77
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,1900	0,6570	3 058,99
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,7500	0,8250	58 631,93
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,1900	0,0570	1 208,40
		СТАЛЬ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2	Т	0,5000	0,1500	1 255 950,00
27	Е68-002-02	ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ ВЫСОТОЙ: БОЛЕЕ 5 М	ДЕРЕВО	10,0000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	20,7	279 107,62
		ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	1,5	15	287 460,00
28	Е3304-040-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ И ВЛИ 0,38 КВ 3-Х ПРОВОДОВ	ОПОРА	134,0000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	170,18	2 294 615,22
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	54,94	0,00
		АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,35	46,9	2 817 095,40
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	8,04	438 565,92
29	Е3304-002-01	ДЕМОНТАЖ ВРУЧНУЮ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ ИЗ ПРОПИТАННЫХ ЦЕЛЬНЫХ СТОЕК ДЛИНОЙ ДО 9,5 М ОДНОСТОЕЧНЫХ (ПРИМ)	ОПОРА	134,0000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,33	446,22	6 016 589,52
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	22,78	0,00
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	22,78	1 242 603,44
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	8,04	438 565,92
30	Ц0801-025-02 К=0,8	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 1000 (ДЕМОНТАЖ)	ПОДСТАН.	1,0000		
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,84	33,84	456 280,29
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,672	9,672	0,00
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,896	7,896	1 007 742,79
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,87	1,87	8 706,72
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,776	1,776	126 218,54
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,5	0,5	10 600,00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			СУМ			740 799 609
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			СУМ			740 799 609

В ТОМ ЧИСЛЕ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СУМ				42 506 668
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ				68 899 594
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ				510 819 548
ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 3% И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ ЗАТРАТЫ	СУМ				25 540 977
ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				118 573 800
ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ				2 371 476
ИТОГО	СУМ				768 712 063
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18,71%	СУМ				121 197 166
НДС 15%	СУМ				39 077 382
ВСЕГО ЗАЯВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ	СУМ				928 986 611

Составил

Мамуржонов О.Э.

Пахтабод
ТЭТК рах.

Б.Каримов.