

«TASDIQLAYMAN»

Kitob tuman hokimligi
Obodonlashtirish boshqarmasi
boshlig'i



A.Xamidov

Kitob tuman hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi

Kitob tuman Saroy MFY Oppon-soppon qishloq elektr energiya liniyalarini tamirlash ishlari

TANLASH HUJJATLARI

Eng yaxshi takliflarni tanlash - 2021 yil 22 apreldagi №684-sonli O'zbekiston Respublikasi "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonunga asosan hamda O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2022 yil 20 mayda №276-son bilan ro'yxatdan o'tkazilgan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Loyixa Boshqaruv Milliy Agentligining "Xarid qilish tartib-taomillarini tashkil etish va o'tkazish tartibi to'g'risida"gi nizomga asosan o'tkaziladi.

ENG YAXSHI TAKLIFLARNI TANLASHDA ISHTIROK ETISH UCHUN

“**Korxon**a nomi” nomidan eng yaxshi takliflarni tanlashda ishtirok etishga ishtirokchilarini taklif etamiz va quyidagi ob'ekt bo'yicha tanlash taklifini taqdim etilishini so'raymiz.

Ob'ekt nomi: Kitob tuman Saroy MFY Oppon-soppon qishloq elektr energiya liniyalarini tamirlash ishlari uchun *Ob'ektning boshlang'ich narxi (QQS bilan) – 1 043 720 000 so'm*
Ishlarni tugallash muddati - 65 kun.

◆ Buyurtmachi: Kitob tuman hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi

Tel: 75-54-26-548

Loyihani moliyalashtirish manbasi: Open byudjet mablag'lari xisobidan.

Taklif etilgan shartlar bo'yicha tanlashda murojaat bilan mahalliy tashkilotlari ishtirok etishlari mumkin.

Tanlashda ishtirok etishi uchun ishtirokchilarga quyidagi talablar qo'yiladi:

fuqarolik-muomala layoqati va shartnoma tuzish vakolati;

doimiy xodimlari, jumladan muhandis-texnik xodimlariga ega bo'iishi;

ishlab turgan asosiy vositalari, shu jumladan, ofis texnikalariga ega bo'lishi;

tanlashda ob'ektiga o'xshash ob'ektlarda ishlaganlik tajribasi mavjudligi;

bajarilgan ishlar, shu jumladan o'z kuchi bilan oldin bajarilgan ishlar hajmi » haqidagi malumotlarni taqdim etish;

ustav fondi miqdori to'g'risidagi malumotlar.

Agar tanlash predmeti bo'lgan ish (xizmat) larni bajarish bilan bogliq faoliyat qonun hujjatlariga muvofiq litsenziyalanishi zarur bo'lsa, tanlashda ishtirok etish uchun belgilangan tartibga asosan tegishli litsenziyaga ega bo'lgan tanlash ishtirokchilarga ruxsat etiladi.

Quyidagi xollarda ishtirokchilariga tanlash jarayonlarida ishtirok etishga ruxsat berilmaydi: qayta tashkil etilish (bo'linish, qo'shilish), tugatish yoki bankrotlik arafasida turganlar;

mol-mulki musodaraga olinganlar hamda muassislik kelishuv, moliyaviy ishtirok, xolding, konsorsium va boshqa shaklda ifodalangan bevosita tashkiliy-huquqiy yoki bir- biriga moliyaviy qaramligi mavjud tashkilotlar.

Buyurtmachi tashkilot

raxbari:



A.Xamidov

«УТВЕРЖДАЮ»

Китабский районный отдел благоустройства

А. Хамидов

« 08 » 10 2022 й.

Дефектный акт

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе: Директор Китабский районный отдел благоустройства А. Хамидов, Оппон Соппон МФЮ раиси З.Абдуллаева, технический надзор К. Мадиев, Завхоз К. Хамидов, электрик М. Сайпиев и представитель на проектный организация составили настоящий дефектный акт на предмет определения объемов работ по Улучшение электроснабжения для население Оппон Соппон МФЙ Китабского района Кашкадарьинской области При осмотре выявили следующие объемы :

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Улучшение электроснабжения		0
1	Замена физически устаревших деревянных опор 0,4 кВ на новые железобетонные и перенос в охранную зону	шт	130
2	Строительство новой воздушной электросети 0,4 кВ	км	7,5
3	В целях улучшения электроснабжения около 180 домов жителей, установка новой трансформаторной подстанции, соответствующей мощности	К-т.	3
4	Установка уличных фонарей	шт	30

Подписи:

Директор Китабский районный отдел благоустройства:

А. Хамидов

Оппон Соппон МФЮ раиси:

С.Жураев

Технический надзор:

К. Мадиев

Завхоз

К. Хамидов

Электрик

М. Сайпиев

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Kitob tuman Saroy MFU Oppon-sorpon qishloq elektr energiya limalarini tamirlash

№	Наименование объекта	Основная заработная плата рабочих-строителей со соцстрахованием 12 %	Эксплуатация машин и механизмов	Строительные материалы, изделия и конструкции	Перевозка грунтов	Транспортные услуги 5 %	Трансрасх на кабель и провода 1.5%	Итого СМР	Прочие затраты подрядчика 19.54 %	Итого с прочими расходами подрядчика	Итого без НДС	Оборудования и мебели	Транспортные расходы оборудование 2 %	Всего стоимость в текущих ценах с оборудованием	Всего стоимость в текущих ценах с НДС=1,15 и оборудованием
1	Электр энергия limalari	55318,087	50430,024	512949,714	0,00	17925,86	2294,3	638918,026	124844,582	763762,609	763762,609	141000,000	2820,000	907582,609	1043720,000
	Итого	55318,09	50430,024	512949,714	0,00	17925,9	2294,3	638918,026	124844,582	763762,609	763762,609	141000,000	2820,000	907582,609	1043720,000
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА														32280,000
	ВСЕГО														1076000,000
	Всего стоимость в текущих ценах с НДС			1043720,000		тыс сум									
	Всего стоимость с затратами заказчика			1076000,000		тыс сум									1043720,000



1043720,000

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 104-1

на *Электр Китоб тумани Оппон 1*

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу	по
1	2	3	4	5	6
ВЛ тп1 - 10 KV					
1	E33-04-003-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 KV С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА		28
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,8	106,4
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,97	27,16
1.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	0,78	21,84
1.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	5,32
2	37935	СТОЙКА СВ 105-3,6	ШТ		28
3	E33-04-003-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 KV С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА		9
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,9	71,1
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,26	20,34
3.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,86	16,74
3.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,4	3,6
4	37935	СТОЙКА СВ 105-3,6	ШТ		18
5	E33-03-003-1	УСТРОЙСТВО ПРОТЯЖЕННОГО ЗАЕМЛИТЕЛЯ В ГРУНТАХ 1-4 ГРУПП, ПРИ ДЛИНЕ ЛУЧА ДО: 10 М	100 М		0,15
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,96	1,344
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,01	0,4515
5.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,93	0,1395
5.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	0,63	0,0945
5.5	02029	УСТАНОВКИ ОДНОБАРОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С/ С ШИРИНОЙ ЩЕЛИ 14 СМ	МАШ-ЧАС	2,38	0,357
5.6	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-1 Д 12 ММ	ТН	0,09	0,0135
5.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ. Э42	ТН	0,0001	0,00002
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
6	37958	ТРАВЕРСА ТМ-1	ШТ		10
7	37959	ТРАВЕРСА ТМ-6	ШТ		9
8	37961	НАКЛАДКА ОГ2	ШТ		15
9	37962	НАКЛАДКА ОГ5	ШТ		9
10	37963	ХАМУТ Х1	ШТ		19
11	37964	БОЛТ Б 5	ШТ		9
12	37965	СТЯЖКА Г1	ШТ		18
13	37966	ХАМУТ Х7	ШТ		9
14	45082	ПРОВОДНИК ЭП1	М		31,5
15	37967	КРАНШТЕЙН РА 1	ШТ		3
16	37968	КРАНШТЕЙН У1	ШТ		9
17	37969	КРАНШТЕЙН РА2	ШТ		3
18	37970	КРАНШТЕЙН РА4	ШТ		3
19	37971	КРАНШТЕЙН РА5	ШТ		3
20	58608	ВАЛ ПРИВОДА РАЗ ТРУБА СТАЛЬНЫЕ Д=20 L=3,5	М		36
21	37972	ХАМУТ Х8	ШТ		3
22	37973	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		51
23	37957	КОЛПАЧОК	ШТ		51
24	37974	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ		28
25	37975	ЗАЖИМ ПА	ШТ		36
26	Ц08-01-020-1	ГИРЛЯНДА ИЗ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ОДИНОЧНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: 35	ШТ		27
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,6	97,2
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,98	26,46
26.3	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	0,58	15,66
26.4	01488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	0,06	1,62
26.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,17	4,59
27	37976	ПОДВЕСКА НАТЯЖКА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ИЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПСД-70	ШТ		27
28	E33-04-030-3	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ: С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КОМПЛЕКТ		3
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,09	24,27
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	3,21
28.3	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	0,66	1,98
28.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,41	1,23
29	37977	РЛНД-10 КВ	ШТ		3
30	37978	болт гайка	ШТ		11
31	E33-04-009-6	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: СВЫШЕ 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	1 КМ		0,9515
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57,23	54,45434

31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,24	24,01586
31.3	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	14,82	14,10123
31.4	01853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ /80 Л.С./	МАШ-ЧАС	7,56	7,19334
31.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,86	2,72129
32	31467	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРОВОДА АС-35	Т		0,1355
33	Е33-03-012-02	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, СТОЕК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ ОПОР ВЛ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОРТАЛОВ ОРУ: С ОБЕЗКАЗКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,46
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47,43	21,8178
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,1334
33.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,09	0,0414
33.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,092
33.5	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,3	0,138
33.6	58225	НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТА)	ТН	0,05	0,023
скуп 1					
34	38000	СТОЙКА УСО -1А	ШТ		6
35	Е33-04-028-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА: НА 4-Х СТОЙКАХ	1 ПОДСТАНЦИЯ		2
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,37	8,74
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,61	5,22
35.3	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	1,22	2,44
35.4	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,39	2,78
36		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП-160/10/0,4 С ТРАНСФОРМАТОРОМ 10/0,4КВА	ШТ		2
37	Е33-04-028-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА: НА 4-Х СТОЙКАХ	1 ПОДСТАНЦИЯ		1
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,37	4,37
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,61	2,61
37.3	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	1,22	1,22
37.4	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,39	1,39
38		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП-250/10/0,4 С ТРАНСФОРМАТОРОМ 10/0,4КВА	ШТ		1
ВЛИ-0,4 кВ					
39	Е33-04-003-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА		150
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,8	570
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,97	145,5
39.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	0,78	117
39.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	28,5
40	37934	СТОЙКА СВ 95-2	ШТ		150
41	Е33-04-003-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОЛКОСОМ	ОПОРА		50
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,9	395
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,26	113
41.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,86	93
41.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,4	20
42	37934	СТОЙКА СВ 95-2	ШТ		100
43	Е33-03-012-02	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, СТОЕК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ ОПОР ВЛ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОРТАЛОВ ОРУ: С ОБЕЗКАЗКОЙ БИТУМОМ	100 М2		4,98
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47,43	236,2014
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	1,4412
43.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,09	0,4482
43.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,996
43.5	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,3	1,494
43.6	58225	НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТА)	ТН	0,05	0,249
ПОДВЕСКА ПРОВОДА					
44	Е33-04-009-6	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: СВЫШЕ 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	1 КМ		6,637
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57,23	379,83551
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,24	167,51788
44.3	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	14,82	98,36034
44.4	01853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ /80 Л.С./	МАШ-ЧАС	7,56	50,17572
44.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,86	18,98182
45	39795	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРОВОДА А-35	ТН		2,731
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
46	37980	КРАНШТЕЙН У4	ШТ		50
47	37981	Заземляющий проводник ЗП1М	ШТ		12
48	37954	ТРАВЕРСА ТМ-3 ШТ/ТН 176/1,55	ШТ		213
49	37955	ХАМУТ Х11	ШТ		213
50	П08-01-052-1	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ: ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20 КВ	ШТ		852
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	391,92
50.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,01	8,52
50.3	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	0,004	3,408
50.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,005	4,26

51	37956	ИЗОЛЯТОР ТФ 2001,НС18	ШТ		852
52	37957	КОЛПАЧОК	ШТ		852
ЗАЕМЛИНЫЕ ГКТП					
53	Е33-04-015-1	УСТРОЙСТВО ЗАЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10 М		0,0051
53.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	0,00918
53.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1	0,00051
53.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,5	0,00255
53.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,00051
54	39707	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 5.8	ТН		0,0267
55	39708	Горизонтальный заземлитель О10	ТН		0,01512
56	39709	Заземляющий проводник полоса стальная 40x4	ТН		0,02142
57	Е01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,052
57.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,4	8,008
58	Е01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0562
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	5,46264
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЛ-04 KV					
59	Е33-04-042-1	ДЕМОНТАЖ ОПОР ВЛ 0,38-10 KV БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА		130
59.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,81	105,3
59.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,48	62,4
59.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	0,44	57,2
59.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	5,2
60	Е33-04-042-1	ДЕМОНТАЖ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ ВЛ 0,38-10 KV БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА		25
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,81	20,25
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,48	12
60.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	0,44	11
60.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	1
Итого затраты труда (чел-час):					3121,67
Итого машины и механизмы (маш-час):					614,68

Составил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проектировал: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 104-1

на Электр Китоб тумани Оппон 1

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2501,68287	22112,35	55318087,32
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	619,98335	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						55318087,32
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	112,46157	80673,00	9072612,24
2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,14205	35620,00	5059,82
3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,4896	150000,00	73440,00
4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	5,64	150000,00	846000,00
5	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	19,068	1582,00	30165,58
6	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	320,95	92115,00	29564309,25
7	01488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	1,62	650,00	1053,00
8	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	0,0945	87068,00	8227,93
9	01853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ /80 Л.С./	МАШ-ЧАС	57,36906	75200,00	4314153,31
10	02029	УСТАНОВКИ ОДНОБАРОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С/ С ШИРИНОЙ ЩЕЛИ 14 СМ	МАШ-ЧАС	0,357	84560,00	30187,92
11	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	86,55362	67000,00	5799092,54
12	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	9,938	69000,00	685722,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						50430023,58
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	1,632	4200090,00	6854546,88
2	31467	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРОВОДА АС-35	Т	0,1355	42560870,00	5766997,89
3	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-1 Д 12 ММ	ТН	0,0135	8293101,00	111956,86
4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00002	14200000,00	213,00
5	37934	СТОЙКА СВ 95-2	ШТ	250	10000000,00	250000000,00
6	37935	СТОЙКА СВ 105-3,6	ШТ	46	1086956,00	49999976,00
7	37954	ТРАВЕРСА ТМ-3 ШТ/ТН 176/1,55	ШТ	213	126630,00	26972190,00
8	37955	ХАМУТ Х11	ШТ	213	21000,00	4473000,00
9	37956	ИЗОЛЯТОР ТФ 2001,НС18	ШТ	852	5400,00	4600800,00
10	37957	КОЛПАЧОК	ШТ	903	50,00	45150,00
11	37958	ТРАВЕРСА ТМ-1	ШТ	10	89546,00	895460,00
12	37959	ТРАВЕРСА ТМ-6	ШТ	9	96610,00	869490,00
13	37961	НАКЛАДКА ОГ2	ШТ	15	41200,00	618000,00
14	37962	НАКЛАДКА ОГ5	ШТ	9	40200,00	361800,00
15	37963	ХАМУТ Х1	ШТ	19	21000,00	399000,00
16	37964	БОЛТ Б 5	ШТ	9	5500,00	49500,00
17	37965	СТЯЖКА Г1	ШТ	18	6000,00	108000,00
18	37966	ХАМУТ Х7	ШТ	9	18500,00	166500,00
19	37967	КРАНШТЕЙН РА 1	ШТ	3	48350,00	145050,00
20	37968	КРАНШТЕЙН У1	ШТ	9	47850,00	430650,00
21	37969	КРАНШТЕЙН РА2	ШТ	3	32500,00	97500,00
22	37970	КРАНШТЕЙН РА4	ШТ	3	31000,00	93000,00
23	37971	КРАНШТЕЙН РА5	ШТ	3	30000,00	90000,00
24	37972	ХАМУТ Х8	ШТ	3	48100,00	144300,00
25	37973	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	51	11845,00	604095,00
26	37974	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	28	6500,00	182000,00
27	37975	ЗАЖИМ ПА	ШТ	36	6200,00	223200,00
28	37976	ПОДВЕСКА НАТЯЖКА ИЗОЛИРУВАЮЩАЯ ИЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПСД-70	ШТ	27	8500,00	229500,00
29	37977	РЛНД-10 КВ	ШТ	3	1325600,00	3976800,00
30	37978	болт гайка	ШТ	11	6500,00	71500,00
31	37980	КРАНШТЕЙН У4	ШТ	50	52500,00	2625000,00
32	37981	Заземляющий проводник ЗП1М	ШТ	12	22100,00	265200,00
33	38000	СТОЙКА УСО -1А	ШТ	6	388450,00	2330700,00
34	39707	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 5.8	ТН	0,0267	22500000,00	600750,00
35	39708	Горизонтальный заземлитель О10	ТН	0,01512	9565217,00	144626,08

36	39709	Заземляющий проводник полоса стальная 40х4	ТН	0,02142	9565217,00	204886,95
37	39795	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРОВОДА А-35	ТН	2,731	53895652,00	147189025,61
38	45082	ПРОВОДНИК ЗПИ	М	31,5	8500,00	267750,00
39	58225	НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАИТ-СПИРИТА)	ТН	0,272	450000,00	122400,00
40	58608	ВАЛ ПРИВОДА РАЗ ТРУБА СТАЛЬНЫЕ Д-20 L=3.5	М	36	17200,00	619200,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						512949714,27
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП-160/10/0,4 С ТРАНСФОРМАТОРОМ 10/0,4КВА	ШТ	2	45000000,00	90000000,00
2		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП-250/10/0,4 С ТРАНСФОРМАТОРОМ 10/0,4КВА	ШТ	1	51000000,00	51000000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						141000000,00
Итого:						759697825,17
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						141000000,00
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						512949714,27
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						55318087,32
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						2501,68
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						50430023,58
Итого прямые затраты:						759697825,17
Итого с прочими затратами						759697825,17
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС						759697825,17
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС						759697825,17

Составил: _____

Проверил: _____



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 04-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68514

Obyekt nomi «Qashqadaryo viloyati Kitob tumani Saroy MFY "Oppon-soppon" qishlog'ida mavjud eskirgan yog'och ustunlarni temir-beton ustunlariga almashtirish, 0,4 kV elektr uzatish tarmoqlarini ta'mirlash va yangi loyihaviy transformator podstansiyasini o'rnatish loyihasi »

Buyurtmachi - "Kitob tuman obodonlashtirish bo'limi"

Bosh loyihachi - SHARQ SIFAT ME'MOR" MCHJ

Litsenziya №-001190, berilgan sana: 29.12.2021y.

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 65157

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 27.10 № 29 - sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob tuman obodonlashtirish bo'limi A. Hamidov va komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan "Nuqson dalolatnomasi".

2.2. Tushuntirish xati va loyixa smeta xujjatlari - Kitob 1.

2.3. Hozirgi narxlarda qiymatni hisoblash - Kitob 1.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilishda iqlimiy rayon - IY va tashqi xovaning xarorati +36 gr. S, - 17 gr. S

Normativ qor qoplami - 50 kgs/m²

Normativ shomolning tezligi - 38 kgs/m²

Seysmik rayon - 7 balli.

Qurilish maydoni: Qashqadaryo viloyat, Kitob tumani.

3.1. Ta'mirlash ishlari nuqson dalolatnomasiga asosan bajariladi.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 1 043 720,000 ming so'm.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 2501,682 kishi/soat.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Muhandislik uskunalari ta'minoti:

Bo'lim TET: Qashqadaryo viloyati Kitob tumani Saroy MFY "Oppon-soppon" qishlog'ida mavjud eskirgan yog'och ustunlarni temir-beton ustunlariga almashtirish, 0,4 kV elektr uzatish tarmoqlarini ta'mirlash va yangi loyihaviy transformator podstansiyasini o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 10/0.4 kV.

O'rnatilgan quvvati - $P_y=500.0$ kVt. Elektr ta'minoti toifasi-III. Qishloq aholi xonadonlarining elektr ta'minoti uchun ishlab turgan mavjud 2 dona transformator nimstansiyalarining yuklamasini kamaytirish maqsadida loyihaviy 4 dona КТП 160/10/0.4 kV transformator nimstansiyasi va 1 dona КТП 250/10/0.4 kV transformator nimstansiyasi o'rnatilib, transformatorning elektr ta'minoti "Gulzor" 35/10 kV podstansiyasidan chiquvchi "Siyob" 10 kV elektr tarmog'ining yaqin ustunidan oraliq, ankerli tayanch va 10 kVli ajratgich (РЛНД) o'rnatilib 3AC-35mm² sim orqali КТПс 10/0.4 kV transformator nimstansiyalarining 10 kV shinalariga tushirilgan. Havo liniyasi o'rnatilishi, ulanish nuqtasi, yuqori kuchlanishdagi havo liniyalari va boshqa tarmoqlar bilan kesishmalarida o'rnatilgan ustunlar namunaviy loyiha (Тип. Пр. 3.407.1-143.в. 1, 5, 7 "Сельэнергопроект")ga asosan amalga oshirilgan. Loyihada o'rnatilishi lozim bo'lgan temir-beton ustunlar CB-95 va CB-105 tanlab olingan. 0,4 kV havo tarmog'i o'rnatilishida 4A-35 sim tanlab olingan. Loyihada eskirgan mavjud yog'och ustun o'rniga o'rnatilishi lozim bo'lgan temir-beton ustunlar barcha tarmoq materiallari bilan o'rnatilishi hisobga olingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyihani qiziquvchi tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1.Bo'lim: TET. Qashqadaryo viloyati Kitob tumani Saroy MFY "Oppon-soppon" qishlog'ida mavjud eskirgan yog'och ustunlarni temir-beton ustunlariga almashtirish, 0,4 kV elektr uzatish tarmoqlarini ta'mirlash va yangi loyihaviy transformator podstansiyasini o'rnatish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

-6.1. Smeta qismi bo'yicha.

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi. Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish haqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq. "Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 22112,35 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% qabul qilindi. Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 2-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **1 043 720,000** ming so'm miqdorida belgilandi.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi

natijalari asosida aniqlanadi.

6.2. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyixa: **“Qashqadaryo viloyati Kitob tumani Saroy MFY “Oppon-soppon” qishlog‘ida mavjud eskirgan yog‘och ustunlarni temir-beton ustunlariga almashtirish, 0,4 kV elektr uzatish tarmoqlarini ta‘mirlash va yangi loyihaviy transformator podstansiyasini o‘rnatish loyihasi”**, ob‘ektning loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko‘rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko‘rsatgichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi:

Ob‘ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 1 043 720,000 ming so‘m.

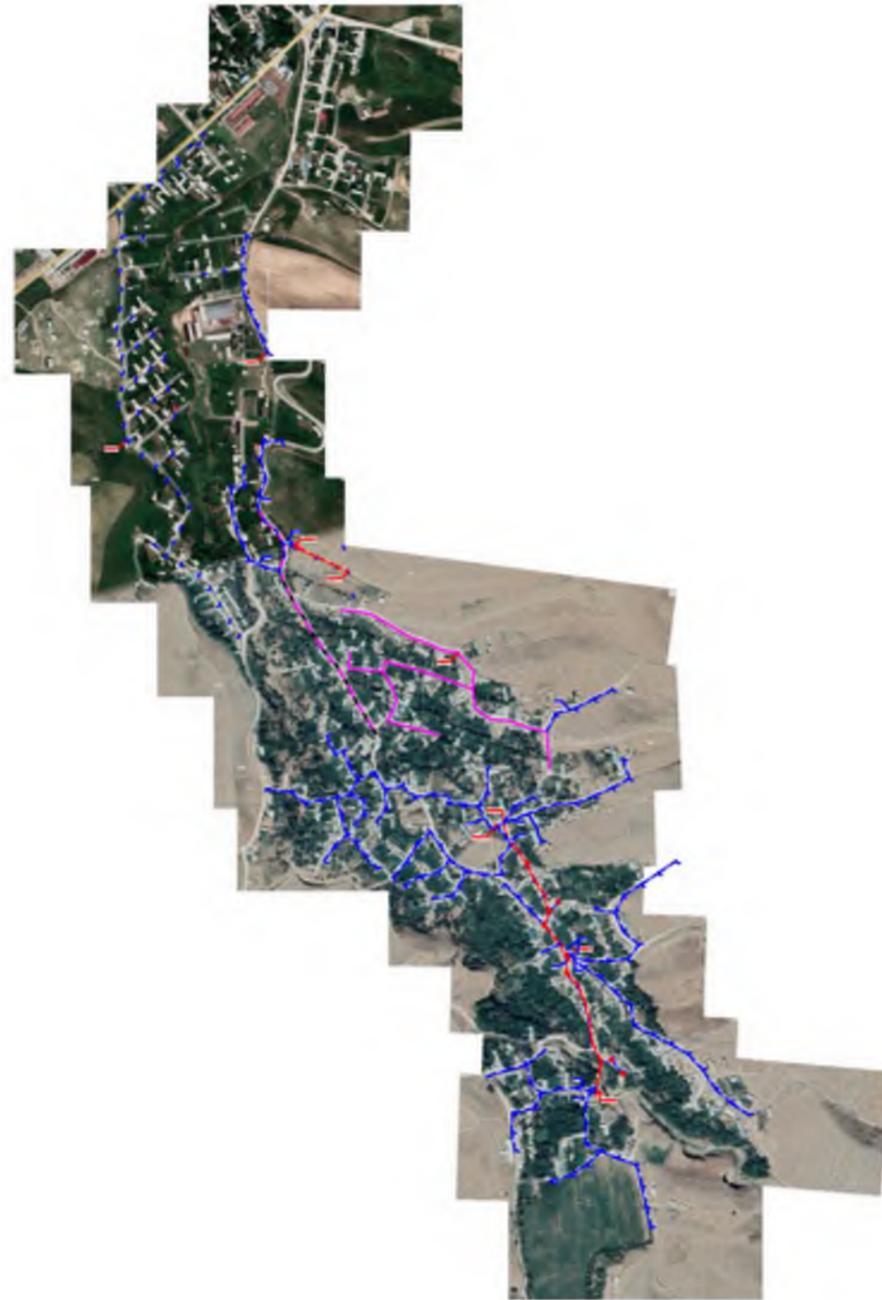
Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 2501,682 kishi/soat.

7.2. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1- ilovasi, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, oastlabki ma‘lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir».

7.3. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003yil 11iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan “Ob‘ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to‘g‘risidagi vaqtinchalik nizom” va Vazirlar Mahkamasining 2007yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko‘ra, ob‘ektning tavsiya qilinayotgan boshlang‘ich qiymati tanlov savdolarini o‘tkazish uchun mo‘ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo‘lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

План трассы 10/0.4 кВ



Условные обозначения:

- - Существующей воздушная линия ВЛИ-10 кВ
- - проектируемая воздушная линия ВЛИ-10 кВ
- - Существующей воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ
- - проектируемая воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ
- ▲ - проектируемая анкерная опора ВЛИ -10 кВ
- - проектируемая промежуточная опора ВЛИ- 10 кВ
- ▲ - проектируемая анкерная опора ВЛИ -0,4 кВ
- - проектируемая промежуточная опора ВЛИ- 0,4 кВ
- ▲ - существующая ТП
- ▲ - проектируемая ТП
- $\leftarrow \ominus \rightarrow$ - существующей опора 10 кВ
- $\leftarrow \ominus \rightarrow$ - существующей опора 0.4 кВ
- $\leftarrow \otimes \rightarrow$ - демонтаж существующей деревянный опора 0.4 кв
- $\leftarrow \otimes \rightarrow$ - демонтаж существующей деревянный опора 10 KV

Расчёт мощности трансформатора: №1
 $P_y=110 \text{ кВт}$, $\cos\phi=0.85$, $S_y=P_y/\cos\phi=129 \text{ кВА}$ поэтому выбирается ближайший по мощности силовой трансформатор из ряда: $S_{mp}=160 \text{ кВА}$; Загрузка трансформатора составляет: $S_y/S_{mp}=129/160=0.80$ т.е. 80%.

Расчет трансформатора тока:
 $S_y=129 \text{ кВА}$, $I_y=S_y/\sqrt{3}\cdot U=186 \text{ А}$, поэтому выбирается ближайший по току трансформатор тока из ряда: 200/5А.

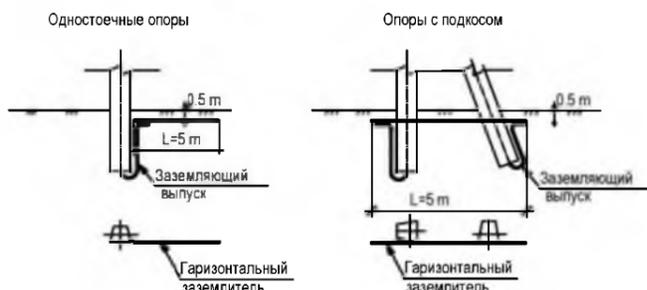
Расчёт мощности трансформатора: №2
 $P_y=190 \text{ кВт}$, $\cos\phi=0.85$, $S_y=P_y/\cos\phi=223.5 \text{ кВА}$ поэтому выбирается ближайший по мощности силовой трансформатор из ряда: $S_{mp}=250 \text{ кВА}$; Загрузка трансформатора составляет: $S_y/S_{mp}=223.5/250=0.89$ т.е. 89%.

Расчет трансформатора тока:
 $S_y=223.5 \text{ кВА}$, $I_y=S_y/\sqrt{3}\cdot U=323 \text{ А}$, поэтому выбирается ближайший по току трансформатор тока из ряда: 300/5А.

Расчёт мощности трансформатора: №3
 $P_y=120 \text{ кВт}$, $\cos\phi=0.85$, $S_y=P_y/\cos\phi=141 \text{ кВА}$ поэтому выбирается ближайший по мощности силовой трансформатор из ряда: $S_{mp}=160 \text{ кВА}$; Загрузка трансформатора составляет: $S_y/S_{mp}=141/160=0.88$ т.е. 88%.

Расчет трансформатора тока:
 $S_y=141 \text{ кВА}$, $I_y=S_y/\sqrt{3}\cdot U=203 \text{ А}$, поэтому выбирается ближайший по току трансформатор тока из ряда: 200/5А.

Повторное заземление ж/б опор ВЛИ-0,4 кВ
 $50 \leq r \leq 100$; $R \leq 30 \text{ } \Omega$ (грозозащитное заземление)



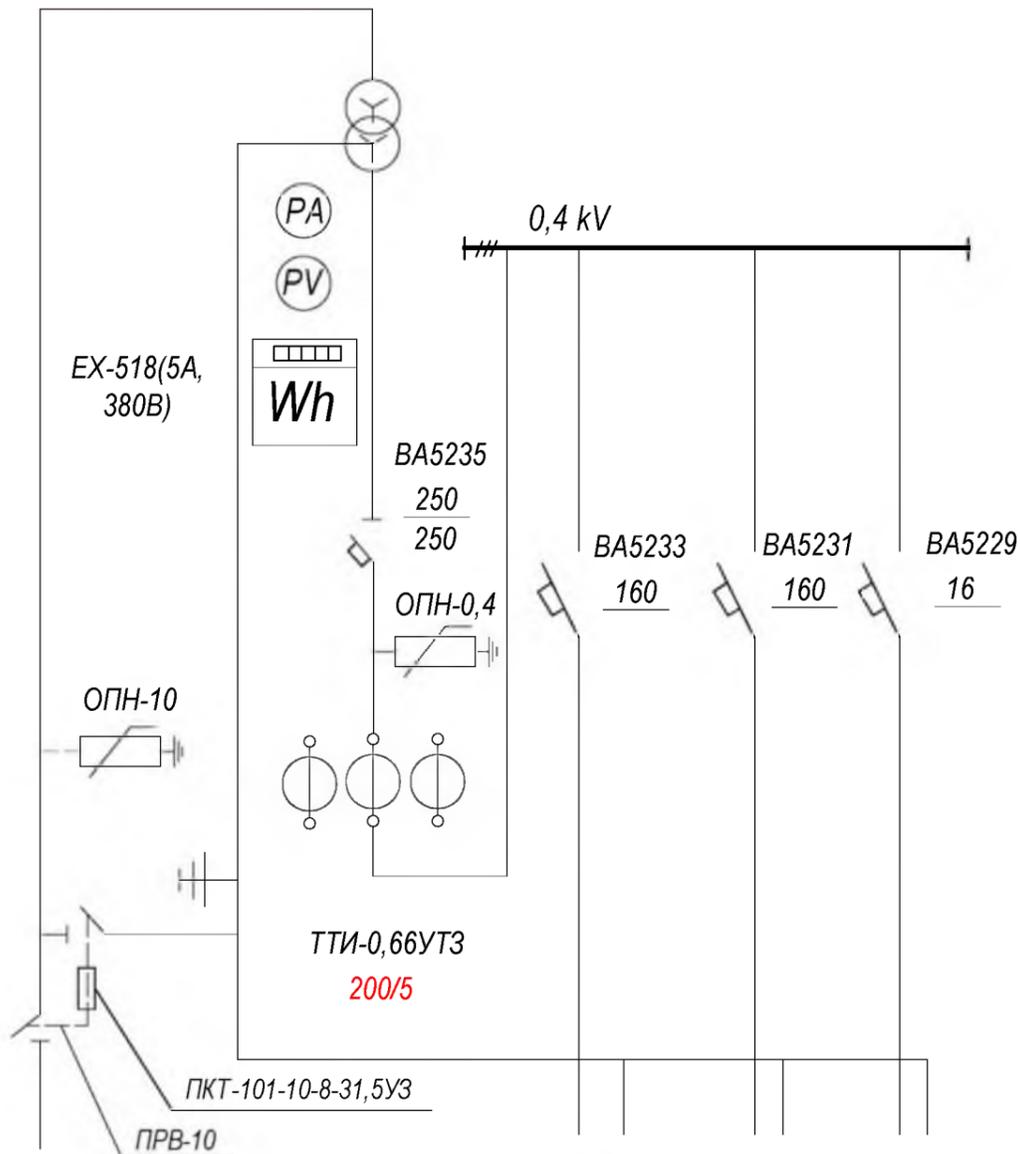
Ведомость опор

Усл. обозначения	№№	Тип опор	Шифр опор	№ чертежа по гиповому проекту	Кол-во	Шифр стойки
▲	1	Анкерная концевая с разъединителем КР-1	КР-1 А10-1	Серия 3.407.1-143.1.10	3	СВ105-3,5
■	2	Промежуточная ж/б опора	П10-1	Серия 3.407.1-143.1.7	10	СВ105-3,5
▲	3	Ответвительная анкерная опора	А10-1	Серия 3.407.1-143.1.10.	6	СВ105-3,5
▲	4	Ответвительная анкерная опора	ОА-1	Серия 3.407.1-136.00.00.ПЗ	50	СВ95-2
○	5	Промежуточная переходная ж/б опора	П-1	Серия 3.407.1-136.00.00.ПЗ	139	СВ95-2
▲	6	Угловая промежуточная опора	УП-1	Серия 3.407.1-136.00.00.ПЗ		СВ95-2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФИ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области			
ГИП				Б. Жураев		ВЛ-10 кВ КТП-160-10/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
				А. Широноев			РП	1	9
Исполнитель				И. Эшмуродов		План трассы. М 1:2000	ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"		

№1 ТМ-160/10/0,4 У1

Трансформатор обозначение тип напряжение мощность, kVA
Сорные шины
Измерительные приборы
Защитный аппарат тип Ином,А Данные расцепителя
Трансформатор тока коэффициент трансформации
Аппарат на вводе 10 kV



Номер линии		1	2	3
Установленная мощность P_u , (kW)				
Расчетная мощность P_p , (kW)				
Ирасч./наера.линии, А				
Назначение линии	Ввод 10 kV	Ввод от трансформатора	Проектируемой	Проектируемой

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Б. Жураев			
Исполнитель		И. Эшмуродов			

Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФЙ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области

ВЛ-10 кВ
КТП-160-10/0,4 кВ

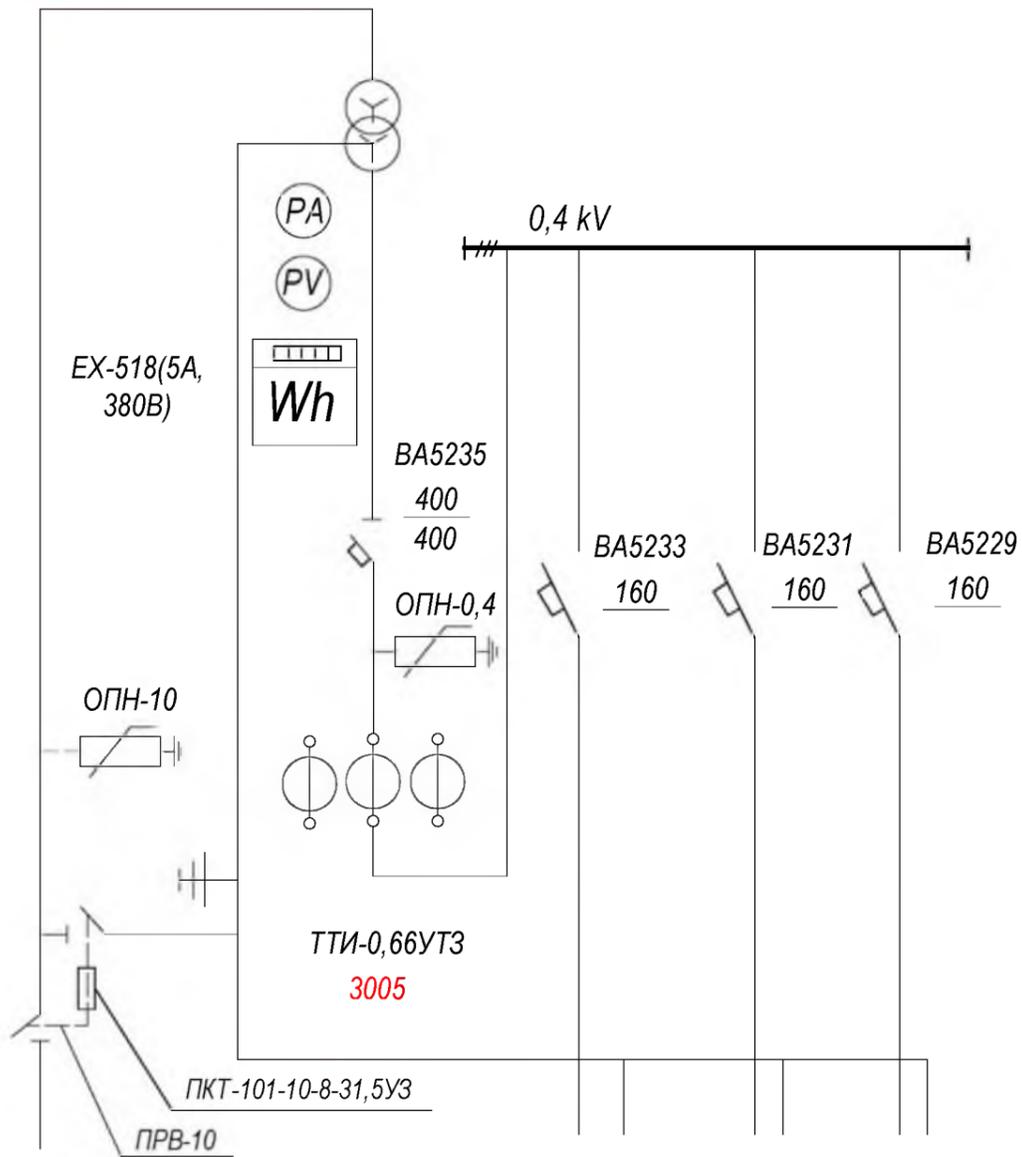
Однолинейная схема
№1 КТП-160 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"

№2 ТМ-250/10/0,4 У1

Трансформатор обозначение тип напряжение мощность, kVA
Сорные шины
Измерительные приборы
Защитный аппарат тип Ином,А Данные расцепителя
Трансформатор тока коэффициент трансформации
Аппарат на вводе 10 kV



Номер линии			1	2	3
Установленная мощность P_u , (kW)					
Расчетная мощность P_p , (kW)					
Ирасч./авра. линии, А					
Назначение линии	Ввод 10 kV	Ввод от трансформатора	Проектируемой	Проектируемой	Проектируемой

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Б. Жураев			
Исполнитель		И. Эшмуродов			

Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФЙ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области

ВЛ-10 кВ
КТП-250-10/0,4 кВ

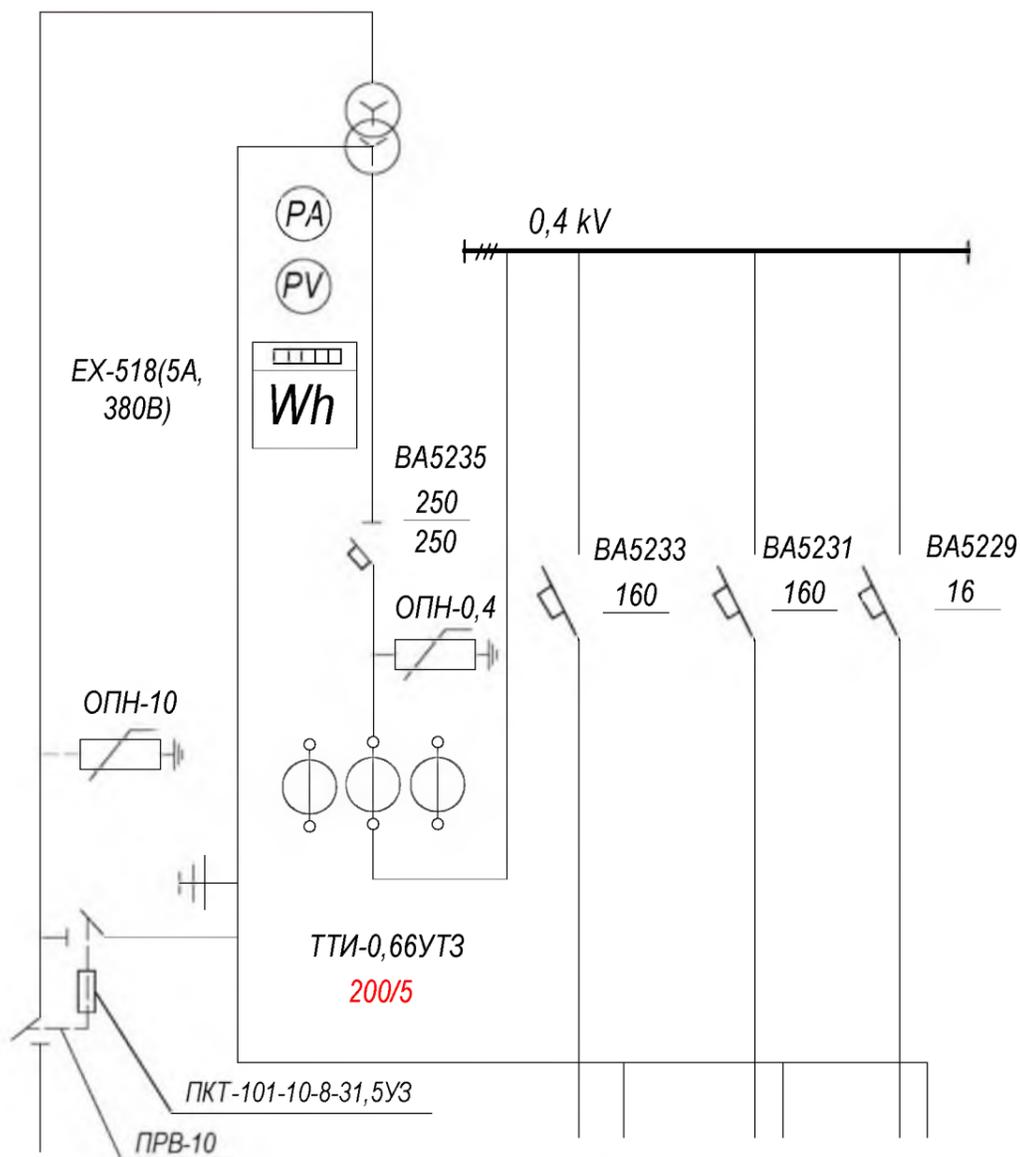
Однолинейная схема
№2 КТП-250 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"

№3 ТМ-160/10/0,4 У1

Трансформатор обозначение тип напряжение мощность, kVA
Сорные шины
Измерительные приборы
Защитный аппарат тип Ином,А Данные расцепителя
Трансформатор тока коэффициент трансформации
Аппарат на вводе 10 kV



Номер линии		1	2	3
Установленная мощность P_u , (kW)				
Расчетная мощность P_p , (kW)				
Ирасч./авра. линии, А				
Назначение линии	Ввод 10 kV	Ввод от трансформатора	Проектируемой	Проектируемой

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Б. Жураев			
Исполнитель		И. Эшмуродов			

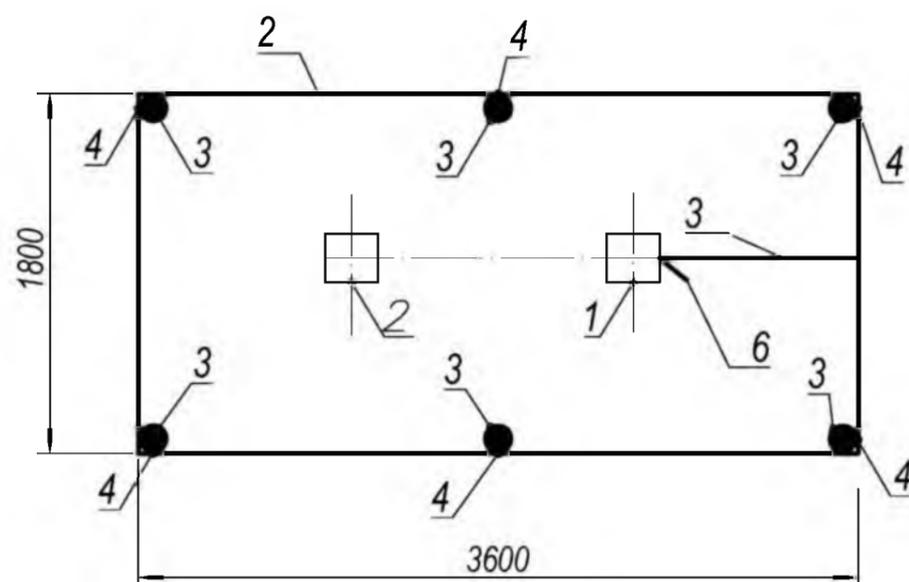
Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФЙ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области

ВЛ-10 кВ
КТП-160-10/0,4 кВ

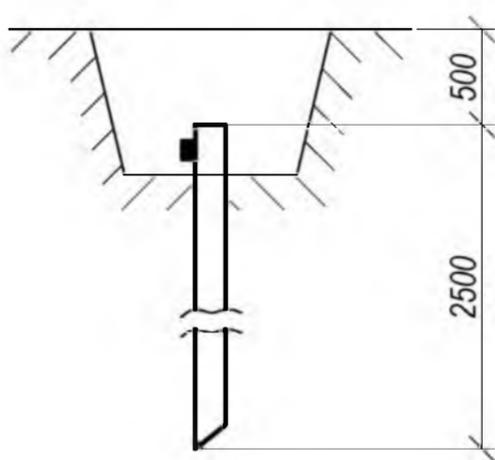
Однолинейная схема
№3 КТП-160 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"



A-A



1. Стойка УСО-1А для КТП-10/0,4.
2. Стойка УСО-1А для КТП-10/0,4.
3. Горизонтальный заземлитель, сталь $\varnothing 10$ мм, глубина 0,5 м.
4. Вертикальный заземлитель, сталь $\varnothing 12$ мм, длина 2,5 м.
5. Место сварки.
6. Заземляющий проводник, полоса стальная 40x4 мм.
- 7.

Примечание:

Сопротивление заземления должно быть не более 4 Ом, если замеренная после монтажа сопротивление окажется более, то необходимо забить дополнительно электроды.

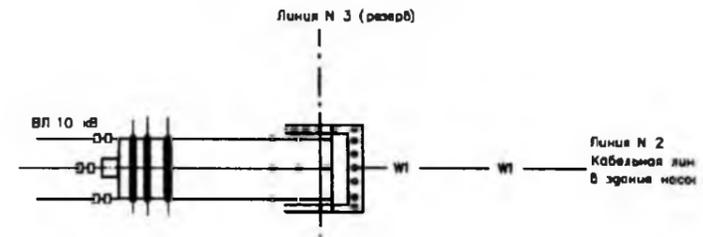
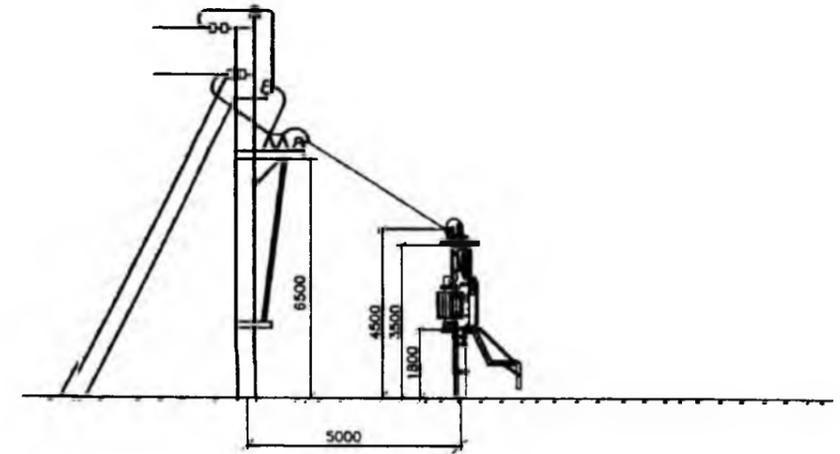
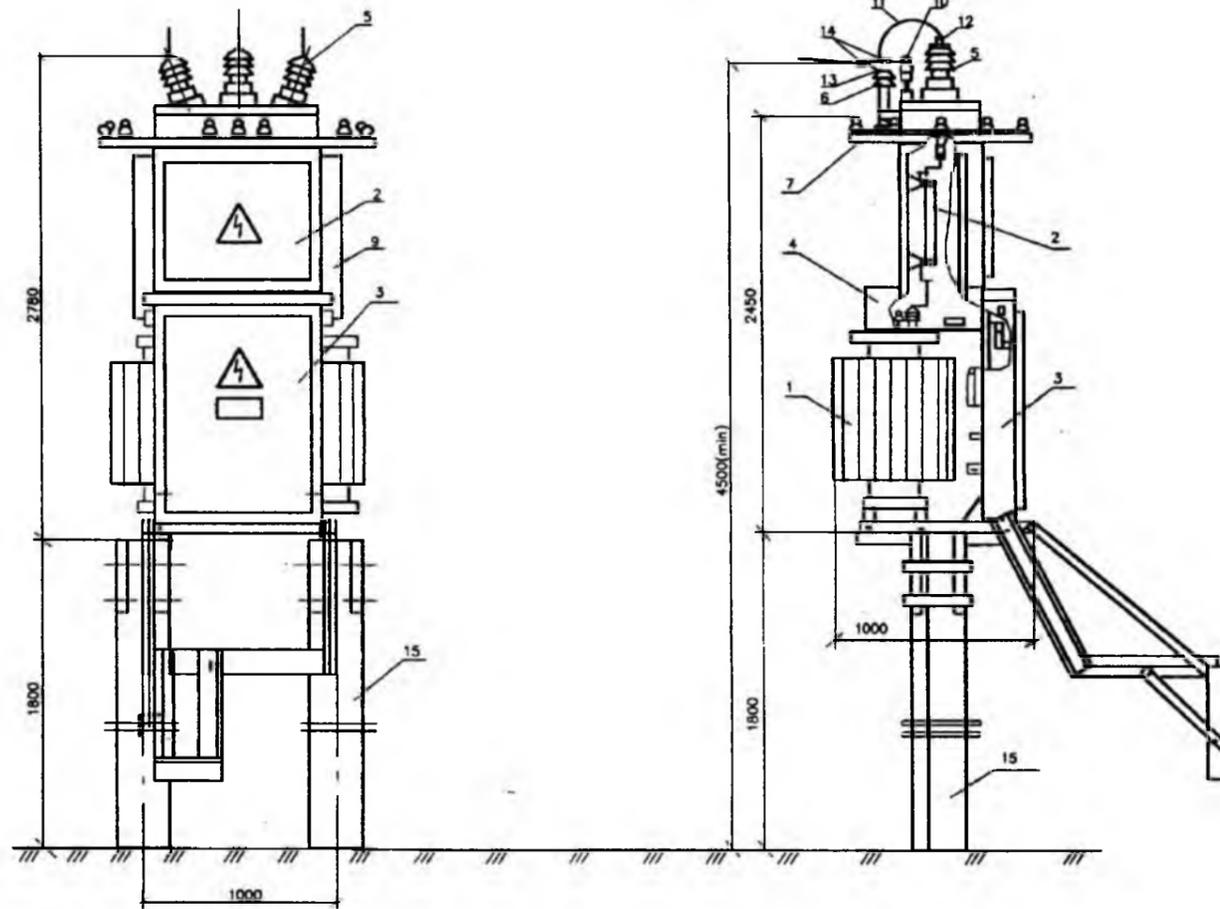
Согласовано:

Удельное сопротивление земли (эквивалентное) Ом*м	Нормативное сопротивление ЗУ Ом	Расход металла (сталь круглая) на ЗУ						Всего кг
		Заземлитель				Заземляющий проводник полоса стальная 40x4		
		Горизонтальный $\varnothing 10$ мм		Вертикальный $\varnothing 12$ мм				
		м	кг	м	кг	м	кг	
$\rho \leq 100$	10	12	7,56	15	13,35	8,5	10,71	31,62

Инва. и подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФЙ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области		
ВЛ-10 кВ КТП-250/160-10/0,4 кВ						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
ГИП Б. Жураев Исполнитель И. Эшмуродов						Однолинейная схема КТП-160/250 кВА		
						ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"		

Проект КТП-160-250/10/0,4кВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КТП 10/0,4 кВ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КТП-100/10/0,4кВ	ТУ6-90 ИВЕМ.674822.049ТУ		Лист 1-9 входит
1	Трансформатор ТМ-10/0,4кВ мощностью 100 кВА		1	в состав КТП
2	Шкаф предохранителя		1	
3	Шкаф РУ 0,4кВ		1	
4	Защитный кожух выводов трансформатора		1	
5	Изолятор проходной 10кВ		3	
6	Разрядник вентильный 10кВ		3	
7	Кронштейн н/в изоляторов и изоляторы		-	
8	Провода изолированные сечением		к-м	
9	Короб проводов н/в линии		2	
10	Изолятор штыревой 10кВ	ТУ 34-27-92-93	3	
11	Провод неизолированный марки 10кВ-АС50	ГОСТ 839-80	к-м	
12	Защитный аппаратный А-2А-50-В	ТУ34-13-11438-89	3	
13	Защитный аппаратный А-1А-50-7	-	-	
14	Защитный петлевой ПА-2-2А	ТУ34-13-10273-88		
15	Железобетонная стойка (приставка) д/з 4,25м ПП 43-2	3.407-57.187		

- При разработке данного чертежа был использован типовый проект ОТП.С.03.61.10-93.
- При монтаже проводов ВЛ 10кВ в пролете между КТП и концевой опорой должны быть обеспечены стрелы провеса равные - при пролете 5м - 0,2м.
- По данному чертежу установить две КТП: КТП N1 и КТП N2.

Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оптон-сопон на МФИ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проект КТП-160-250/10/0,4кВ					
ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"			Стадия	Лист	Листов
			РП	7	
Исполнитель		Б. Жураев			
Исполнитель		И. Эшмуродов			

	Наименование	Количество на опору шт										Всего	Примечание	
		КР-1 А10-1	КР-1 А10-1*3		А10-1	А10-1*6	П10-1	П10-1*10						
	Железобетонные элементы													
1	Стойка СВ-105-3,5	2	6		2	12	1	10					28	
2	Плита П-3и	2	6		2	12							18	
	Стальные конструкции													
3	Траверса ТМ1 (ТМ24)						1	10					10	
4	Траверса ТМ3												0	
4	Траверса ТМ4												0	
5	Траверса ТМ6	1	3		1	6							9	
6	Траверса ТМ-5												0	
7	Накладка ОГ2	1	3		2	12							15	
8	Накладка ОГ5	1	3		1	6							9	
9	Надставка ТС-1												0	
10	Хомут Х1	1	3		1	6	1	10					19	
11	Хомут Х42													
12	Болт Б 5	1	3		1	6							9	
13	Стяжка Г1	2	6		2	12							18	
14	Хомут Х7	3	9										9	
15	Проводник ЗП1	6.5м	19.5 м		2,0 м	12.0 м							31.5	
16	Кранштейн РА1	1	3										3	
17	Кранштейн У1	1	3		1	6							9	
18	Кранштейн РА2	1	3										3	
19	Кранштейн РА4	1	3										3	
20	Кранштейн РА5	1	3										3	
21	Вал привода РА3 труба Ø20 l=3.5пм (12 м)	12	36										36	
22	Хомут Х8	1	3										3	
23	Оголовник ОГ1												0	
24	Хомут Х2												0	

ИНВ №				Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФИ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области			
Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата				
ГИП	Б. Жураев			Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ			
Н. Контроль	А. Широков						
Исполнитель	И. Эшмуродов			Спецификация оборудования и материалов по ВЛ-10 кВ			
				Рабочий проект			
				Шифр			
				М1:100			
				Лист		Листов	
				ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"			

	Наименование	Количество на опору шт										Всего	Примечание	
		КР-1 А10-1	КР-1 А10-1*3			А10-1	А10-1*6			П10-1	П10-1*10			
	Изоляторы линейная арматура													
23	Изолятор ШФ10-В ГОСТ 22 863-77	5	15			1	6			3	30		51	
24	Калпачок к-6 ГОСТ 18 380-80	5	15			1	6			3	30		51	
26	Зажим ПС-2 ГОСТ 42 61-80	2	6			2	12			1	10		28	
27	Зажим ПА ГОСТ4261-82	6	18			3	18						36	
28	Зажимы													
29	Подвеска натяжная изолирующая изолятор подвесной ПСД-70	3	9			3	18						27	
30	Промежуточная звено ПРТ-7 ГОСТ 2728-82												0	
31	Скоба СК-7 ГОСТ 2724-78												0	
32	Серьга СРС-7-17 ГОСТ 2725-78												0	
	Линейная арматура и электрооборудовани													
33	Разъединитель РЛНД1-10/400 У1 ТУ16-520.151-83	1	3										3	
34	Привод ПРНЗ-10У1 ТУ16-520.151.83	1	3										3	
35	Зажим аппаратный А2А гост23065-78	6	18										18	
36	Ошиновка {провод Вл} гост 839-80	6,0	18,000										18.0	
37	Болт М12х40 гост7798-70	11	33										33	
38	Гайка М12гост5915-70	11	33										33	
39	Шайба 12 гост 11371-78	11	33										33	
40	Крепления провода												0	
41	АС 35 - провод сталеалюминиевый неизолированный км/т												0.935	
42	Битум м ²												46	
43	Комплектная трансформаторная подстанция типа КТП тр-ром ТМГ-160/10/0,4 kV	комп											2	
44	Комплектная трансформаторная подстанция типа КТП тр-ром ТМГ-250/10/0,4 kV	комп											1	
45	Стойка УСО-1А	шт											6	
46	Вертикальный заземлитель Ø12	шт/м/кг											3x6/15/13,35	
47	Горизонтальный заземлитель Ø10	м/кг											3x12/7,56	
48	Заземляющий проводник полоса стальная 40x4	м/кг											3x8,5/10,71	
49	Объём земли под заземления	м ³											3x2,6	

ИНВ №				Проект по замене существующих физически устаревших деревянных опор на железобетонные, ремонт ЛЭП 0,4 кВ и установка новой проектной разгрузочной ТП в селе Оппон-соппон на МФИ Сарой Китабского района Кашкадарьинской области			
Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата				
ГИП	Б. Жураев			Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ			
Н. Контроль	А. Широков						
Исполнитель	И. Эшмуродов			Спецификация оборудования и материалов по ВЛ-10 кВ			
				Рабочий проект			
				Шифр			
				М1:100			
				Лист		Листов	
				ООО "SHARQ SIFAT ME'MOR"			



