O'zbekiston Respublikasi
Farg`ona viloyati
Farg`ona shaxri
"Fergana Avtomat Raschot"
Ma'sulyati Cheklangan
Jamiyati

Республика Узбекистан
Ферганская область
Город Фергана
Общество с Ограниченной
Ответственностью
"Fergana Avtomat Raschot"

150100, Farg'ona sh., Lomonosov ko'chasi, 5-uy 1-xonadon.
Farg'ona sh. Yeve bank h/r : 20 208 000 504 884 450 001
STIR: 301815162 MFO: 01131, OKONX 61124
Tel: +99893-980-98-09 Faks:+99873-244-59-84
E-mail: fergana.avtomat.raschot@mail.ru

150100 г. Фергана, ул. Ломоносова 5-дом кв-1
г Фергана Универ банк Р/С 20 208 000 504 884 450 001
ИНН: 301815162 МФО: 01131 ОКОНХ:61124
Тел: +99893-980-98-09 Факс :+99873-244-59-84
E-mail: fergana.avtomat.raschot@mail.ru

Лицензия № 022555 02.03.2022г. Уз.Рес. Давлат арх. ва курилиш кумитаси.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани худудида Чек Чувалдок МФЙ махаллаларида тунги Кўча ёритиш тизимини капиталь таьмирлаш

Заказчик: ***Фарғона вилояти Фуркат тумани хокимлиги Ободонлаштириш бошқармаси***

Сметная документация в текущих ценах
(рекомендуемая)

С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

Книга №2

Структура прямых и прочих затрат Сводка затрат
Сводно-ресурсная ведомость
Локально- ресурсная ведомость

Директор ООО
"FERGANA AVTOMAT RASCHOT": ***М.Каримов***

ГИП: ***Э.Самаджанов***

Фергана 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани худудида Чек чувалдок МФЙ махаллаларида тунги куча еритиш тизимини яхшилаш

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений". и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03 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) х Кр, где

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

I. Затраты на заработную плату;

На основании ШНК 4.02.70-05,приложения-2: "коэффициенты к нормам затрат труда рабочих строителей, затратам труда машинистов, времени использования строительных машин, для учёта влияния условий производства работ предусмотренных проектами" пункт 1. применён коэффициент 1,2

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

Созп = Траб х Сч х 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 : Ф,

где:
Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,83 часов в месяц на 2013 год Трудозатраты определены в соответствие с рес) 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 х Цпр,

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 контрукций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработаной 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:

См = См1 + См2 + См3 +...+ Смп, где:

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

Смп = N х Цср,

где:

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

Цср - 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 соответствии с данными подрядчика или заказчика в 19,39% от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат 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

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования.

Транспортные расходы определены по данным заказчика

Кабельно-проводниковой продукции в размере - до 1,5 %

Импортных материалов в размере - до 2,0 %

Остальных строительных материалов,изделий и конструкций в размере - 5,0 %

Оборудования в размере - до 2,0 %

Заготовительно-складские расходы:

На строительные материалы, изделия и конструкции в размере - до 2,0 %

Металлоконструкции в размере - до 0,75 %

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и затратами заказчика составляет

85 321 851 сум

ДИРЕКТОР **М.Каримов**

FERGANA AVTOMAT RASCHOT

Структура прямых и прочих затрат

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани худудида Чек чуволдоқ МФЙ махалларида тунги куча чировларини капитал таьмирлаш

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	8 889 784
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных 5%	27 187 833
3	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 0,75% и транспортных 5%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных 1,5%	16 113 346
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных 2%	4 457 400
5	Основная заработная плата рабочих-строителей :	3 576 752
	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)	429 210
	Итого прямых затрат:	60 654 324
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	10 896 584
8	**Прочие затраты и расходы заказчика**	
	АПЗ часть 1 и 2	0
	Разработка проекта ЗВОС	0
	Экспертиза проекта ЗВОС	0
	Геологическая иследования	0
	Разработка РП	2 775 000
	Авторский надзор 0,08% от СМР	0
	Экспертиза РП	0
	Проведение конкурсных торгов на СМР	0
	Экспертиза конкурсной докумениации	0
	Содержание ГАСН 0,5% от СМР	0
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	0
	Затрат на работу национальной инфармационной системы в размере 0,05% от стоимости стр	0
	Итого затрат с п.1 по п.9	71 550 908
9	Затраты на страхование строительных обьектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости обьекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	228 963
10	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства обьекта, 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	71 779 871
	НДС 15%	10 766 981
	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	82 546 851
	Итого прочие затраты заказчика	2 775 000
	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	85 321 851

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

ИСПОЛНИТЕЛЬ: **А.Ахмедов**

FERGANA AVTOMAT BASCHOT

СВОДКА ЗАТРАТ

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани худудида Чек чувалдок МФЙ махаллаларида тунги ёритиш куча чироқларини капитал тамирлаш

№	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 5%)	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 стрсительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Руз	Всего
1		8 889 784	27 187 833	0	16 113 346	4 457 400	295,24	3 576 752	429 210	60 654 324	10 896 584	**71 550 908**
2			0	0	0	0		0	0	0	0	**0**
3			0	0	0	0		0	0	0	0	**0**
	ИТОГО:	**8 889 784**	**27 187 833**	**0**	**16 113 346**	**4 457 400**	**295,24**	**3 576 752**	**429 210**	**60 654 324**	**10 896 584**	**71 550 908**

FERGANA AVTOMATBASCHOT

М.Каримов

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат
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	295,236	12 114,89	3 576 752
	ИТОГО				3 576 752
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	13,923	51 056,00	710 853
2	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	15,876	55 193,00	876 244
3	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч			0
4	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	66,5	109 315,00	7 269 448
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч			0
6	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	72 260,00	33 240
	ИТОГО	СУМ			8 889 784
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ В H-ST-5005-100W	ШТ	50	321 000,00	16 050 000
2	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРА	ШТ	50	139 000,00	6 950 000
3	Фотореле PS-2 (ФР), 10А (2200Вт) IP44 PRIME	ШТ	2	74 087,00	148 174
4	ШИТ 40Х60	ШТ	2	65 000,00	130 000
5	КРЮК	ШТ	50	18 300,00	915 000
6	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	50	12 000,00	600 000
7	ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	100	11 000,00	1 100 000
	ИТОГО	СУМ			25 893 174
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
1	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА (СИП) ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СИП4 2х16	1000М	2,4	6 452 174,00	15 485 218
2	КАБЕЛ АП-1.5	1000М	0,1	1 500 000,00	150 000
3	АВВГ-4х16ММ2	1000М	0,02	12 000 000,00	240 000
	ИТОГО	СУМ			15 875 218
	ОБОРУДОВАНИЕ				
1	СЧЁТЧИК 3-ФАЗНЫЙ СЕ-308	ШТ	2	2 000 000,00	4 000 000
2	АВТОМАТ 100-АМПЕР	ШТ	2	100 000,00	200 000
3	ПУСКАТЕЛ 63-АМПЕР	ШТ	2	85 000,00	170 000
	ИТОГО	СУМ			4 370 000

FERGANA AVTOMAT RASCHOT

М.Каримов

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани

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	Е33-4-9-2	ПОДВЕСКА КАБЕЛЬ СИП4-2х16	КМ	2,4	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,94	117,456
1.2	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	6,63	15,912
1.3	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,56	18,144
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,45	5,88
1.5	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,000144
1.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,000528
1.7	41837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	4,2Е-05
1.8	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,002	0,0048
1.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,12
1.10	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,4	8,16
2	С157-299	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА (СИП) ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СИП4 2х16	1000М	2,4	
3	Ц8-2-363-1	МОНТАЖ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИК С КРОНШТЕЙНЫ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, КОЛИЧЕСТВО РОЖКОВ 1	ШТ	50	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,41	170,5
3.2	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	1,33	66,5
3.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,02	1
3.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	5
3.5	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0006	0,03
4	Т130-1	СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ В H-ST-5005-100W	ШТ	50	
5	С121-9342	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРА	ШТ	50	
6	С121-9343	КРЮК	ШТ	50	
7	С121-9344	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	50	
8	С121-9345	ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	100	
9	Ц8-3-599-1	УСТАНОВКА ШКАФ 40х60	ШТ	2	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	5,54
9.2	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
9.3	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,23	0,46
9.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,08
9.5	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	2
10	Е08-03-600-2	ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	2	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	0,87	1,74
11	1517-2480	КАБЕЛ АП-1.5	1000М	0,1	
12	1517-2481	СЧЁТЧИК 3-ФАЗНЫЙ СЕ-308	ШТ	2	
13	1517-2482	АВТОМАТ 100-АМПЕР	ШТ	2	
14	1517-2483	ПУСКАТЕЛ 63-АМПЕР	ШТ	2	
15	1517-2484	ФОТОРЕЛЕ	ШТ	2	
16	1517-2485	ШИТ 40Х60	ШТ	2	
17	1517-2485	АВВГ-4х16ММ2	1000М	0,02	

FERGANA AVTOMAT RASCHOT

М.Каримов

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: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH
Sana:23-08-2022 yil

Yig'ma ekspert xulosasi № 57982

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Furqat tumani 2022yil "Obod qishloq " va "Obod maxalla "dasturiga kiritilgan Furqat tumani xududida Chek chuvaldoqa MFY maxallalarida tungi ko'cha yoritish tizimini yaxshilash »

Buyurtmachi - "Fergana Avtomat Raschot" МЧЖ
Bosh loyihachi - "Fergana Avtomat Raschot" МЧЖ
Litsenziya 02.03.2022 y/ №022555
Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari
Bosh pudratchi – Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)
Qurilish turi Mukammal ta'mirlash
Murojaat raqami: № 56112

1. Loyihalash uchun asos

1.1 O'zbekisto Respublikasi prezidentining qarori 2021yil 2 aprel №PQ-5048 sonli qarori

1.2. Furqat tuman obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i R.M.Yusupov tomonidan tasdiqlangan 01.08.2022 yil texnik ko'rik xulosasi

1.3. Nuqson dalolatnomasi.xulosasi

1.4. Farg'ona viloyati Furqat tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i R.Yusupov tomonidan tasdiqlangan loyixa topshirig'i 2022y.

1.5. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan keiishilgan.

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

Asosiy elektr quvvat manbai 35/10 kV "Raxmatillo" f.Shuxay podstansiyasidan 250kVA quvvatga ega 285-sonli mavjud GKTPlardan 0,4 kV tomonidan bajariladi.

Zahira quvvat manbai yo'q.

Mavjud ustunlardan tashqi yoritish uchun elektr ta'minotida foydakaniladi.

Yo'lni va ko'chani yoritish uchun LED yorug'lik moslamalaridan foydalaning LED LHB 100 Vt. 7 m balandlikdagi ustunlarga 1,5 m balandlikdagi kronshtynlarga o'rnating, 2 m balandlikda va chap tomonda 35 m oraliqda 45 graduslik burchak bilan, 1 har bir qutb uchun qurilma. O'z-o'zidan qo'llab-quvvatlanadigan izolyatsiyalangan simlar bilan, SIP 4 2x16 mm2, havo elektr uzatish liniyasini yotqizish orqali elektr ta'minoti sxemasi. SV-95-2.0 markali temir-beton mavjud tayanchlariga o'rnatiladi.

Sun'iy yoritish moslamasining umumiy uzunligi 2400 metrni tashkil qiladi.

Yoritishni boshqarish uchun 40x60 shkaf qalqoni va PS-2 (FR), 1 o A (2200 Vt) IP44 PRIME fotorele yoritishni boshqarish boshqaruvchisi qabul qilinadi

Chiroqlarni o'rnatish balandligi va tayanchlar orasidagi masofa dasturda qilingan hisob-kitoblarga muvofiq qabul qilinadi:

* o'rnatish balandligi – 10 m ; tayanchlar orasidagi masofa-35 m.

Normallashtirilgan o'rtacha gorizontal yoritish qabul qilinadi:

Piyodalar o'tish joylarida yoritish avtomobil yo'llarini yoritish uchun standartdan 30% ga oshadi.

9 m balandlikdagi elektr yoritish tayanchlarining bir qatorli joylashuvi +1,0 m kronshtyn, yo'lning yon tomonida 35 metr masofada joylashgan. Kommunikatsiyalarni kesib o'tishda qo'llab-quvvatlash qadamining cheklangan og'ishlari + 5 metr yo'lning normallashtirilgan yorug'lik parametrlari va yorqinligini saqlab qolish bilan hisoblanadi. Yoritish liniyasining bajarilishi - 0,4 kv-SIP .

Yoritish moslamalarining turi LED LHB 100. Yoritishni boshqarish tizimi-faqat tungi rejimni avtomatik boshqarishga mo'ljallangan.

Elektr ta'minotining ishonchliligi nuqtai nazaridan yoritish III toifaga kiradi

Ishning asosiy turlari: umumiy qurilish ishlari, elektr ishlari.

Yuk ko'tarish mexanizmlaridan foydalanish bilan bog'liq barcha turdagi elektr ishlari, balandlikda ishlayotganda, 1000 voltdan yuqori elektr inshootlarida ishga tushirish va ishga tushirish paytida, kesishgan kommunikatsiyalarning xavfsizlik zonalarida ishlayotganda, ulanish amalga oshiriladigan elektr tarmoqlari egalari, kesishgan aloqa egalari vakillari ishtirokida oldindan tuzilgan PPR bo'yicha ish olib boriladi.

Kuchlanishni olib tashlash bilan bog'liq elektr inshootlarida ishlayotganda, transformator podstansiyalari va elektr uzatish liniyalarini elektr tarmoqlariga ulashda, ishga tushirishda, kabel liniyalarining yuqori voltli izolyatsiyasini sinovdan o'tkazishda, yoritish moslamalarini o'rnatish va ulashda, elektr inshootlarida ishlashda xavfsizlik qoidalari bilan belgilangan bardoshlik bilan birga ish olib boring.

Yoritish liniyasining qurilishi bir bosqichda amalga oshiriladi. Rejalashtirilgan ishga tushirish muddati 2022 yil avgust.

Eslatma: barcha chiziqli armatura (qavslar, qisqichlar, qisqichlar) alohida sotib olinishi kerak, LED 100 Vt lampalar alohida sotib olinishi kerak .

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona viloyati Furqat tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i R.Yusupov tomonidan

tasdiqlangan loyixa topshirig'I 2022y.

5.6.Furqat tuman obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i R.M.Yusupov tomonidan tasdiqlangan 01.08.2022 yil texnik ko'rik xulosasi

6. Ekspertiza natijalari.

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

6.2. Ishchi loyixa 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. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimi o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19.39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 91 809,043 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz	-	71 779,871 ming so'm
QQS 15%	-	10 766,981 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	-	82 546,851 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	-	2 775,0 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	-	85 321,851 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	-	6 487,192 ming so'm

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

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1 Farg'ona viloyati Furqat tumani 2022yil "Obod qishloq " va "Obod maxalla "dasturiga kiritilgan Furqat tumani xududida Chek chuvaldoqa MFY maxallalarida tungi ko'cha yoritish tizimini yaxshilash ,loyixa-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

“Тасдиклайман”
Фуркат туман Ободонлаштириш
бошкармаси бошлиғи
_____Р.М.Юсупов
“ 04” 08 2022 йил.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №1

Мы, ниже подписавшие комиссия в составе представитель Фуркат Ободонлаштириш Н. Хайдаров, ГИП Р.Турсунов, Б.Кучкоров, У. Касимов, произвели осмотр сети освещения и сочли необходимым произвести нижеследующие строительные работы.

по объекту: 2022 йил "Обод Кишлок" ва "Обод Махалла" дастурига киритилган Фуркат тумани худудида Чек Чувалдок МФЙ махаллаларида тунги куча еритиш тизимини яхшилаш

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ В H-ST-5005-100W	ШТ	50
2	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРА	ШТ	50
3	АВТОМАТ 100-АМПЕР	ШТ	2
4	ПУСКАТЕЛ 63-АМПЕР	ШТ	2
5	Фотореле PS-2 (ФР), 1ОА (2200Вт) IP44 PRIME	ШТ	2
6	ШИТ 40Х60	ШТ	2
7	КРЮК	ШТ	50
8	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	50
9	ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗАЖИМ	ШТ	100
10	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА (СИП) ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СИП4 2х16	1000М	2,4
11	КАБЕЛ АП-1.5	1000М	0,1
12	АВВГ-4х16ММ2	1000М	0,02

Представитель Ободонлаштриш бошкармаси, Н.Хайдаров

Р.Турсунов

Б.Кучкоров

У. Касимов

Техник лаборанти

Ободонл. инф. объект. сарфаси бўлими

Электрик

«TASDIQLAYMAN»
Furqat tumani obodonlashtirish
boshqarmasi boshlig'i
_____ R.Yusupov
«01» 08 _____ 2022y

Ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun
TOPSHIRIQ

Ob'ekt nomi: Farg'ona viloyati Furqat tumani 2022 yil "Obod Kishlok" va "Obod Maxalla" dasturiga kiritilgan Furkat tumani xududida Chek chuvaldoq MFY maxallalarida tungi kucha yoritish tizimini yaxshilash

Farg'ona -2022 y.

Ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun topshiriq

Ob'ekt nomi: Farg'ona viloyati Furqat tumani 2022 yil "Obod Kishlok" va "Obod Maxalla" dasturiga kiritilgan Furkat tumani xududida Guncha MFY maxallalarida tungi kucha yoritish tizimini yaxshilash

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy tarkib ma'lumotlari va talablari
1.	Loyihani ishlab chiqish uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 02.04.2021 yildagi PQ-5048-son Furkat tumani xokimi tomonidan tasdiklangan "Manzilli ruyxat" - Nuqson dalolatnomasi
2.	Ob'ekt nomi	2022 yil "Obod Kishlok" va "Obod Maxalla" dasturiga kiritilgan Furkat tumani xududida Guncha MFY maxallalarida tungi kucha yeritish tizimini yaxshilash
3.	Qurilish turi	Qurilish (Mukammal ta'mir)
4.	Qurilishni boshlanish va tugallanish muddati	2022 y.
5.	Quvvati	50 dona 100 W li RKU turidagi ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish
6.	Buyurtmachi va uning manzili	Furqat tumani obodonlashtirish boshqarmasi
7.	Bosh loyihachi tashkilot nomi	OOO «Fergana Avtomat Raschot» tanlov natijalariga ko'ra
8.	Loyihalash bosqichi	Ishchi loyiha- bir bosqichli
9.	Yo'nalishi	Mukammal ta'mir
10	Ixtisosligi	Elektr tarmoqlari obodonlashtirish
11	Bosh pudratchi tashkilot	Tanlov natijalari bo'yicha aniqlanadi
12	Moliyalashtirish manbai	mahalliy byudjeti
13	Qurilish maydonining maxsus shartlari (seysmikligi, tuproqlarning cho'kishi guruhi, er osti suvlari sathining chuqurligi)	-talab etilmaydi
14	Turar -joy binolari va jamoat binolarining turlari, ularning maqsadi (qavatlar soni, bo'limlar va kvartiralar soni, sig'imi yoki o'tkazuvchanligi, tipovoy loyiha seriyasi, individual loyiha va boshqalar)	50 dona 100 W li RKU turidagi ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish
15	Muhandislik va texnologik uskunalarga, muhandislik -texnik qo'llab -quvvatlash tarmoqlarini loyihalashga qo'yiladigan asosiy talablar	- Tashqi elektr tarmoqlari va elektr jihozlarini qurish bo'yicha amaldagi me'yoriy talablarga muvofiq va PUE talablariga muvofiq.
16	Maydonni obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirishga qo'yiladigan talablar	Talab etilmaydi
17	Muhandislik talablari	Ushbu loyiha faqat elektr jihozlari bilan elektr tarmoqlari mukammal ta'mirlash TPni o'rnatishni nazarda tutadi; - Tashqi elektr ta'minoti - TSH ma'lumotlariga ko'ra
18	Fuqaro muxofazasi uchun muhandislik - texnik chora -tadbirlar va favqulodda vaziyatlarning oldini olish choralarini ishlab chiqish talablari.	Talab qilinmaydi
19	Nogironlarning yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar	Talab qilinmaydi
20	Atrof -muhit sharoitlari va talablari (atrof - muhitni muhofaza qilish)	Ekologik talablarga muvofiq
21	Binoning yong'inga chidamliligi	-II-toifa

22	Bir nechta variantlarda va tanlov asosida individual loyiha echimlari va manfaatdor tashkilotlar bilan dastlabki loyiha echimlarini ishlab chiqish zarurligini ko'rsatish	Elektr jihozlari bilan elektr ta'minoti tarmoqlari yo'nalishi rejalari bilan bosh rejani - elektr tarmoqlarining hududiy bo'limlari bilan kelishish.
23	Boshqa talablar (berilgan loyiha -smeta hujjatlari nusxalari soni)	-loyiha hujjatlari 1 nusxada chiqariladi - smeta 1 nusxada - smeta elektron versiyasi -1disk

Furqat tumani obodonlashtirish boshqarmasi
Boshlig'i **R.Yusupov.**

"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Фурқат туман ҳокими
_____ Ж.Куманов
"04" 08 2022 й

2022 йил "Обод қишлоқ" ва "Обод маҳалла" дастурига киритилган Фурқат тумани ҳудудидаги Ғунча ва Чек-чувалдақ маҳаллаларида маҳаллий бюджетнинг қўшимча манбалари ҳисобидан амалга ошириладиган ишларнииг

МАНЗИЛЛИ РЎЙХАТИ

минг сўмда

№	МФЙ номи	МФЙ биносини қуриш ва таъмирлаш		Пиёдалар йўлакларини қуриш ва таъмирлаш		Тунги кўча ёритиш тизимини капитал тамирлаш		Умумий сумма
		Миқдори (дона)	сумма	Миқдори (км)	сумма	Миқдори (дона)	сумма	
1	Ғунча МФЙ	0	0	0,5	30 000	50	87 000	117 000
2	Чек-чувалдақ МФЙ	0	0	0,5	30 000	50	87 000	117 000
Жами		**0**	**0**	**1,0**	**60 000**	**100**	**174 000**	**234 000**

Туман ҳокимининг ўринбосари **Р.Хамдамов**

Туман молия бўлими мудири **С.Ахмедов**

Туман ободонлаштириш ва коммунал хизматлар бошлиғи **Р.Юсупов**