

«Утверждаю»

Директор по техническим вопросам
АО «Ферганское ПТЭС»



А. Нуралиев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕП

РП: Реконструкция 10/0,4 кВ по программе «КМ-435» в Ферганской области
Куштенинском районе, МФЙ "Қоракалтак",
ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi»
2	Основание для проектирования	Постановление Кабинета Министров РУз № КМ-435 от 22.09.2022г.
3	Проектная организация	АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД
4	Вид строительства	Новие
5	Сроки начала и окончания строительства	2022 г.
6	Стадийность проектирования	В одну стадию (Рабочий проект - РП)
7	Исходные данные предоставленные заказчиком	ТУ, генплан, однолинейная схема фидеров с ТКЗ и РЗА
8	Условия площадок и трассы (сейсмичность, группа грунтов и т.д.)	Определяется материалами инженерное технических изысканий.
9	Подрядная организация	По указанию АО «Худудий электр тармоклари»
10	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчеризация, автоматизация и др.)	Финансирование будет осуществляться через фонды «Обод кишлак» и «Обод махалла» в при областного хакимята Строительство линия электропередач 10-0,4 кВ общей протяженностью 4,008 км в том числе: - линия электропередач 10 кВ общей протяженностью ВЛ – 1,403 км (проектная длина линии без учета провесов, изгибов); - линия электропередач 0,4 кВ общей длиной 2,605 км. (проектная длина линии без учета провесов, изгибов). Установка ТП 10/0,4 кВ (КТПм 160 кВА) 2 к-т. Установка ТП 10/0,4 кВ (КТПм 100 кВА) 2 к-т.
11	Инженерные изыскания	С подключением к существующей линии ВЛ-10 кВ Проверочные расчеты фидеров, включая ТКЗ и РЗА. Расчет потери напряжения. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных материалов для обоснования проектных решений.

"FARG'ONA
HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI
KORXONASI" AJ
"LSXTB"



АО "ФЕРГАНСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ"
ОППСД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № _____

Лицензия № 0003300

Объект:

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В
ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ
"КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

2022-09-298- РСД Ресурсная Сметная Документация

(ресурсная ведомость)

Начальник ОППСД

И.Солиев

Главный инженер проекта

Ш.Пулатов



2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Оглавление	2
2. Пояснительная записка	3
3. Структура прямых и прочих затрат	5
4. Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов	6
5. Ведомость потребных ресурсов №1	7
6. Локальная ресурсная ведомость №1	9
7. Ведомость потребных ресурсов №2	12
8. Локальная ресурсная ведомость №2	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

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 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:

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

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, **2151** 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:

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

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

$C_{mp} = N \times Ц_{ср}$, 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 ИКСЕЗ Фероблохимията 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 2022 года 1 квартал. Так же протокола согласования цен года №120-Б АО "Фер. ПТЭС"

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 строительного-монтажных работ.

Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС после заключения
госэкспертизы № 67105 от 26-10- 2022 г. составляет

829 581 718 сум

Начальник ОППСД :

Главный инженер ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД:

Составил:

Солиев И.

Пулатов Ш.

Абдурахимов А.

Шишкин В.

Структура прямых и прочих затрат

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

№№ пл/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	46 234 398
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	185 657 584
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	9 282 879
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	120 162 419
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	1 802 436
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	178 581 894
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	3 571 638
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	26 064 774
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2021г- (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	2 151
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	3 127 773
8	Итого прямых затрат	574 485 795
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\1731 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	76 073 226
10	Прочие затраты и расходы заказчика	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	1 110 000
10.2	Разработка проекта ЗВОС	1 800 000
10.3	Экспертиза ЗВОС	2 250 000
10.4	Разработка РП, расчет произведен согласно приказу МС от 19.08.2019 г. №396	23 083 905
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	1 035 000,0
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	784 665
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	48 981 217
11	Итого затраты заказчика	79 044 787
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	2 081 789
13	Коэффициент риска (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	652 640 810
15	НДС- 15%	97 896 122
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	750 536 932
17	Итого затраты заказчика	79 044 787
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	829 581 718

Начальник ОППСД :

Главный инженер ОППСД :
 Руководитель проектной группы ОППСД:
 Составил инженер ОППСД:





Солиев И.

Пулатов Ш.
 Абдурахимов А.
 Шишкин В.

Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КОРАКАПТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

№ п/п	Наименования	Строительные машины и механизмы, Сум	Строительные материалы и изделия, Сум	Затраты, связанные с транспортными расходами, Сум	Кабельно-проводниковая продукция, Сум	Затраты, связанные с транспортными расходами (25% Сум	Конструкциям железобетонного изготовления, Сум	Зачистки, складируемые и транспортные расходы, Сум	Оборудование, Сум	Затраты на эксплуатацию и транспортные расходы 2% Сум	Затраты на работы строителей, Сум	Оплата заработной платы, Сум	Начисление на оплату труда 18%, Сум	Иные прямые затраты, Сум	Затраты по договору подряда 18,89%, Сум	Затраты на строительство объектов, Сум	Коэффициент расхода, Сум	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛ-0,4KV	39 128 736,51	174 371 112,42	8 718 555,62	120 162 419,08	1 802 436,29	0,00	0,00	0	0	1 713,81	20 762 668,09	2 491 520,17	367 437 448,18	71 246 121,20	1 403 787,42	0,00	440 087 556,80
2	УСТАНОВКА КТПМ-100 KVA (ЭК-П) И КТПМ-160 KVA (ЭК-Т)	7 105 661,18	11 286 471,65	564 323,58	0	0,00	0,00	0,00	178 581 894,40	3 571 638	437,65	5 302 105,84	636 252,70	207 048 347,2	4 827 104,62	678 001,45	0,00	212 553 453,31
	Итого	46 234 398	185 657 584	9 282 879	120 162 419	1 802 436	0	0	178 581 894	3 571 638	2 151	26 064 774	3 127 773	574 485 795	76 073 226	2 081 789	0	652 640 810

Начальник ОППСД :

Главный инженер ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД:

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Пулатов Ш.

Абдурахимов А.

Шишкин В.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛИ-04 КВ

N 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*ЗАТРАТЫ ТРУДА*

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1713,814480		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	537,721130		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1713,814		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	218,597630	86140,00	18829999,85
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	87,500000	27709,00	2424537,50
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,325600	126545,00	294293,05
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	24,720000	77251,00	1909644,72
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,136100	90070,00	192398,53
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,820000	3263,00	22253,66
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	137,880000	68215,00	9405484,20
8	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	12,660300	3373,00	42703,19
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	40,040000	7674,00	307266,96
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	63,306980	68215,00	4318485,64
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	18,029650		
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	16,248600	76961,00	1250508,50
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	54,476570		
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	56,268000	2331,00	131160,71
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				39128736,51

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,171000	5775000,00	987525,00
2	ГАЙКА М-16	КГ	17,792000	34900,00	620940,80
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	67,000000	975000,00	65325000,00
4	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	88,000000	800000,00	70400000,00
5	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	212,000000	6600,00	1399200,00
6	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	212,000000	13043,48	2765217,76
7	ЗАЖИМ ОР 70	ШТ	12,000000	17745,38	212944,56
8	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	282,000000	13913,00	3923466,00
9	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	240,000000	6080,00	1459200,00

1	2	3	4	5	6
10	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	74,000000	13043,48	965217,52
11	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	46,000000	23478,26	1079999,96
12	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	74,000000	24343,83	1801443,42
13	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ	7,000000	6000,00	42000,00
14	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,078000	6260869,57	6749217,40
15	ТРАВЕРС М-2	К-Т	75,000000	110760,00	8307000,00
16	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	20,000000	187382,00	3747640,00
17	ТРАВЕРС ТС-1 2,5М	К-Т	2,000000	511906,00	1023812,00
18	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	52,000000	64269,00	3341988,00
19	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,012900	17000000,00	219300,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					174371112,42
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,660000	37397390,00	24682277,40
2	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	1560,000000	27373,91	42703299,60
3	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М	1120,000000	34084,35	38174472,00
4	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М	42,000000	47013,04	1974547,68
5	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М	2120,000000	5956,52	12627822,40
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ					120162419,08

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ

ПТ-140, ПТ-168, ПТ-169, ПТ-189

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛИ-0,4 КВ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-298 ГЧ Л.2,3,4,5. 2022-09-298 СО Л.2,3.

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,3060	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	16,2486
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	16,2486
2	01-01-033-01 ШНК	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,3060	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	2,3256
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	2,3256
УСТАНОВКА ОПОР					
3	12-02-002-02 ШНК МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	3,4100	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	101,959
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,8525
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	6,82
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,8525
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,1710	
5	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	10,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	38
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	9,7
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,78	7,8
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	1,9
6	33-04-003-03 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ УА10-2	ОПОРА	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,11	24,22
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	7,24
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,01	6,02
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,22
7	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А10-2	ОПОРА	11,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	86,9
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	24,86
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,86	20,46
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	4,4
8	33-04-003-04 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	10,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,56	55,6
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,11	11,1
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,83	8,3
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,28	2,8
9	33-04-003-05 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А10-2	ОПОРА	8,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	79,84
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,39	19,12
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,89	15,12
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	4
10	33-04-003-06 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ УА10-2	ОПОРА	1,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,34	15,34
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,93	3,93
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,16	3,16
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,77	0,77
11	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П29	ОПОРА	36,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	136,8
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	34,92
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,78	28,08
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	6,84
12	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А29	ОПОРА	14,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	110,6
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	31,64
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,86	26,04

1	2	3	4	5	6
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	5,6
13	33-04-003-03	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	1,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ У030			
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,11	12,11
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	3,62
13.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,01	3,01
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	0,61
14	33-04-003-03	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	3,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ ПУА29			
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,11	36,33
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	10,86
14.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,01	9,03
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,83
15	33-04-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	2,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ, П30			
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	7,6
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	1,94
15.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,78	1,56
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,38
16	33-04-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	2,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А30			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	15,8
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	4,52
16.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,86	3,72
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,8
17	33-04-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	1,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А030			
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	7,9
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	2,26
17.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,86	1,86
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,4
18	33-04-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	2,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А029			
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	15,8
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	4,52
18.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,86	3,72
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,8
19	33-04-016-02	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ	ОПОРА	103,0000	
	ШНК	ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР			
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	45,32
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	49,44
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	24,72
19.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,24	24,72
19.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,24	24,72
20	33-04-016-05	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ	ОПОРА	58,0000	
	ШНК	ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР			
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	14,5
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	8,12
20.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,14	8,12
20.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,14	8,12
21	33-04-016-06	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ	ОПОРА	45,0000	
	ШНК	ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР			
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	13,5
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	7,2
21.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,16	7,2
21.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,16	7,2
22	33-04-015-01	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	175,0000	
	ШНК				
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	315
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	17,5
22.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	87,5
22.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	17,5
23	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,0780	
24	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0129	
25	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	88,0000	
26	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	67,0000	
27	СТ	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	282,0000	
28	СТ	ТРАВЕРС М-2	К-Т	75,0000	
29	СТ	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	20,0000	
30	СТ	ТРАВЕРС ТС-1 2,5М	К-Т	2,0000	
31	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	52,0000	
32	СТ	ГАЙКА М-16	КГ	17,7920	
		ПРОВОД			
33	33-04-009-05	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С	КМ	1,4030	
	ШНК	ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ			
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,76	75,4253
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,11	31,0203
33.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	11,86	16,6396
33.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	10,6067
33.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,69	3,7741
34	СТ	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,6600	

1	2	3	4	5	6
35	33-04-017-01 ПНК ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КМ	2,6050	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,24	169,9502
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,42	79,2441
35.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	24,41	63,5881
35.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,82	2,1361
35.5	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	4,86	12,6603
35.6	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,86	12,6603
35.7	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,85965
35.8	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	21,6	56,268
36	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	1560,0000	
37	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М	1120,0000	
38	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М	42,0000	
39	33-04-019-01 ПНК ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛИ 0,38 КВ В ЗДАНИЯ	ВВОД	101,0000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,32	335,32
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	155,54
39.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	1,37	138,37
39.4	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,17	17,17
40	СТ	ПРОВОД СИП-4 2Х16 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	М	2120,0000	
41	СТ	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	74,0000	
42	СТ	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	46,0000	
43	СТ	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	74,0000	
44	СТ	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	212,0000	
45	СТ	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	212,0000	
46	СТ	ЗАЖИМ ОР 70	ШТ	12,0000	
47	СТ	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ	7,0000	
48	СТ	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	240,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1713,8145
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		537,7211
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		218,5976
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		87,5
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,3256
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		24,72
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		2,1361
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		6,82
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		137,88
10	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		12,6603
11	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		40,04
12	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		63,307
13	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		18,0297
14	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		16,2486
15	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		54,4766
16	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		56,268
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
17	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,171
18	С	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		240
19	С	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ		7
20	С	ЗАЖИМ ОР 70	ШТ		12
21	С	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		212
22	С	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		212
23	С	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ		74
24	С	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ		46
25	С	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		74
26	С	ГАЙКА М-16	КТ		17,792
27	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		52
28	С	ТРАВЕРС ТС-1 2,5М	К-Т		2
29	С	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		20
30	С	ТРАВЕРС М-2	К-Т		75
31	С	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		282
32	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		67
33	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ		88
34	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0129
35	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		1,078
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
36	С	ПРОВОД АС-35/6,2	Т		0,66
37	С	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М		2120
38	С	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М		1120
39	С	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М		42
40	С	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М		1560

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

НА УСТАНОВКА КТПМ-100 КВА (2К-Т) И КТПМ-160 КВА (2К-Т)

N 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					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	437,652000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	97,329200		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	437,652		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	8,560000	86140,00	737358,40
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	37,280000	27709,00	1032991,52
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,425600	126545,00	53857,55
4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	68,320000	53428,00	3650200,96
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	6,840000	90070,00	616078,80
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,400000	3263,00	1305,20
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	6,960000	68215,00	474776,40
8	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	2,973600	76961,00	228851,23
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,250000		
10	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	68,320000	4541,00	310241,12
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				7105661,18
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,010000	5775000,00	57750,00
2	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	4,000000	1423000,00	5692000,00
3	Ж/Б СТОЙКА УСО-1	ШТ	2,000000	1148020,00	2296040,00
4	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ	15,000000	4435,00	66525,00
5	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	17,000000	6261,00	106437,00
6	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	8,000000	7478,00	59824,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,200000	6260869,57	1252173,91
8	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,248000	6695652,17	1660521,74
9	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,005600	17000000,00	95200,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				11286471,65
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т	2,000000	41171901,60	82343803,20

1	2	3	4	5	6
2	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-160/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т	2,000000	48119045,60	96238091,20
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					178581894,40

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КОРАКАЛТАК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-

140, ТП-168, ТП-169, ТП-189

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПМ 100/10 0,4 КВА (2К-Т) И КТПМ 160/10 0,4 КВА (2К-Т),
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-298 ГЧ Л.2,3,4,5. 2022-09-298 СО Л.2,3.

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	01-01-009-23 ПНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	0,0560	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	2,9736
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	53,1	2,9736
2	01-01-033-01 ПНК	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0560	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,4256
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,4256
3	12-02-002-02 ПНК МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	0,2000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,98
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,05
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,4
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,05
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0100	
5	33-04-027-03 ПНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	ПОДСТАН ЦИЯ	4,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,74	6,96
5.3	1068	МАШИНЫ БУРЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,74	6,96
6	33-04-027-04 ПНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	4,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,44	261,76
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,85	15,4
6.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,14	8,56
6.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,71	6,84
7	08-02-144-04 ПНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 120	100ШТ	0,3200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,1	5,472
8	СТ	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ	15,0000	
9	СТ	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	17,0000	
10	СТ	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	7,0000	
11	СТ	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	1,0000	
12	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	4,0000	
13	СТ	Ж/Б СТОЙКА УСО-1	ШТ	2,0000	
14	33-04-015-01 ПНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М	32,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	57,6
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	3,2
14.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	16
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	3,2
15	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,2000	
16	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0024	
17	33-03-004-01 ПНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ	112,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,81	90,72
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,61	68,32
17.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,19	21,28
17.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,61	68,32
17.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,61	68,32
18	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,2480	
19	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0032	
20		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 КВ С АСКУЭ	К-Т	2,0000	
21		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-160/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 КВ С АСКУЭ	К-Т	2,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		437,652
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		97,3292
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

1	2	3	4	5	6
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		8,56
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		37,28
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,4256
6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		68,32
7	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		6,84
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,4
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		6,96
10	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		2,9736
11	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		3,25
12	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		68,32
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,01
14	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0056
15	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,248
16	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,2
17	С	ЖБ СТОЙКА УСО-1	ШТ		2
18	С	ЖБ СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ		4
19	С	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ		8
20	С	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		17
21	С	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ		15
ОБОРУДОВАНИЕ					
22	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т		2
23	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-160/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т		2

СОСТАВИЛ

ШИШКИН



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

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:
dav_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTAEV BOBIR A

Sana: 26-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67105

Obyekt nomi ««Реконструкция сетей 10/0,4кВ по программе «КМ-435» в Ферганской области Куштепинском районе (МФЙ «Қоракалтэк» ТП №140, ТП №168, ТП №169 и ТП №189). »

Buyurtmachi - АО "FARG'ONA HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI".

Bosh loyihachi - АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД.

Litsenziya № QV-000330 от 30.03.2020г.

Moliyalashtirish manbai - Финансирование будет осуществляться через фонды «Обод қишлоқ» и «Обод махалла» при областном хокимияте.

Bosh pudratchi - Согласно указаний АО «Худудий Электр Тармоқлари».

Qurilish turi Новое строительство.

Murojaat raqami: № 61962

1. Loyihalash uchun asos

Постановление Кабинета министров Республики Узбекистан №435 от 06.08.2022г. «О мерах по созданию благоприятных условий для населения и развития предпринимательства путём улучшения инфраструктуры в махаллях».

Решение хокима Куштепинского района Ферганской области №256-11-157-Q/22-11-155-Q/22 от 17.09.2022г.

Протокол АО «FARG'ONA HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI» №120-B от 27.09.2022г.

Архитектурно-планировочное задание №1730-1730206-51081 от 27.09.2022г.

Задание на проектирование, утвержденное директором по техническим вопросам АО "Ферганское ПТЭС".

Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства и топографические работы, выполненное МЧЖ «FARG'ONA AZIMUT PROYEKT» от 2022г.

Письмо №4725-41-4 от 24.10.2022г. АО "FARG'ONA HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI" с ответами на локальные экспертные замечания.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Проектно-сметная документация на стадии проектирования "Рабочий проект" в составе:

1. Общая пояснительная записка. Паспорт проекта. Книга.

2. Комплект рабочих чертежей. Рабочие чертежи (графическая часть). Альбом.
3. Спецификация оборудования. Спецификация строительных изделий. Ведомость материалов. Книга.
4. Сметная документация. Книги.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Характеристика участка строительства.

- Скоростной напор ветра - 38 кг/м²
- Вес снегового покрова - 50 кг/м²
- Расчетная сейсмичность - 8 баллов
- Глубина промерзания грунтов - 0,7м
- Грунты основания насыпной сой, мощностью - 0,7м ИГЭ-1-Суглинок, вскрытой мощностью-6,3м.
- Подземные воды на глубине 1,8м от поверхности земли.

Konstruktiv yechmlari.

Проектируемый объект расположен в МФЙ «Қоракалтак» Куштепинского района Ферганской области. С учётом характеристик грунтов по трассе, уровня грунтовых вод и климатических условий проектом предусматривается:

Установка и закрепление железобетонных стоек СВ 95-2.0, СВ 75-2.0, изготовленных по информации основного изготовителя АО “Электроқишлоққурилиш” на сульфатостойком портландцементе по водонепроницаемости В-4 и морозостойкости МРз-100.

- Гидроизоляция подземной части железобетонных стоек, антикоррозийная защита подземной железобетонных конструкций.

Smeta hujjatlari.

Стоимость объекта определена в соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объекта в договорных текущих ценах», утверждённым Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. за №261 и по ШНК 4.01.16-09, утвержденным приказом Госархитектстроя РУз №83 от 30.07.2009г. Заявленный сводный расчет стартовой стоимости в договорных текущих ценах в сумме - **786 448,115 тыс. сум с НДС** и без прочих затрат заказчика.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Elektrtexnik yechimlari.

Рабочий проект - Реконструкция сетей по программе Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №435 от 06.08.2022г. в Ферганской области Куштепинском районе МФЙ "Қоракалтак", ТП-140, ТП-168, ТП-169 и ТП-189, разработан на основании:

1. Задания на проектирование, выданного АО «Ферганское ПТЭС»;
2. Технических условий, выданных АО «Ферганского ПТЭС».

Проектируемые электросетевые объекты:

- линия электропередач 35/10кВ П/С Қорақушчи 10кВ Ф-Писоқ общей протяженностью 4,008 км (проектная длина линии без учета провесов, изгибов);

- линия электропередач 10кВ общей протяженностью 0,805 км;
- линия электропередач 10/0,4кВ общей протяженностью 0,598 км;
- линия электропередач 2хВЛИ 0,4кВ общей протяженностью 0,142км;
- линия электропередач 0,4кВ общей протяженностью 1,723км (проектная длина линии без учета провесов, изгибов);
- установка трансформаторного пункта – КТПм-10/0,4 (160кВА) – 2 шт. и шкафов АИИСКУЭ – 2 комплекта;
- установка трансформаторного пункта – КТПм-10/0,4 (100кВА) – 2 шт. и шкафы АИИСКУЭ – 2 комплекта.

Во время проектных изысканий было выявлено, что на существующей ТП было 799 потребителей. Принято решение перехода на проектное ТП на 284 потребителей. Выполнено распределение нагрузки по фидерам. Удельная расчетная нагрузка электропотребителей указана. КМК-2.04.17-98.

Предназначены для обеспечения подачи электроэнергии в индивидуальные жилые строения (ИЖС).

Расчетные электрические нагрузки на линии отпайки, приняты:

- Существующих потребителей по данным электрических сетей АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi» с учетом динамики по разделу 4 КМК 2.04.17-98 «Электрооборудования жилых и общественных зданий»

На основании КМК 2.01.01-94 «Климатические и физико-геологические данные для проектирования», «Карты уровней изоляции на территории Республики Узбекистан», утвержденных ГАК «Узбекэнерго».

В целях обеспечения энергоэффективности, проектом предусматривается применение при строительстве расчётных типовых строительных конструкций, произведённых на предприятиях Республики Узбекистан.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

1. Согласование с заинтересованными организациями трассы прохождения линий 10кВ, 0,4кВ с установкой ТП и опорных конструкций линии.
2. Заключение государственной экологической экспертизы Ферганской области №1264 от 05.10.2022г.
3. Согласование с Ферганским областным отделом общества инвалидов Узбекистана №64 от 23.09.2022г.
4. Технические условия №20418, №20438, №20428 и 20448 от 15.09.2022г., выданные АО «HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI» АО «FARG'ONA HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI».

6. Ekspertiza natijalari.

1. Отмечается, что экспертизой рассмотрены следующие разделы рабочего проекта: конструктивные решения, электротехнические решения и расчет стоимости в текущих ценах.
2. Отмечается, что в процессе рассмотрения в рабочий проект по замечаниям экспертизы внесены следующие коррективы и дополнения:

- представлены технические условия, топографическая съёмка объекта и согласования с заинтересованными организациями в установленном порядке;

Кроме того, незначительные замечания устранены в рабочем порядке.

Откорректирован заявленный расчет стоимости в текущих ценах. В результате корректуры стоимость объекта снижена на – **35 911,183 тыс. сум** за счёт уточнения объемов работ и расценок, стоимости строительных материалов, конструкций, машин-механизмов, оборудования и транспортных расходов.

3. Отмечается, что заказчику необходимо соблюдать требования Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за №256 от 31.03.2018г и №200 от 20.04.2022г.

4. Стоимость закупки и доставки импортного технологического оборудования и инвентаря по договору и связанные с этим расходы экспертизой не рассматривались. При приобретении всего оборудования, приспособлений (технологических средств) и мебельного инвентаря соблюдать требования Закона Республики Узбекистан № 684 от 22 апреля 2021г. «О государственных закупках».

5. Согласно сметной документации окончательная стоимость ремонтных работ определяется заказчиком и подрядной организацией по результатам фактического (исполнительного документа) контроля после завершения строительства.

6. Заказчику и проектной организации следует обеспечить исправление проектной документации по всем выданным замечаниям экспертизы в соответствии с представленными ответами об исправлении, согласовать проект со всеми заинтересованными организациями. В случае не выполнения требований, выданное сводное заключение экспертизы теряет свою силу.

7. В соответствии с приложением 3, Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан за №321 от 20.05.2021г., со стороны разработчика градостроительной документации обеспечивается ведение «Авторского надзора» в течении всего периода осуществления строительных работ.

8. В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 17.09.2021 г. №579, п.29, ответственность за качество предоставляемой на государственную экспертизу градостроительной документации, достоверность исходных данных и принятые проектные решения возлагается на заказчика и разработчика проектно-сметной документации.

9. Рабочий проект принят на рассмотрение экспертизы без замечаний заказчика по технологическим и другим решениям.

7. Xulosalar.

1. **«Реконструкция сетей 10/0,4кВ по программе «КМ-435» в Ферганской области Куштепинском районе (МФЙ «Қоракалтэк» ТП №140, ТП №168, ТП №169 и ТП №189)** с учетом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется для дальнейшего согласования и утверждения со стоимостью в сумме – **750 536,932 тыс. сум с НДС** и без прочих затрат заказчика. В том числе:

- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции – **316 905,318 тыс. сум;**

- затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование – **29 192,547 тыс. сум;**

- затраты на эксплуатацию машин и механизмов – **46 234,398 тыс сум;**

- затраты на страхование строительства объектов – **2 081,789 тыс. сум;**

- затраты на оборудование, мебель и инвентарь – **182 153,532 тыс. сум;**

- прочие затраты и расходы подрядчика (19,39%) –**76 073,226 тыс. сум;**

- НДС (15%) – **97 896,122 тыс. сум;**

2. Рекомендуемая предельная стоимость не может служить основанием для заключения договора между заказчиком и подрядчиком.

3. С соблюдением требований Закона Республики Узбекистан от 22.04.2021 г. за №684, Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. за №261 и согласно требованиям норм ШНК 4.01.16-09, стоимость объекта для проведения конкурсных торгов определяется заказчиком. Рекомендуемая к утверждению стоимость строительства является предельной, основное решение принимается заказчиком и подрядчиком в соответствии с договорными отношениями.

Bosh mutaxassis: FAYZIYEV ALISHER GAYRATOVICH