

«SIFAT
LOYIHA
IS»



MASULIYAT CHEKLANGAN JAMIYAT

ИШЧИ ЛОЙИХА № _____

Реконструкция линия 0,4кВ электроснабжения «Бешолиш
гидроузела» Ферганской области Ташлакском районе Канжирга МФЙ.

Бошлик:



Бажарди

И.Солиев

Т.Хакимов

Фаргона-2022 йил.

Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛИНИИ 0,4 КВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "БЕШОЛИШ ГИДРОУЗЕЛА"
В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ КАНЖИРГА МФЙ

№ п/п	Наименование объекта	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Строительные материалы в натуральном выражении, руб.	Стоимость работ по монтажу, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Работы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Оборудование, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.	Затраты на материалы в натуральном выражении, руб.
1	СТРОИТЕЛЬСТВО МУНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЛИНИИ 0,4 КВ	4 945 052,12	39 051 827,40	2 733 627,92	16 644 332,20	582 531,64	0,00	0,00	68 140 145,00	2 180 484,04	260,85	3 160 120,00	379 213,47	137 837 356,28	13 087 615,30	482 895,91	0,00	151 387 867,49
	Итого	4 945 052	39 051 827	2 733 628	16 644 333	582 552	0	0	68 140 145	2 180 486	261	3 160 121	379 214	137 837 356	13 087 615	482 896	0	161 387 867

Начальник:



И. Солиев

Составил инженер _____:



Т. Халимов

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛИНИИ 0,4 КВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "БЕШОЛИШ ГИДРОУЗЛА"
В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ КАНЖИРГА МФЙ"**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

**СТОРОНТЕЛЬСТВА. МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ТМ-63 КВА НА ТМ-160
КВА, ВЛИН 0,4 КВ**

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	260,845680		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	62,782240		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	260,846		
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	9,544310	86 140,00	822 146,86
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,000000	27 709,00	83 127,00
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,079800	126 545,00	10 098,29
4	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	5,040000	73 756,00	371 730,24
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,360000	90 070,00	302 635,20
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	5,220620	90 070,00	470 221,24
7	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,116000	3 164,00	3 531,02
8	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	25,100000	68 215,00	1 712 196,50
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	5,540000	3 373,00	18 686,42
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,540000	68 215,00	377 911,10
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,129030	76 946,00	9 928,34
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	0,616980	126 545,00	78 075,73
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,499500	71 120,00	462 244,44
14	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,652000	71 120,00	117 490,24
15	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	8,445600	12 436,00	105 029,48
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				4 945 052,12
<i>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</i>					
1	АНКЕРНЫЙ КЛИНОВЫЙ ЗАЖИМ РА 1500	ШТ	21,000000	26 646,00	559 566,00
2	АНКЕРНЫЙ КРАНШТЕЙН ДЛЯ СА 2000	ШТ	20,000000	10 194,00	203 880,00
3	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	КГ	32,400000	25 092,00	812 980,80
4	ГАЙКА М-16	КГ	27,000000	30500,00	823 500,00
5	Ж/Б ОПОРА СВ-95-2,0	ШТ	25,000000	1 152 000,00	28 800 000,00
6	Ж/Б ОПОРА СВ-110-3,5	ШТ	2,000000	1 500 661,00	3 001 322,00
7	ЗАЖИМ ОР-70	ШТ	4,000000	19 083,00	76 332,00

1	2	3	4	5	6
8	КОНСТРУКЦИЯ СИП ХОМУТ	ШТ	20,000000	24 845,00	496 900,
9	КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	ШТ	25,000000	100 000,00	2 500 000,
10	ПОДВЕСНОЙ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ES 1500	ШТ	3,000000	22 463,00	67 389,
11	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	КГ	36,900000	10 000,00	369 000,
12	ТРАВЕРС М-2	ШТ	4,000000	104 068,00	416 272,
13	ТРАВЕРС М-3	ШТ	14,000000	65 568,00	917 952,
14	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	КГ	0,443000	15 200,00	6 733,
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					39 051 827,40

КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

1	СИП-2 3X35+1X50	М	408,500000	40 745,00	16 644 332,
ИТОГО ПО КОНСТРУКЦИЯМ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ					16 644 332,50

ОБОРУДОВАНИЕ

1	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА РЛНД-10/400 ЗП С ПРНЗ-10	ШТ	1,000000	2 500 000,00	2 500 000,
2	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 150W	ШТ	25,000000	1 000 000,00	25 000 000,
3	ТРАНСФОРМАТОР ТМ-160/10(6)/0,4 КВА	ШТ	1,000000	40 640 145,00	40 640 145,
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					68 140 145,00

Структура прямых и прочих затрат

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛИНИ 0,4 кВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "БЕШОЛИШ
ГИДРОУЗЕЛА" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ КАНЖИРГА МФЙ

№№ П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	4 945 052
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	39 051 827
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	781 037
2.2	Транспортные расходы -5%	1 952 591
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	16 644 333
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	332 887
3.2	Транспортные расходы -1,5%	249 665
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	68 140 145
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	817 682
5.2	Транспортные расходы -2%	1 362 803
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	3 160 121
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2020г- (по данным Минтруда РУз), час	167
6.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области- (Госстат Республики Узбекистан)	1 856 187
6.3	Среднечасовая ставка оплаты труда сум/ч	12 114,89
6.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	261
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	379 214
8	Итого прямых затрат	137 817 356
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-20-9/1826 от 17.09.2021г. Инжиниринговой Компании "Службы Единого Заказчика" Хокимията Ферганской области Республики Узбекистан Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями	13 087 615
10	Прочие затраты и расходы заказчика	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	1 044 900
10.2	Разработка проекта ЗВОС	2 700 000
10.3	Экспертиза ЗВОС	2 025 000
10.4	Разработка РП	4 532 562
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	931 500
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	539 974
10.8	Затраты на содержание ГАЧН (0,2% от итогов прямых затрат)	134 993
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	9 683 000
10.10	Электроснабжение	4 992 000
11	Итого затраты заказчика	26 583 929
12	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532 Коэффициент риска	482 896
13	(2% 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.)	0
14	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС	151 387 867
15	НДС- 15%	22 708 180
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	174 096 048
17	Итого затраты заказчика	26 583 929
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	200 679 977

Начальник:



И.Солиев

Составил:



Т.Хакимов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛИНИИ 0,4 кВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "БЕШОЛИШ ГИДРОУЗЕЛА"
В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ КАНЖИРГА МФЙ

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.08.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 4.01.16-09 п.4.16. Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

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;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты 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) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час, 261 чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр, \quad \text{где:}$$

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп}, \text{ где:}$$

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{мп} = N \times Ц_{ср}, \quad \text{где:}$$

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

$Ц_{ср}$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 19,39 % от суммы прямых затрат на основании письма ИКБЕЗ Фероблхокимията за №01-20-9/1826 от 17.09.2021г

V. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика (ПЗЗ) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы.

На строительные материалы, изделия (импортные) в размере - до 2 %

Строительных материалов, изделий и конструкций в размере - до 5 %

Оборудования в размере - до 2%

Заготовительно-складские расходы

На строительные материалы, изделия и конструкции в размере - до 2 %

Металлоконструкции в размере - до 0,75%

Оборудования в размере - до 2%

На строительные материалы, изделия (импортные) в размере - до 2 %

VII. Коэффициент риска принят $K_p=0$ %

При определении рекомендуемой стоимости объекта цены на материальные ресурсы применены в соответствии с каталогом Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госстроя Руз 2021 года 4 квартал

Рекомендуемые цены являются ориентиром для дальнейшего согласования и утверждения между заказчиком и подрядчиком и не могут служить основанием для заключения договоров подряда и для проведения взаиморасчетов за выполненные объемы строительно-монтажных работ.

Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС до заключения
госэкспертизы № _____ от _____ 2022 г. составляет

200 679 977 сум

Составил:



Т.Хакимов

«УЎЗБЕКИСТОН»
Наименование организации
Ферганский филиал республиканского
кабинета И. Ибрагимов
202032 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

«15» 03 2022 г.

с. Мингчинор

Мы нижеподписавшиеся произвели осмотр на предмет определения объемов работ и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы по объекту:
Реконструкция линии 0,4кВ электроснабжения «Бешолиш гидроузла» Ферганской области Ташлакском районе Канжирга МФЙ.

	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4
1	Анкарный клиновый зажим РА 1500	штук	21
2	Анкарный краништейн для СА 2000	штук	20
3	Железобетонный опора СВ-95-2	штук	25
4	Железобетонный опора СВ-110-3,5	штук	2
5	Краништейн для светильников	штук	20
6	Стал круглая для заземления Д-10 мм	кг	37
7	Траверс М-2	штук	4
8	Траверс М-3	штук	14
9	Электрод Д 4 мм	кг	0,44
10	СИП-2 3X3,5+1X50	м	409
11	Разъединитель типа РЛНД-10/40 3П С ПРНЗ-10	штук	1
12	Светильник светодиодный 150W	штук	25
13	Трансформатор ТМ-160/10(6)/0,4KVA		

Заместителя управления УЮФМК

Начальник ПТО

Начальник г/у Бешолиш

А.Реджабов

Р.Жумахожаев

К.Ахунов



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI
FARG'ONA VODIYSI MAGISTRAL KANALLARIDAN
FOYDALANISH BOSHQARMASI
JANUBIY FARG'ONA MAGISTRAL KANALI BOSHQARMASI

150814. Quva tumani Mingchinor q. Tel: (95) 402-01-81, Faks: (73) 315-70-49
E-mail: ifnkb@minwater.uz, ifnkb@exat.uz

№ 01/08-54
" 8 " 04 2022 yil

Бешолиш гидроузели
бошлиғига

“Фаргона ХЭТК” АЖ
ТМ бўйича директор
А.Нуралиева

Фаргона вилоят
“Ўзэнергоспекцияси”
бошлиғи Х.Эшқузиева

“Сув таъминоти қурилмаларини ва
бино-иншоотлари”ни электр таъминоти учун

ТЕХНИК ШАРТ

Жанубий Фаргона магистрал канали бошқармаси, Тошлок туман Қанжирга МФИда жойлашган Жанубий Фаргона Магистрал канал бошқармаси тасарруфидаги “Беш-олиш” гидроузелидаги “Сув таъминоти қурилмалари ва бино-иншоотлари”ни электр таъминоти учун қуйидаги техник шартларни бажаргандан сўнг рухсат беради.

Қуввати - 35 кВт. Тойифаси III.

1. “Сув таъминоти қурилмалари ва бино-иншоотлари”ни электр таъминоти 110/6 кВли “Валакно” ПСдан чиқувчи 6 кВли “ЖБИ” узатмасидан таъминланган 63 кВА бўлган “ТП-Гидрозули”ни катта қувватлисига алмаштрисин.

2. 6кВли “ЖБИ” узатмаси ва “ТП-Гидрозули”дан таъминланган 0,4 кВ узатмалари реконструкция қилинсин.

3. “Сув таъминоти қурилмалари ва бино-иншоотлари”ни электр лойихаси Давлат рухсатномаси (лицензия) бор лойихалаш корхонаси томонидан бажарилсин.

4. Электр энергиясидан фойдаланиш учун «Фаргона худудий электр тармоқлари корхона»си АЖни Энергосотиш бўлиғига шартнома миқдори

учун сўронома берилсин ва белгиланган микдорда олинган тўлов амалга оширилсин.

5. Лойиҳалаш ишлари, “Жанубий Фарғона магистрал канали бошқармаси” ва “Ўзэнергосинспекция”си билан келишилсин.

6. Ер ишлари бажарилиши туман электр таъминоти корхоналари вакили таклиф қилинсин.

7. Дайиҳада қўйилган ишлар қўлами бажарилсин.

А) Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12-январдаги “Электр энергия ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги 22-сонли қарорига асосан электр тармоқлари корхонаси билан ҳисоб-китоб қилиш учун ЭХНАТга мос келадиган электрон ҳисоблагич мансублик чегарасига урнатилсин.

Б) Лойиҳада электр қурилмаларини оператив ва техник хизмат қилиши шартлари кўрсатилсин.

В) Қўрилаётган кабел қўндаланг кесим ҳисобланган қувват асосида танлансин.

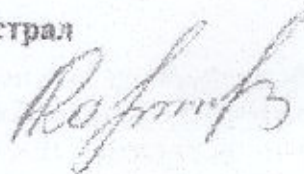
10. Электр ускунага жавобгар шахс тайинланиб, шу жавобгар шахс ПТБ ва ПТЭ, ППБ лавозими йўриқномаси бўйича имтиҳонлардан ўтиб, барча техник текширув ҳужжатлар йиғилгандан сўнг «Ўздавэнергоназорат» инспекцияси томонидан улашга руҳсат берилади.

11. Техник шартда курсатилган қувватдан оширилса, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги “Электр энергия ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги 22-сонли қарорига асосан қўшимча уланган қувват узиб қўйилади.

12. Техник шарт “Фарғона ҳудудий электр тармоқлари корхона”си АЖ билан келишилсин.

Техник шартни муддати бир йил

“Жанубий Фарғона магистрал
канали бошқармаси”
раҳбари:



И. Мирзаев

Келишилди;

“Фарғона ХЭТК” АЖ
ТМ бўйича директор:



А. Нуралиев

МУНДАРИЖА

I. Лойиҳа мазмуни ҳақида.

1. Умумий қисм ва бирламчи маълумотлар.
2. Электр таъминоти манбалари ва электр таъминоти тўғрисида.
3. Кучланишни созлаш.
4. Электр таъминоти ишончилиги.
5. Ўта кучланишдан ҳимоя.
6. Ҳимоя ерлагичи.
7. Реле ҳимояси ва қисқа туташув тоқларининг ҳисоб-китоблари.
8. Электр энергияси ҳисоб-китоблари.
9. Табиат ва атроф-муҳит муҳофазаси.
10. Меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик техникаси.
11. Электр қурилмалар ва жиҳозлар эксплуатациясини ташкиллаш.

II. Иловалар.

1. Электр таъминоти бўйича техник шарт.
2. Лойиҳалаш учун лицензия (1 нусха)

III. Ишчи чизмалари.

1. Умумий қисм ва бирламчи маълумотлар.

Ушбу лойиҳа Фарғона вилояти Тошлоқ тумани, Қанжирға МФЙ ҳудудидаги "Бешолиш гирдроузели"га қарашли бўлган "Сув тақсимоти қурилмаларини ва бино-иншоотлари"нинг электр таъминотини реконструкция қилиш назарда тутади.

Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш учун қуйидаги бирламчи маълумотлар асос қилиб олинган:

1. Ҳудуднинг айти пайтдаги режаси.

2. "Жанбуий Фарғона магистрал канали бошқармаси" томонидан 01/08-54 сонли 08.04.2022 йилда берилган электр таъминоти учун техник шарти.

2. Электр таъминоти манбалари ва электр таъминоти тўғрисида.

Ушбу лойиҳа бўйича "Сув тақсимоти қурилмаларини ва бино-иншоотлари"нинг электр таъминотини реконструкция қилишни электр таъминоти билан таъминлаш учун қуйидаги ишларни амалга ошириш зарур:

2.1. 6 кВ ЭУТ бўйича:

110/6 кВли "Промузел" ПСдан чиққан 6 кВли "ЖБИ" узатмасидаги "ТП-Гирдроузели"ни 6 кВли ажратигичини ўрнатилган ёғоч таянчи 11 метрлик СВ-110-3,5 русумли темир-бетон таянчга алмаштирилиши назарда тутилган.

Объектни электр таъминотини 110/6 кВли "Промузел" ПСдан чиққан 6 кВли "ЖБИ" узатмасидаги мавжуд "Бешолиш гирдроузели" тасарруфидаги "ТП-Гирдроузели" қуввати 63 кВА бўлган ТПдаги трансформаторни қуввати 160 кВА бўлган трансформаторга алмаштирилиб 9,5 метрлик СВ-95-2,0 русумли темир-бетон таянчларда узунлиги 0,391 км бўлган СИП2-3х35+1х50мм² русумли сим осии орқали амалга оширилиши лойиҳалаштирилган.

Лойиҳалаштирилаётган 0,4 кВли тармоқ таянчларининг оралиқ масофаларини белгиланган меъёрларни сақлаган ҳолда ўрнатиб бажариш кўзда тутилган.

Ҳисобланган қуввати $P_x=35$ кВт.

3. Кучланишни созлаш.

Лойиҳалаштирилаётган трансформатор пункти 110/6 кВли "Промузел" ПСдан чиққан 6 кВли "ЖБИ" узатмасига уланиши аниқланган. Марказлаштирилган ҳолдаги кучланишни созлаш истеъмолчини зарур меъёрда ишлашини таъминлайди. Трансформатор чулғамидаги симларнинг кўндаланг кесимини эътиборга олган ҳолда анцапфнинг танланган ҳолати, истеъмолчининг кучланишини белгиланган меъёр доирасида ўзгаришини таъминлайди.

4. Электр таъминоти ишончилиги.

Лойиҳаланаётган объект учун берилган техник шартга асосан жойида ўтказилган ўрганишлар ва истеъмолчининг маълумотларига асосланиб, ушбу "Сув тақсимоти қурилмаларини ва бино-иншоотлари"нинг электр таъминоти ишончилиги бўйича III тоифага мансуб.

5. Ўта кучланишдан ҳимоя.

20кВ гача бўлган ҳаво электр узатиш тармоқларида "Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ)га асосан атмосфера билан боғлиқ ўта кучланишлар бўйича махсус ҳимоя назарда тутилмайди. Трансформатор пункти ҳимояси "вентель разрядник"лар орқали амалга оширилади ва бу "вентель разрядник"лар ТПнинг комплектига киради.

6. Ҳимоя ерлагичи.

"Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ-2011)га мувофиқ 10/0,4 кВ ТПнинг ерлагич "контур" ишлари вертикал тарзда қоқилган қозиқларга ва унга горизонтал ҳолатда ётқизилган, ҳамда қозиқларга пайвандланган нейтрал металл боғламаси кўринишида амалга оширилади. Ерлагич қурилмасининг қаршилиги 4 Ом дан юқори бўлмаслиги шарт.

Лойиҳада электр қурилмаларидан фойдаланиш давомида электр хавфсизлиги тадбири-ҳимоя ерлагичлари кўзда тутилган. Бунинг учун электр ҳимоя қобиғининг емирилиши натижасида электр токи хавфи остида қолиши мумкин бўлган ҳамма металл қисмлари, технологик қурилмаларининг тана (корпус)лари, тарқатиш қурилмалари, металл трубалар трансформатор пункти атрофида махсус бажарилган ерлагичга пайвандлаш ёки махсус болтлар ёрдамида уланади.

7. Реле ҳимояси ва қисқа туташув тоқларининг ҳисоб-китоблари.

Ушбу ишчи лойиҳада 110/6 кВли "Промузел" ПСдан чиққан 6 кВли "ЖБИ" узатмасини атмосфера билан боғлиқ ўта кучланишдан ҳимоялаш, қурилмаларни термик-динамик чидамлилигини текшириш ҳамда Реле ҳимояси ва қисқа туташув тоқларининг ҳисоб-китоблари бажарилган.

8. Электр энергияси ҳисоб-китоблари.

Электр энергия таъминоти корхонаси билан фойдаланилган электр энергияси учун ҳисоб-китобларни амалга ошириш мақсадида "ТП-Гидроузели"нинг 0,4 кВли электр тақсимлаш қурилмасини 0,4 кВли кириш тармоғига, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 05.06.2009-йилдаги "Электр энергияси истеъмолини ҳисобга олиш ва назорат қилиш тизимини такомиллаштиришга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги 150-сонли қарори ҳамда 12.01.2018-йилдаги "Электр энергияси ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги 22-сонли қарорини 1-чловаси 7-боб 44-бандига асосан, Электр энергиясини ҳисобга олиш ҳамда назорат қилишнинг автоматлаштирилган тизими (ЭХНАТ)га мос келадиган кўп функцияли (кўп тарифли) электрон ҳисобга олиш электр ҳисоблагичи ўрнатилиши ва бу ҳисоблагичи ТШН-0,66 туридаги 300/5 Амперли ток трансформатори билан уланиши назарда тутилган.

9. Табиат ва атроф-муҳит муҳофазаси.

Лойиҳалаштирилаётган 10 кВли ЭУТлар ва ТП электр энергиясини узатиш ва тақсимлаш учун қурилмоқда. Кўрсатилган технологик жараён чиқиндиларсиз ва атроф-муҳит учун зарарли бўлган ашёларсиздир. Шовқин миқдори ва тебранишлар қурилмаларнинг иш ҳолатида кузатилиши мумкин. Лекин улар "Қурилиш меъёр қоидалари" (ҚМҚ) миқдоридан юқори эмас.

10. Меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик техникаси.

Меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик техникаси қоидалари лойиҳалаштириладиган объект қурилиши ва эксплуатациясини "Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ) ва "Қурилиш меъёр қоидалари" (ҚМҚ) талабларига қатъиян амал қилинишини таъминлайди. "Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ) ва "Қурилиш меъёр қоидалари" (ҚМҚ) талаблари меҳнатнинг хавфсизлик шароити, корхона юмушлари билан боғлиқ жароҳатланиш, касбга боғлиқ хасталиклар, ёнғин ва портлашлар олдини олишга хизмат қилади.

Меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик техникаси бўйича объектни лойиҳалашда қурилиш-монтаж ишларини бажарувчи машина ва механизмлар тузилиши меҳнат муҳофазаси талаблари асосида бўлиши, электр қурилмалари ва уларнинг қисмлари учун ерлагич қурилмалари бажарилиши "Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ) талабларидаги қаршилик катталиги ва тузилишида бўлишлиги тақозо этилади.

"Қурилиш меъёр қоидалари" (ҚМҚ) талабларига мос равишда мукамал техник қурилмалардан фойдаланиш, қурилиш-монтаж ишларини юқори савияда механизациялаш, қурилмаларни эркин қулашини олдини олган ҳолда жойлаштириш масалалари лойиҳанинг меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик техникаси талаблари бўйича ташкил этувчи қисми ҳисобланади.

11. Электр қурилмалар ва жиҳозлар эксплуатациясини ташкил этиш.

Лойиҳалаштириладиган 10 кВли ЭУТлар ва ТПга техник хизмат кўрсатиш, истеъмолчининг малакали ходимлари томонидан амалга оширилади.

Ушбу ходим "Электр қурилмаларни эксплуатация қилишда хавфсизлик техникаси қоидалари" (ПТБ), "Электр қурилмаларнинг тузилиш қоидалари" (ПУЭ), "Электр қурилмаларини техник эксплуатация қилиш қоидалари" (ПТЭ) ва "Ёнғин хавфсизлиги қоидалари" (ППБ) бўйича билим синови имтиҳонларидан ўтган бўлиши керак.

Бажарди:



Т.Хакимов



JANUBIY FARG'ONA MAGISTRAL KANALI BOSHQARMASI

«1» 03 2022 yil

BUYRUQ №

Mingchinor q.

«Бешолиш гидроузелини 0,4 кв электр таъминоти
линиясини жорий таъмирлаш тугрисида»

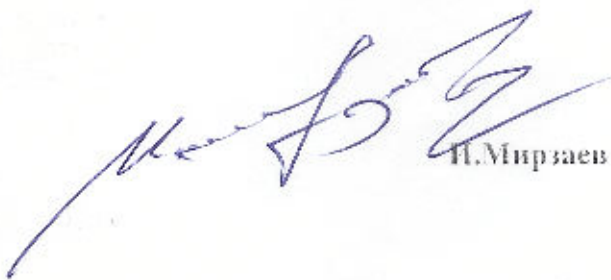
1. Жанубий Фаргона магистрал каналга қарашли «Бешолиш гидроузелини 0,4 кв электр таъминот линиясини узок йилларда бери ишлаб хозирги вақтда уш иш фаолияти яроқсиз ҳолга келиб электр таъминотида тез-тез узилишлар булаётганилиги сабабли 0,4 кв трансформаторни янгиенга алмаштириш зарур деб тошилди.

2. Бешолиш гидроузелидан 0,4 кв электр таъминот линиясини ва трансформаторни янгиенга алмаштириш ва жорий таъмирлаш ишлари учун зарур бўлган маблағни 2022 йил 2-чорак ҳаражатлар еметасига киритишни режалаштириш бошқарма бош иктиродилини Х.Машириновга юклатилени.

3. Бешолиш гидроузелини электр таъминоти 0,4 кв линиясини жорий таъмирлаш ва трансформаторни янгиенга алмаштириш ва таъмирлаш ишларини назорат қилиш бошлик урчибосари А.Реджабов зиммасига юклатилени.

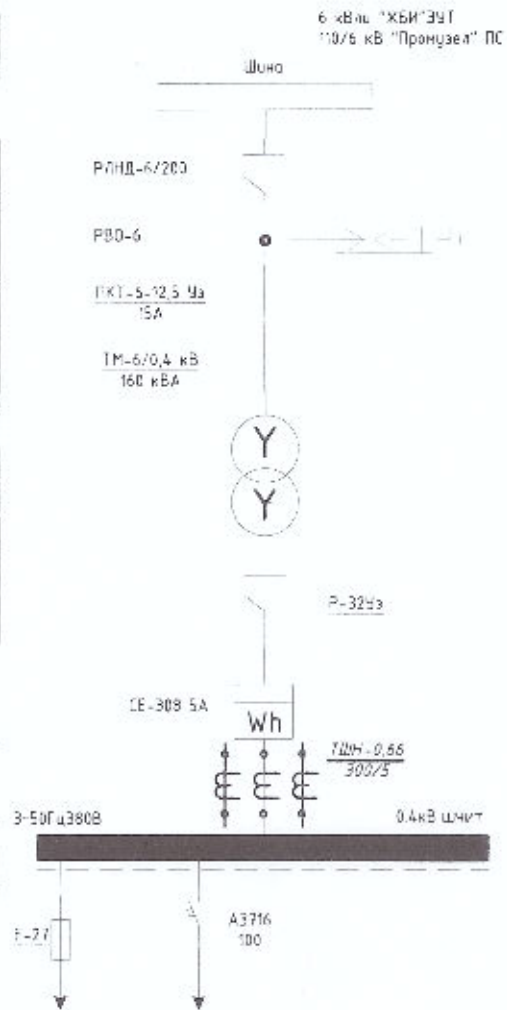


Бешқарма бошқармачиси:

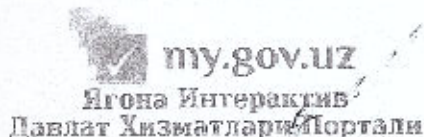


П.Мирзаев

Намиши	
Ўқори қўрилган тарафдаги шиналар жамланмаса	
Автомат (РНД)	
Разрядник	
Ўқори қўрилган тарафдаги сиклази	
Куч трансформатор тури ва қўбати	
Чўрағонлардан қўрилган нағраи қўрилмаса	
Паст қўрилган тарафдаги ўқорган	
Электр ҳисоблагич	
Ток трансформатори	
Паст қўрилган тарафдаги шиналар жамланмаса (АД 3*7-60х6)	
Сиклази еки автомат ўқорган	
Паст қўрилган тарафдан чиқувчи тармак рақамлари	Назарат ёзилган
Кўбват кВ	Рк=35
Ҳисоблагичан ток Ампер	Ir=62,6
Кабель еки симнинг қўндаланмаси, мм ²	СИП-4 ёки 1х50мм ²
Чуқурчи таъмоқ узунлиги, м	L=391 метр
Қўрилган ауқолишлари %	ДЛЖ=2,7
Объекти режадаги ҳолати (позиция) рақами	0,4кВ тармақли шити



						2022-йил			
						Буюртмачи: Ташлоқ туман, Канжирга МФЙ ҳудудидги "Бешолиш Гидроузели"			
Улч.	Микдор	Варок	Ҳуж №	Инао	Сана	Электр таъминоти: Сув таъминот қўрилмаларини ва дино-иншоотлари	Босқич	Варок	Вароклар
Важарди	Т.Халиқов						ИЛ		
						трансформатор пунктини принципал схемаси	"Sifat Loyiha Is"МЧЖ		



Ўзбекистон
Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 1135-725e-3ba8-12b4-2b07-1407-0951
Хужжат яратилинган сана: 2020-02-06
Ариза рақами: 16267548

Хужжат берилган: SIFAT LOYIHA IS МЧЖ

Қабул қилувчининг идентификация рақами: 308173508

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

MODERN PROJECT SERVICE GROUP МЧЖ га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги:
Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Саноат қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 06-02-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-000543

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 308173508

Юридик шахснинг почта манзили: ФАРФОНА, ЕТИҚОД КО`ШАСИ, 26А-УЙ

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

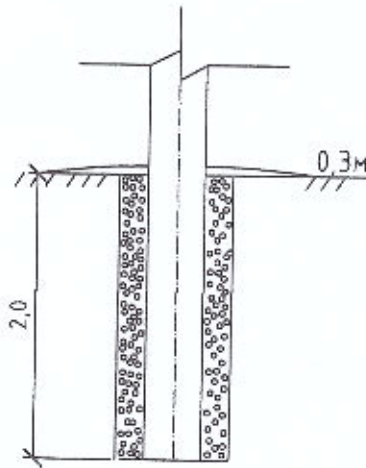
Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомига мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун go.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг код рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

0543

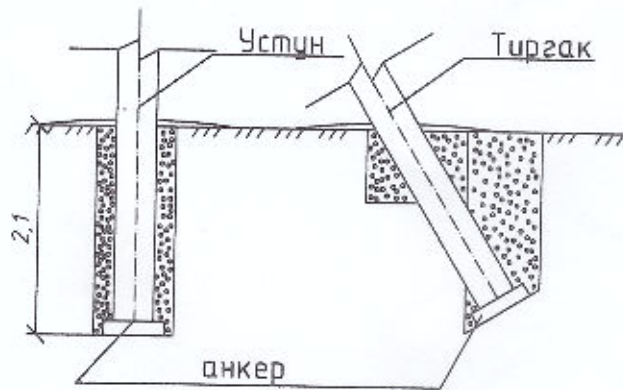


0,4 кВли хаво тармоқларга урнатилган темир бетон таянчларни ерга маҳкамлаш чизмаси.

1. Яқка темир бетон таянч



2. Бир ва икки тургакли темир бетон таянч



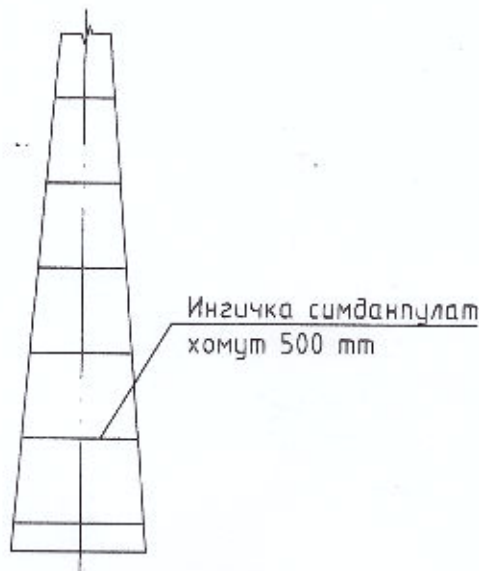
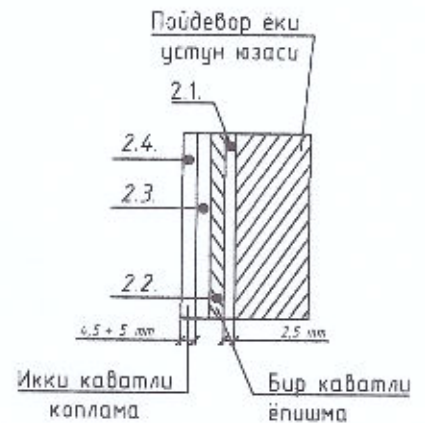
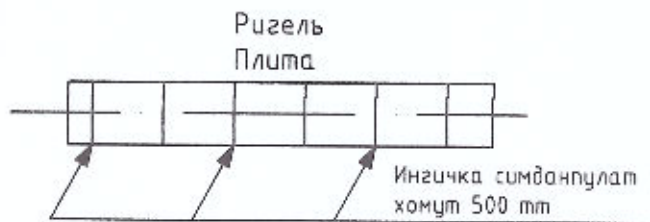
						2022-йил			
						Буюртмачи: Тошлоқ туман, Канжирга МФЙ ҳудудидagi "Бешолиш Гидроузели"			
Улч.	Чикдор	Варак	Хуж №	Имзо	Сано	Элект таъминоти:	Босқич	Варак	Вараклар
						Сув тақсимот қурилмаларини ва	ИЛ		
Бажарди:		Т.Ҳақимов				темир-бетон таянчларни	"Sifat Loyiha Is" МЧЖ		
						ерга урнатиш			

Гидроизоляция ишларини бажариш учун иш хажми.

1. Ишни бошлашдан олдин ифлосланган темир бетон юзасини мазалаш.
2. Гидроизоляция бажариш ишлари хажми куйидаги тулғамлар талаблари асосида аниқланган ШНК 4.02.33-04; ШНК 4.02.15-04; ШНК 4.02.13-04; ШНК 4.17.06-07; ШНК 4.02.8-04; КМЖ-3.04.02-97.

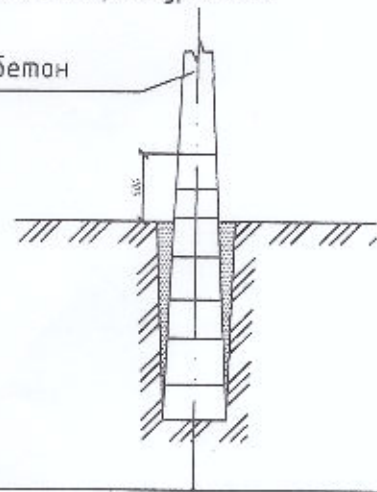
Вариант Урта агрессив муҳит.

- 2.1. Сувук изагабирламчи (грунтовка) битум суркаш.
- 2.2. Бир кабат шишасимон газлама ёпиштириш.
- 2.3. Шишасимон газламани маҳкамлаш учун пулатли хомут
- 2.4. Иккинчи марпа битум билан қоплаш
- 2.5. Сарфланган материаллар 1 м² юза учун
- 2.5.1. Битум БНИ-4-3 - 5,0 кг

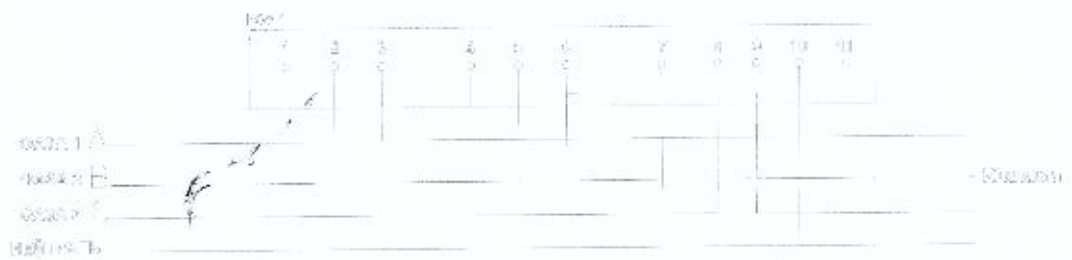


Гидроизоляция темир-бетон таянчни ерга урнатиш

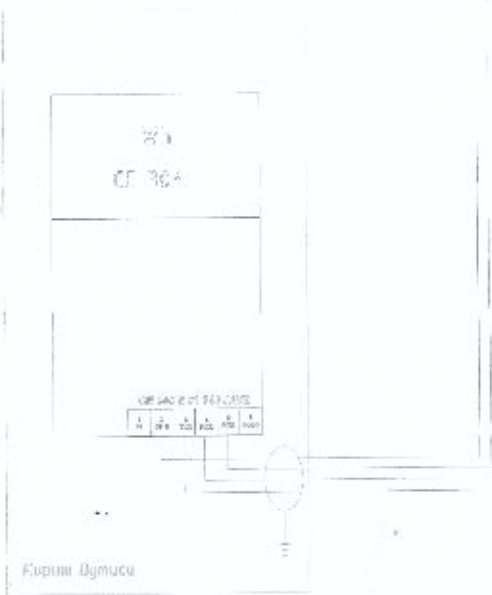
Темир-бетон таянч



						2022-йил				
						Буюртмачи: Тошлок туман, Канжирга МФЙ ҳудудидги "Бешолиш Гидроузели"				
Чл.	Микдор	Варак	Хуж №	Ино	Сана	Элект таъминоти:		Босқич	Варак	Вараклар
						Сув тақсимот қурилмаларини ва дино-иншоотлари		ИЛ		
Бажарди		Т.Ҳақимов				Ер остидаги конструкцияни битум сурши йули билан коррозиядан химоялаш		"Sifat Loyiha Is"МЧЖ		



№лар 1-2, 4-5, 7-8, контактор оросисбази автоматларича бир қилган қоллабасида янгилашган



Тр678С	СОН (СВ, РС 485)
Исхал - керди	Чыкышы: 0,00007 (0,0001)
1. (1)0 Электр энергия	1. (1)00 Ташык энергия
2. (2) Автоматлаштырылган энергия	2. (2) Автоматлаштырылган энергия
3. (3) Автоматлаштырылган энергия	3. (3) Автоматлаштырылган энергия
4. (4)00 Автоматлаштырылган энергия	4. (4)00 Автоматлаштырылган энергия
5. (5)00 Автоматлаштырылган энергия	5. (5)00 Автоматлаштырылган энергия

Электр энергия таъминоти корхонаси билан фойдаланилган электр энергияси учун ҳисоб-китобларни амалга ошириш мақсадида "ТП-Гидроузели"нинг 0,4 кВли электр тақсимлаш қурилмасини 0,4 кВли кириш тармоғига, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 05.06.2009-йилдаги "Электр энергияси истеъмолини ҳисобга олиш ва назорат қилиш тизимини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги 150-сонли қарори ҳамда 12.01.2018-йилдаги "Электр энергияси ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги 22-сонли қарорини 1-илоvasи 7-боб 44-бандига асосан, Электр энергиясини ҳисобга олиш ҳамда назорат қилишнинг автоматлаштирилган тизими (ЭХНАТ)га мос келадиган кўп функцияли (кўп тарифли) электрон ҳисобга олиш электр ҳисоблагичи ўрнатилиши ва бу ҳисоблагичи ТШН-0,66 туридаги 300/5 Амперли ток трансформатори билан уланиши назарда тутилган.

						2022-йил			
						Буюртмачи: Тошлок туман, Канжирга МФЙ ҳудудидagi "Бешолиш Гидроузели"			
Улч	М.қдор	Варок	Хуж №	Имзо	Сана	Элект таъминоти: Сув тақсимот қурилмаларини ва дино-иншоотлари	Баскич	Варок	Вароклар
							ИЛ		
Бажарди		Т.Ҳакимов				ЭХНАТ ҳисоб-китоб принципл схема	"Sifat Loyiha Is"МЧЖ		



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 AXRORBEB AKRAMOVICH

Sana: 13-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 50723

Obyekt nomi «Besholish gidrouzelini 0,4 kv elektr ta'minoti liniyasini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Janubiy Farg'ona magistral kanali boshqarmasi

Bosh loyihachi - «Modern Project Service Group» MChJ

Litsenziya AL-000543 sonli 06.02.2020 yil cheksiz. O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orqali

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 44480

1. Loyihalash uchun asos

Janubiy Farg'ona magistral kanali boshqarmasining 2022 yil 1 martdagi buyrug'i.

Buyurtmachi Janubiy Farg'ona magistral kanali boshqarmasi tomondan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

Janubiy Farg'ona magistral kanali boshqarmasining 08.04.2022 yilda berilgan №01/08-54-sonli texnik sharti.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Besholish gidrouzelini 0,4 kv elektr ta'minoti liniyasini joriy ta'mirlash", ob'ekti peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: Qo'l kuchida yer kovlash. Qo'l kuchi bilan tuproqni to'ldirish. Temirbeton utunlarni o'rnatish. Yoritish chiroqlarini o'rnatish. Elektr kabellarini tortish. Transformatorni o'rnatish.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi" dan foydalanildi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.
- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari ShNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik koeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me'yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 162610,407 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 2579,055 ming so'm qurilish materiallari narxlari hisobidan kamaytirildi.

7. Xulosalar.

Peshhisob xisoblari bo'yicha: "Besholish gidrouzelini 0,4 kv elektr ta'minoti liniyasini joriy ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 72,397 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 160031,352 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

Ishtirokchi ekspertlar:

RAXMATULLIN DIL'SHAD XAMZAYEVICH