

**XIZMAT KURSATISH TUGRISIDA
SHARTNOMA № S-02**

«21» iyun 2022 yil

So'x tumani

Ikki tomonlama xujalik munosabatlarini ifodalovchi mazkur shartnoma Nizom asosida ish yurituvchi « Fergana Avtomat Raschot » MCHJ (keyingi urinlarda “Bajaruvchi” deb ataladi) nomidan raxbar M.Karimov birinchi tomon va ikkinchi tomon – Uzbekiston Respublikasi Konunchiligi xamda uz Nizomiga asosan faoliyat yurituvchi So'x tumani xokimligi nomidan S.Saidmusaev (kelgusida “Buyurtmachi” deb ataladi) urtalarida kuyidagi maksadlarda tuzildi.

1. SHartnoma predmeti

1.1. «Bajaruvchi» «Buyurtmachi»ga kuyidagi xizmatlarni kursatadi:

Farg'ona viloyati So'x tumani Qal'acha MFY Javpaya massividagi elektr uzatma mukammal ta'mirlash ishlari . Mazkur shartnomaning umumiy qiymati 759 000 000 (Etti yuz ellik to'qqiz million) sumni KKS bilan tashkil kiladi.

T/r	Tovar nomi	Ulchov birligi	Xajmi (mikdori)	Umumiy summasi	KKS summasi (15 Foiz)	Jami KKS summasi bilan birga
1.	10 kV xavo elektr uzatma va TP mukammal ta'mirlash	usl	1	660 000 000	99 000 000	759 000 000
JAMI:						759 000 000

2. Xisob kitob tartibi

2.1. Kursatilgan xizmatlar uchun kelishilgan narxda xisob-kitob kilinadi.

2.2. Kursatilgan xizmat qiymati uchun «Buyurtmachi» pul utkazish yuli bilan tulovni amalga oshiradi. «Buyurtmachi» oldindan 30 % mikdorida avans tulovini amalga oshiradi.

2.3 «Buyurtmachi» tomonidan kaogan 70 % tulov «Bajaruvchi» tomonidan xizmatlar kursatib berilib, xisob faktura takdim kilingandan sung tulab beriladi.

3. Xizmatlar kursatish tartibi

3.1. «Bajaruvchi» xizmatlarni «Buyurtmachi» tomonidan oldindan tulov amalga oshirilganidan sung 10 kun muddat ichida xizmatlar kursatadi.

3.2. «Bajaruvchi» shartnomada kursatilgan xizmat shartlarini belgilangan muddatlarda xizmat kursatishni uz zimmasiga oladi.

4. Tomonlarning xukuk va majburiyatlari

4.1. Ushbu shartnoma buyicha majburiyatlarni ijro etmasligi yoki tegishlicha bajarilmasligi uchun tomonlar Uzbekiston Respublikasi Konunchiligida shuningdek ushbu shartnomada nazarda tutilgan tarzda javobgardirlar.

4.2. «Bajaruvchi» «Buyurtmachi» ning oldindan mablagi bulgan xolda tovarni(xizmatni) belgilangan muddatda etkazib bermaganligi(bajarmaganligi) uchun kechiktirilgan xar bir kun uchun shartnomada kursatilgan summaning 0,5% mikdorida xaridorga penya tulaydi, lekin penya mikdori kechiktirilgan xizmat qiymatining 50% dan oshmasligi kerak.

4.3. SHartnoma talablarida kursatilgan sifatlaridagi xamda butlashdagi mol-mulk berilmagan bulsa, aybdor taraf 20% mikdorida jarima tulaydi.

4.4. «Buyurtmachi» olingan tovar uchun tulovni uz vaktida amalga oshirmasa kechiktirilgan xar bir kun uchun kechiktirilgan summaning 0,4% mikdorida “Bajaruvchi” ga penya tulaydi, bunda penyaning umumiy mikdori kechiktirilgan summaning 50% dan ortik bulmasligi lozim.

4.5. Tekshiruv organlari tomonidan maxsulot narxi kimmat deb topilgan takdirda urtadagi fark etkazib beruvchi tomonidan koplanadi.

5. Fors major xolatlari

5.1 Tomonlar ushbu shartnoma buyicha olgan majburiyatlarni taraflarning xoxish va istagidan tashkari paydo bulgan xolatlar (urushlar, tabiiy ofatlar va boshkalar) bilan boglik xolatlarda bajarmaganligi uchun javobgar bulmaydilar.

6. SHartnomani amal kilish muddati

6.1. Ushbu shartnoma 2022 yil «21» may dan 2022 yil «31» may gacha __ nusxada tuziladi. SHartnoma taraflar tomonidan imzolanib, gaznachilik boshkarmasi (bulimi)da belgilangan tartibda ruyxatdan utkazilgandan sung konuniy kuchga kiradi.

6.2. «Bajaruvchi» tomonidan kursatilgan xizmatlar «Buyurtmachi» tomonidan sifatsiz deb topilganda va «Bajaruvchi» tomonidan mazkur shartnomaning 4.1, 4.3, bandlari bajarilmaganda shartnoma «Buyurtmachi» tomonidan bir tomonlama bekor kilinishi mumkin. Bekor kilingan tugrisida «Buyurtmachi» «Bajaruvchi»ga yozma ravishda, asoslarni keltirgan xolda xat bilan ma'lum kiladi.

7. Kushimcha shartlar

7.1. SHartnoma yuzasidan kelib chikkan nizolar uzaro xal kilinadi. Uzaro xal kilinmagan takdirda Uzbekiston Respublikasi konunlariga asosan Iktisodiy sudlari orkali xal kilinadi.

7.2. SHartnoma ikki nusxada tuzilib, xar bir nusxasi teng yuridik kuchga ega bulib tomonlarda bir nusxadan saklanadi.

7.3 SHartnomaga barcha uzgartirishlar ikki tomonlama kelishilgan va shartnomaga kushimcha bitim imzolangan xolda konuniy deb xisoblanadi

8. Kushimcha shartlar

TOMONLARNING XUKUKIY MANZILI VA REKVIZITLARI

«Bajaruvchi»

«Fergana Avtomat Raschot» MCHJ

Фаргана, Ломоносов 5/1

Р/С. 20208000504884450001

«Универсал банк» Фаргона ш.булими

МФО 01131

СТИР 301815162

ОКЭД 42220

Тел: +998 (93) - 980-98-09

Рахбар:

Каримов М.Ж



«Buyurtmachi»

Сўқ тўқдан рақивчилар
(Byudjetdan mablag oluvchining nomi)

Манзил: Сўқ тўқдан

Тел./факс:

ШХР: 100022860302264013990018001

бюджетдан маблаг олувчи СТИРи 200185421

ОКОНХ

Узбекистон Республикаси Молия Вазирлиги Газначилиги Ягона
Газна х/в23402000300100001010

Банкнинг номи: Марказий банк Тошкент ш.бош.бошкар ХККМ

МФО: 00014

Молия Вазирлиги Газначилиги СТИРи 201122919

Ташкилот рахбар: С. Селимгаулов
(Ф.И.О.)

(имзо)

С. Селимгаулов
М.У
Р. Давронов

Юрисл:



Структура прямых и прочих затрат

по объекту: «Фарғона вилояти Сўх тумани Қалъача МФЙ Жавпая массивидаги электр узатмаларни ва ТПни мукамал таъмирлаш»

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость
		(сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	20 010 113
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных 5%	246 908 265
3	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 0,75% и транспортных 3%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных 1,5%	120 362 053
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов % и транспортных 2%	217 585 380
5	Основная заработная плата рабочих-строителей :	13 760 867
	Количество рабочих часов в месяц на 2020г-2021 час на год (по данным Минтруда)	
	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-1284027,36 (Госстат Республики Узбекистан)	
	Среднечасовая ставка оплаты труда (12114,89 сум/ч)	
	Затраты труда рабочих-строителей-0 чел/ч	
	Расчетные данные (12114,89 сум/чх0 чел/ч)	
6	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	1 651 304
	Итого прямых затрат:	620 277 982
7	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.-строительными организациями)	78 082 096
8	Прочие затраты и расходы заказчика	
	АПЗ часть 1 и 2	850 000
	Разработка проекта ЗВОС	1 700 000
	Экспертиза проекта ЗВОС	2 025 000
	Геологическая исследования	2 500 000
	Разработка РП	11 343 500
	Авторский надзор 0,08% от СМР	0
	Экспертиза РП	931 500
	Проведение конкурсных торгов на СМР	0
	Экспертиза конкурсной документации	0
	Содержание ГАСН 0,5% от СМР	0
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	0
	Затрат на работу национальной информационной системы в размере 0,05% от стоимости ст	0
	Итого затрат с п.1 по п.9	698 360 077
9	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	2 234 752
10	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x1,0:100)	
	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	700 594 830
	НДС 15%	105 089 224
	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	805 684 054
	Итого прочие затраты заказчика	19 350 000
	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	825 034 054

Премичание: Договорная стоимость работ и услуг по строительству объектов в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов. ШНК 1.03.01-08

Директор:



А. Ахмедов

СВОДКА ЗАТРАТ

по объекту: «Фарғона вилояти Сўх тумани Қалъача МФЙ Жавпая массивидаги электр узатмаларни ва ТПни мукамал таъмирлаш»

№	Наименование объекта	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, сум (с учетом складских и транспортных 5 %)	Металлоконструкция, сум (с учетом складских 0,75% и транспортных 3%)	Кабельно проводниковая продукция (с учетом складских и транспортных 1,5%)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 2 %)	Затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисление соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Руз	Всего
1		20 010 113	246 908 265	0	120 362 053	217 585 380	1 135,86	13 760 867	1 651 304	620 277 982	78 082 096	698 360 077
2			0	0	0	0		0	0	0	0	0
3			0	0	0	0		0	0	0	0	0
	ИТОГО:	20 010 113	246 908 265	0	120 362 053	217 585 380	1 135,86	13 760 867	1 651 304	620 277 982	78 082 096	698 360 077

Исполнитель



Э.Самаджанов

по объекту: «Фарғона вилояти Сўх тумани Қалъача МФЙ Жавпая массивидаги электр
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **Общестроительные работы**

(наименование работ)

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1135,86394	12 114,89	13 760 867
	ИТОГО				13 760 867
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	72,60513	51 056,00	3 706 928
2	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	29,26	55 193,00	1 614 947
3	ГРЕЙДЕРЫ ПРИЦЕПНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА	МАШ-Ч	7,9	137 285,00	1 084 552
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	9,43	109 315,00	1 030 840
5	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	98,56	59 640,00	5 878 118
6	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,9	89 994,00	710 953
7	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	82,78956	72 260,00	5 982 374
8	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,255	4 078,00	1 040
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч			
10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч			
11	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	787,00	362
	ИТОГО	СУМ			20 010 113
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	СВЕТИЛЬНИКИ LED LNB 100 W	ШТ	22	397 200,00	8 738 400
2	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 12	100КГ	5,6	1 017 700,00	5 699 120
3	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 16	100КГ	4,4	1 017 700,00	4 477 880
4	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40ММХ4	100КГ	0,446	1 017 700,00	453 894
5	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	М3	0,288	367 627,00	105 877
6	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,48	16 000,00	7 680
7	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,08	40 000,00	3 200
8	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,732	4 000,00	2 928
9	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,46	14 002,00	34 445
10	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,036	22 000 000,00	792 000
11	ЛАК БТ-577	Т	0,009	21 000 000,00	189 000
12	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00065706	6 500 000,00	4 271
13	КЛЕЙ БМК5	КГ	0,06	3 500,00	210
14	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0027	820 000,00	2 214
15	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,013326	9 808 698,00	130 711
16	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,00018	12 434 783,00	2 238
17	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00240922	3 000 000,00	7 228
18	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,063	10 582,00	667
19	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0,456	2 000,00	912
20	ТРАВЕРС М3	ШТ	23	135 000,00	3 105 000

21	ТРАВЕРС ОГ2 КВ	ШТ	55	295 000,00	16 225 000
22	ТРАВЕРС М2	ШТ	34	165 000,00	5 610 000
23	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	420	23 000,00	9 660 000
24	ПЛОЩАДКА ТМ-1	ШТ	2	452 000,00	904 000
25	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	540	250,00	135 000
26	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0100951	1 350 000,00	13 628
27	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	9	1 500,00	13 500
28	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,021902	9 300 000,00	203 689
29	ВЕТОШЬ	КГ	2,34755	0,00	0
30	ЗАГЛУШКИ	10ШТ	0,0612	300,00	18
31	БЕТОНАБЛОК РАЗМ.400Х200Х200ММ	ШТ	100	3 000,00	300 000
32	ОПОРА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВ-0,95 ВЛ 0,4	ШТ	27	1 235 000,00	33 345 000
33	ОПОРА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВ 110-3,5В	ШТ	89	1 596 000,00	142 044 000
34	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРА	ШТ	22	125 000,00	2 750 000
35	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 20 ММ	М	6	20 570,00	123 420
36	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0048	25 000,00	120
37	ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,0018	6 500,00	12
38	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,732	1 500,00	1 098
39	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	2,36	3 000,00	7 080
40	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	37,2334	1 500,00	55 850
41	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00012	12 000 000,00	1 440
	ИТОГО	СУМ			235 150 729
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ					
1	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА (СИП) ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СИП2 3Х50+1Х70	1000М	0,9	42 284 348,00	38 055 913
2	ПРОВОД АС-50 ММ2	Т	1,96	41 085 403,00	80 527 390
	ИТОГО	СУМ			118 583 303
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-250/10/6//0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ	1	159 490 000,00	159 490 000
2	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ КИОСКОВОГО ТИПА КТПс 100/10/6/-0,4-У1 В КОМПЛЕКТЕ С СИЛОВЫМ МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ТМГ	ШТ	1	45 529 000,00	45 529 000
3	РАЗЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630	КОМПЛ	2	2 350 000,00	4 700 000
4	ШКАФ АСКУЭ СЧЕТЧИК СЕ-303	ШТ	2	1 800 000,00	3 600 000
	ИТОГО	СУМ			213 319 000

Исполнитель



Э.Самаджанов

по объекту: «Фарғона вилояти Сўх тумани Қалъача МФЙ Жавпая массивидаги электр узатмаларни ва
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **Общестроительные работы**

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Е33-4-3-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	68	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,8	258,4
1.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,78	53,04
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	12,92
1.4	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0272
1.5	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0068
1.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00204
1.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	408
1.8	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,0068
1.9	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	6,8
1.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	1,36
2	Е33-4-3-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА	18	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,9	142,2
2.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,86	33,48
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,4	7,2
2.4	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0072
2.5	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0018
2.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00054
2.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	108
2.8	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,0018
2.9	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	1,8
2.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,36
3	Е33-4-3-3	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	ОПОРА	4	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,11	48,44
3.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	3,01	12,04
3.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,61	2,44
3.4	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0016
3.5	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0004
3.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00012
3.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	24
3.8	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,0004
3.9	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,4
3.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,08
4	С121-1001	ОПОРА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВ 110-3,5В	ШТ	89	
5	С121-1000	ОПОРА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВ-0,95 ВЛ 0,4	ШТ	27	
6	С1111-68	ТРАВЕРС М2	ШТ	34	
7	С1111-67	ТРАВЕРС ОГ2 КВ	ШТ	55	
8	С1111-60	ТРАВЕРС М3	ШТ	23	
9	С1111-69	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	420	

10	С1111-70	ПЛОЩАДКА ТМ-1	ШТ	2	
11	ЕЗЗ-4-9-2	ПОДВЕСКА КАБЕЛЬ СИП 3Х35-1Х70	КМ	0,9	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,94	44,046
11.2	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	6,63	5,967
11.3	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,56	6,804
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,45	2,205
11.5	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,000054
11.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,000198
11.7	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,00009
11.8	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,002	0,0018
11.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,045
11.10	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,4	3,06
12	С157-299	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА (СИП) ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СИП2 3Х50+1Х70	1000М	0,9	
13	Ц8-1-1-3	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА ТРЕХФАЗНОГО 10 КВ МОЩНОСТЬЮ, КВА 250, ТИПА ГТПК-250/10/0,4КВ, КТПС-100/10/0,4 КВ	ШТ	2	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,2	58,4
13.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	4,71	9,42
13.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,57	3,14
13.4	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,24	0,48
13.5	31725	КЛЕЙ БМК5	КГ	0,03	0,06
13.6	35501	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0,228	0,456
13.7	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00006	0,00012
14	1505-10002-4	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-250/10/6/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ	1	
15	1505-10002-5	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ КИОСКОВОГО ТИПА КТПс 100/10/6/-0,4-У1 В КОМПЛЕКТЕ С СИЛОВЫМ МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ТМГ	ШТ	1	
16	ЕЗЗ-4-9-2	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ	КМ	10,051	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,94	491,89594
16.2	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	6,63	66,63813
16.3	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,56	75,98556
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,45	24,62495
16.5	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,00060306
16.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,00221122
16.7	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,0010051
16.8	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,002	0,020102
16.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,50255
16.10	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,4	34,1734
17	С1542-29	ПРОВОД АС-50 ММ2	Т	1,96	
18	Ц8-2-407-6	ТРУБА ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ, ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА, ДИАМЕТР, ММ, ДО 25 #ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ/	100М	0,06	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	1,14
18.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,25	0,255
18.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,47	0,0282
18.4	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	12,2	0,732
18.5	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0021	0,000126
18.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,003	0,00018
18.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	0,063
18.8	45882	ЗАГЛУШКИ	10ШТ	1,02	0,0612
18.9	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,08	0,0048

18.10	64231	ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,03	0,0018
18.11	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	12,2	0,732
18.12	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	6	0,36
19	С130-888	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 20 ММ	М	6	
20	С140-4655	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 12	100КГ	5,6	
21	С140-4658	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 16	100КГ	4,4	
22	С140-4669	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40ММХ4	100КГ	0,446	
23	Е8-2-14-1	КЛАДКА СТЕН ИЗ БЕТОНОБЛОКА	МЗ	1,6	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,07	9,712
23.2	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0,18	0,288
24	С126-954	БЕТОНАБЛОК РАЗМ.400Х200Х200ММ	ШТ	100	
25	Ц8-2-363-1	МОНТАЖ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИК С КРОНШТЕЙНЫ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, КОЛИЧЕСТВО РОЖКОВ 1	ШТ	22	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,41	75,02
25.2	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	1,33	29,26
25.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,02	0,44
25.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	2,2
25.5	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0006	0,0132
26	Т130-1	УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИК 100W	ШТ	22	
27	С121-9342	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРА	ШТ	22	
28	Ц8-1-55-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ОДНОЙ ТЯГОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, ТОК, А, ДО 630	ШТ	1	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,07	1,07
28.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
28.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
28.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,26	0,26
29	1503-3010	РАЗЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630	КОМПЛ	1	
30	Ц8-3-599-1	УСТАНОВКА ШКАФ АСКУЭ	ШТ	2	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	5,54
30.2	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
30.3	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,23	0,46
30.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,08
30.5	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	2
31	1517-2480	ШКАФ АСКУЭ	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
32	Е1-1-108-2	ПЛАНИРОВКА ПРИЦЕПНЫМИ ГРЕЙДЕРАМИ СРЕДНИМИ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМКИ, 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М2	10	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,58	15,8
32.2	458	ГРЕЙДЕРЫ ПРИЦЕПНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА	МАШ-Ч	0,79	7,9
32.3	1828	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,79	7,9

Исполнитель



Э.Самаджанов



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana:21-04-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 37758

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati So'x tumani Qalacha MFY Javpaya massividagi elektr tarmoqlarini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Fergana Avtomat Raschet" MCHJ

Bosh loyihachi - "Fergana Avtomat Raschet" MCHJ

Litsenziya 02.03.2022y/ 022555-sonli

Moliyalashtirish manbai - maxalliy byudjet mablag'lari xisobidan

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi Mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 36653

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Farg'ona viloyat xokimining 07.03.2022 yil 92-11-0-F/22-sonli Farmoyishi

1.2. So'x tumani xokimining 10.03.2022 yil kungi 59-11-159-Q/22-sonli Qarori.

1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 13.04.2022 yilda berilgan 1730-1730226-39980-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.4. So'x tumani xokimi o'rinbosari S.Mirzoyev tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.5. «O'zGASHKLITI» DUK Farg'ona filiali tomonidan 2021 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.6. "Farg'ona xududiy elektr tarmoqlari korxonasi" Aj tomonidan 24.03.2022 yil kuni berilgan 590-8-sonli texnik shart.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Hududning seysmikligi - 8 ball

Eng sovuq besh kunlik davrdagi tashqi havoning qishki taxminiy harorati minus 14C.

Qurilish maydonining seysmikligi - 8 ball

Qor qoplaminig og'irligi - 50 kg / m²

Yuqori tezlikdagi shamol bosimi - 38 kg / m²

Tuproqning muzlash chuqurligi 0,68 m.

3..2.Arxiitektura va qurilish echimlari.

Ushbu loyiha doirasida So'x tumani xokimligiga qarashli «Farg'ona viloyati So'x tumani Qal'acha MFY Javpaya massividagi yangi o'zlashtirilayotgan yerlarga elektr energiya bilan ta'minlash loyihasini rivojlantirish tashqi elektr ta'minoti 10 kV kuchlanishli elektr uzatish liniyasi xamda 0,4 kVli yoritish tarmog'ining loyihasi ko'rib chiqiladi.

O'rnatilgan quvvat $R_o' = 200,0$

Loyihalashtirilgan elektr uzatish 10 kV liniyasi ob'yektning asosiy elektr ta'minoti uchun mo'ljallangan. Yangi ulangan iste'molchilarning elektr yuklari kelgusi 10 yil davomida "Qishloq xo'jaligi maqsadlari uchun 0,38-110 kV tarmoqlarda hisoblash bo'yicha uslubiy ko'rsatmalar" ga muvofiq belgilanadi.

Elektr ta'minotining ishonchliligi bo'yicha ushbu ulangan iste'molchilar 3 toifaga kiradi. Iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlashning ishonchliligi uchun standartlashtirilgan mezonlarni taqdim etish NTPS-88 bo'yicha "Qishloq xo'jaligi iste'molchilarini elektr ta'minoti ishonchliligining standart darajalarini loyihalashni ta'minlash bo'yicha ko'rsatmalar" ga muvofiq amalga oshiriladi.

Elektr ta'minotining manbai p/st 35/10 "Gaznov"dan chikuvchi 10 kVli f.Kalacha uzatmasining yakin tayanchidan tarmoklash orkali ulanadi.

3.3.10kV kuchlanishli elektr uzatish liniyalarining konstruktiv ishlari.

Muhandislik tadqiqotlari materiallariga ko'ra, trassalar bo'ylab tuproqlar 36-6 guruh bo'lib, o'ziga xos elektr qarshiligi 150 Omga teng.

0,4-10 kVli xavo uzatmasini kurish uchun 22.0100 va 3.407.1-143 standart loyixalarga asosan SV-110-3,5 va SV-9,5-2,0 tayanchlar tanlangan.

Elektr ta'minoti 35/10 kV "Gaznov" podstansiyasidan chikuvchi 10 kVli f.Kalacha uzatmasidan tarmoklash orkali ulanishi kuzda tutilgan. Ulanish nuqtasidan loyixalnayotgan 250 kVA TPgacha SV-110-3,5 rusumli tayanchlarga AS-50mm² sim osilib borilishi ko'zda tutilgan. Xavo tarmog'ining uzunligi 2720 metr. Oxirgi tayanchga TP dan oldin RLND-10/630 rusumli ajratkich o'rnatilishi shart. Ushbu oxirgi tayanchdan ikkinchi loyixalanayotgan TPgacha SV-110-3,5 rusumli tayanchlarga AS-50mm² sim osilib borilishi kuzda tutilgan. Xavo tarmogining uzunligi 650 metr. Oxirgi tayanchga TP dan oldin RLND-10/630 rusumli ajratkich o'rnatilishi shart

Loyixada bir dona GKTP 250/10/0,4 kVli xamda KTPs -100/10/0,4 kVli transformator punkti o'rnatilishi kuzda tutilgan.

Yoritish tarmog'ini elektr energiya bilan ta'minlash uchun loyixalanayotgan 250 kVAlik TPdan 900 metr uzunlikdagi 0,4 kVli SIP2 3x50+1x70 mm² simli utkazgichda SV-9,5-2,0 tayanchlarga osilib ulash kuzda tutilgan. (list t.x 25)

NTPS-88 qishloq xo'jaligi maqsadlari uchun elektr tarmoqlarini texnologik loyihalash me'yorlarining tavsiyalariga muvofiq, AC-35 mm² markali po'lat alyuminiy simlar GOST-839 bo'yicha 10 kV havo liniyasini xisob yuklamalarini utkazish kobilyatiga karab -10 yil va NTPS-88 bo'yicha liniyalarda tavsiya etilgan kuchlanish yo'qotishlarini hisobga olgan holda - 10% dan ko'p bo'lmagan.

Elektr jihozlari bo'lgan barcha temir-beton ustunlar EUUK talablariga va trassa bo'ylab tuproqning o'ziga

xos qarshiligiga qarab, TP 3.407.150 standart yechimlarining tavsiyalariga muvofiq yerga ulanadi.

Yo'nalish bo'ylab tayanchlarni joylashtirish qabul qilingan oraliqlariga va yer yuzasiga va kesishgan muhandislik inshootlariga o'lchamlarning EUUKni ta'minlash talablariga muvofiq amalga oshiriladi. Kesib o'tish joylarida TP 3.407.1-143 ch. 5ga muvofiq ko'tarilgan anker tayanchlarda amalga oshiriladi. Mavjud LS, 0,4 kV elektr uzatish liniyalari va 10 kV elektr uzatish liniyalari bilan loyihalashtirilgan 10kV xavo liniyasi kesib utish EUUKga muvofik 2 metr masofa saqlab o'tish kerak.

3.4. Shu jumladan qurilishda: releli ximoya qurilmalari, qurilishni tashkillash, elektr energiyasini xisobga olish, reaktiv quvvatning kompensatsiyasi, yerlagich tarmoqlari ko'zda tutilgan. (Batafsil taqdim etilgan loyixalar, loyiha topshirig'i va tushuntirish yozuvida ko'rsatib o'tilgan).

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muxandislik tizimlari texnik shartlari, loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. So'x tumani xokimi o'rinbosari S.Mirzoyev tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 08.04.2022 yildagi 316-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz), pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% va obyektning materiallar qiymati buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 849 417,071 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 700 594,830 ming so'm

QQS 15% - 105 089,224 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 805 684,054 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 19 350,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 825 034,054 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 24 383,017 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi .

6.6. Import qilingan uskunarlar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilovala, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati So'x tumani Qalacha MFY Javpaya massividagi yangi o'zlashtirilayotgan yerlarni elektr ta'minoti bilan ta'minlash, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA