

«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
Куштепинском районе, МФЙ "Шодлик",
ТП-136, ТП-192, ТП-198, ТП-191;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi»
2	Основание для проектирования	Постановление Кабинета Министров РУз № КМ-435 от 22.09.2022г.
3	Проектная организация	АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД
4	Вид строительства	Новые
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 2,807 км в том числе: - линия электропередач 10 кВ общей протяженностью ВЛ – 0.775 км (проектная длина линии без учета провесов, изгибов); - линия электропередач 0,4 кВ общей длиной 2.032 км. (проектная длина линии без учета провесов, изгибов). Установка ТП 10/0,4 кВ (КТПм 100 кВА) 2 к-т. Установка ТП 10/0,4 кВ (КТПм 63 кВА) 1 к-т. Замена ТП 10/0.4 кВ (КТПс 160кВА-250кВА). С подключением к существующей линии ВЛ-10 кВ
11	Инженерные изыскания	Проверочные расчеты фидеров, включая ТКЗ и РЗА. Расчет потери напряжения. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных материалов для обоснования проектных решений.

12	Особые условия проектирования	<p>Проектной организации поручается выполнение пред проектных работ.</p> <p>Демонтажные работы выполняются персоналом Куштепинском РЭСП, в ресурсных сметах не учитывать.</p> <p>Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.</p>
13	Другие требования	<p>Составление ресурсных ведомостей на строительство электросетевых объектов в строгом соответствии с требованиями ШНК 1.03.01-08</p> <p>Схема эксплуатации ВЛ - 10 кВ, ВЛИ - 0,4 кВ должна предусматривать оперативную подчиненность ОДС АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi».</p>
14	Объем и количество экземпляров ПСД	<p>Согласно требованиям ШНК 1.03.01-08 по пункту 3.6, с выдачей в ОРИП «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi» -3 экз. проекта и 3 экз. ресурсной сметной документации с сопровождением электронной версии всего объема ПСД в формате PDF, а также в версии исходников файлов разработки – ПЗ, ПОС в формате DOC, графическая часть ПСД в формате DWG.</p> <p>Наименования файлов ПСД должно включать шифр проекта и номер листа.</p> <p>Для ориентации по разделам ПСД включить дополнительный файл с гиперссылками (DOC/PDF).</p>

Заказчик:

Начальник СРС
АО «Ферганское ПТЭС»

А. Рустамов

Согласованно:

Начальник ОППСД
АО «Ферганское ПТЭС»

И. Солиев

Начальник ОРИП
АО «Ферганское ПТЭС»

А. Ахмедов

“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
"ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130 ТП-136 ТП-198 ТП-191

2022-09-296- РСД Ресурсная Сметная Документация
(ресурсная ведомость)

Начальник ОППСД:



[Signature]
И.Солиев

Главный инженер проекта:

[Signature]
Ш.Пулатов

2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

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, **1945** 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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр, \text{ где:}$$

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 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 2022 года 1 квартал. Так же протокола согласования цен года №120-Б АО "Фер. ПТЭС"

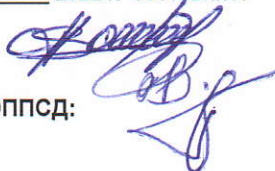
Рекомендуемые цены являются ориентиром для дальнейшего согласования и утверждения между заказчиком и подрядчиком и не могут служить основанием для заключения договоров подряда и для проведения взаиморасчётов за выполненные объёмы строительно-монтажных работ.

Сметная документация носит рекомендательный характер.

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

689 973 194 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 "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	42 136 978
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	137 605 524
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	6 880 276
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	80 867 931
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	1 213 019
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	178 169 547
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	3 563 391
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	23 567 314
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	1 945
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	2 828 078
8	Итого прямых затрат	476 832 058
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	57 219 719
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	18 081 925
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)	590 198
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	48 981 217
11	Итого затраты заказчика	73 848 340
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	1 708 966
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	535 760 743
15	НДС- 15%	80 364 111
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	616 124 854
17	Итого затраты заказчика	73 848 340
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	689 973 194

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 КУШТИПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

№ п/п	Наименование	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Строительные машины сум	Строительные материалы и изделия сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Кабельно-проводниковая продукция сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 3,5% сум	Конструкциям заводского изготовления сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Оборудование сум	Затраты, связанные с расходами 3-2% сум	Затраты группы рабочих строителей, чел/час	Основная заработная плата сум	Начисление на оплату 12% сум	Итого прямых затрат сум	Затраты на материалы 19,3% сум	Затраты на содержание стр. 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-0,4 КВ	33 457 905,05	123 894 825,63	6 194 741,28	80 867 931,43	1 213 018,97	0,00	0,00	0	0	1 407,78	17 055 075,61	2 046 609,07	264 730 107,05	51 331 167,76	1 011 396,08	0,00	317 072 670,89
2	УСТАНОВКА КТПМ-160 КВА	5 923 307,57	7 066 403,00	353 320,15	0	0,00	0,00	0,00	117 343 803,20	2 346 876	357,74	4 333 932,29	520 071,87	137 887 714,2	3 528 405,06	452 531,58	0,00	141 868 650,80
3	ДЕМОНТАЖ КТПС-160 КВА	264 686,96	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	33,80	409 519,63	49 142,36	723 348,9	140 257,36	2 763,54	0,00	866 369,84
4	УСТАНОВКА КТПС-250 КВА	2 138 640,12	4 283 965,96	214 198,30	0	0,00	0,00	0,00	60 823 743,60	1 216 515	125,85	1 524 671,02	182 960,52	70 386 694,4	1 617 986,13	230 414,98	0,00	72 235 095,50
5	СООРУЖЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ КТПС	352 437,98	2 360 329,82	118 016,49	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	20,15	244 115,03	29 293,80	3 104 193,1	601 903,05	11 859,51	0,00	3 717 955,69
	Итого	42 136 978	137 605 624	6 880 276	80 867 931	1 213 019	0	0	178 169 647	3 663 391	1 946	23 667 314	2 828 078	476 832 068	57 219 719	1 708 966	0	636 760 743

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 "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1
НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛИ-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	1407,778342		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	447,583370		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1407,778		
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	195,774013	86140,00	16863973,48
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	67,447500	27709,00	1868902,78
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,819668	126545,00	230269,89
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	20,700000	77251,00	1599095,70
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,916176	90070,00	172589,97
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,671800	3263,00	18507,08
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	114,160500	68215,00	7787458,51
8	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	11,356848	3373,00	38306,65
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	33,580000	7674,00	257692,92
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	51,674698	68215,00	3524989,52
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	15,433644		
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	12,713733	76961,00	978461,61
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	43,390938		
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	50,474880	2331,00	117656,95
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				33457905,05
<i>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</i>					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,123000	6521740,00	802174,02
2	ГАЙКА М-16	КГ	13,000000	34900,00	453700,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	42,000000	975000,00	40950000,00
4	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	71,000000	800000,00	56800000,00
5	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	150,000000	6600,00	990000,00
6	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	150,000000	13043,48	1956522,00
7	ЗАЖИМ Р70	ШТ	16,000000	16521,74	264347,84
8	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	171,000000	13913,00	2379123,00
9	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	200,000000	6080,00	1216000,00
10	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	64,000000	13043,48	834782,72

1	2	3	4	5	6
11	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	35,000000	23478,26	821739,10
12	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	64,000000	24343,83	1558005,12
13	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ	8,000000	6000,00	48000,00
14	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,722000	6260869,57	4520347,83
15	ТРАВЕРС М-2	К-Т	51,000000	110760,00	5648760,00
16	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	11,000000	187382,00	2061202,00
17	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	38,000000	64269,00	2442222,00
18	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,008700	17000000,00	147900,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					123894825,63
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,365000	37397390,00	13650047,35
2	ПРОВОД СИП-2 3X35+1X50	М	2103,000000	27373,91	57567332,73
3	ПРОВОД СИП-2 3X50+1X70	М	21,000000	34084,35	715771,35
4	ПРОВОД СИП-4 2X16	М	1500,000000	5956,52	8934780,00
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ					80867931,43

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-192, ТП-191
(наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

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

Основание: 2022-09-296 ГЧ Л.2,3,4,6. 2022-09-296 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
КОЭФФИЦИЕНТ 1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.8.					
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 ЗАЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,2082	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	12,7137
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	12,7137
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	0,2082	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	1,8197
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	1,8197
3	12-02-002-02 ШНК МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТАНОВКА ОПОР УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	2,4660	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	84,7934
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,708975
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	5,6718
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,708975
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,1230	
5	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	3,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	13,11
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	3,3465
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	2,691
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	0,6555
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	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	13,9265
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	4,163
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	3,4615
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	0,7015
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	8,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	72,68
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	20,792
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	17,112
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	3,68
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	8,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,394	51,152
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,2765	10,212
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,9545	7,636
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,322	2,576
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	4,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,477	45,908
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7485	10,994
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,1735	8,694
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,575	2,3
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	17,641	17,641
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,5195	4,5195
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,634	3,634
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,8855	0,8855
11	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П29	ОПОРА	29,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	126,73
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	32,3495
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	26,013
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	6,3365
12	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А29	ОПОРА	16,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	145,36

1	2	3	4	5	6
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	41,584
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	34,224
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	7,36
13	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, АО29	ОПОРА	2,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	18,17
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	5,198
13.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	4,278
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,92
14	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А30	ОПОРА	1,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	9,085
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	2,599
14.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	2,139
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,46
15	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, АО30	ОПОРА	2,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	18,17
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	5,198
15.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	4,278
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,92
16	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	75,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,506	37,95
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,552	41,4
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,276	20,7
16.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,276	20,7
16.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,276	20,7
17	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	40,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	11,5
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,161	6,44
17.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,161	6,44
17.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,161	6,44
18	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	35,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,345	12,075
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,184	6,44
18.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,184	6,44
18.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,184	6,44
19	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	117,3000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	242,811
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	13,4895
19.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	67,4475
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	13,4895
20	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,7220	
21	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0087	
22	СТ	ЖБ СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	71,0000	
23	СТ	ЖБ СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	42,0000	
24	СТ	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	171,0000	
25	СТ	ТРАВЕРС М-2	К-Т	51,0000	
26	СТ	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	11,0000	
27	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	38,0000	
28	СТ	ГАЙКА М-16	КГ	7,3000	
29	33-04-009-05 ШНК	ПРОВЕД ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ ² С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,7750	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,824	47,9136
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,4265	19,7055
29.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	13,639	10,5702
29.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,694	6,7378
29.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,0935	2,3975
30	СТ	ПРОВЕД АС-35/6,2	Т	0,3650	
31	33-04-017-01 ШНК ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	1КМ	2,0320	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,026	152,4528
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,983	71,0855
31.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	28,0715	57,0413
31.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,943	1,9162
31.5	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	5,589	11,3568
31.6	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,589	11,3568
31.7	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,3795	0,771144
31.8	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	24,84	50,4749
32	СТ	ПРОВЕД СИП-2 3Х35+1Х50	М	2103,0000	
33	СТ	ПРОВЕД СИП-2 3Х50+1Х70	М	21,0000	
34	33-04-019-01 ШНК ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛ 0,38 КВ В ЗДАНИЯ	ВВОД	75,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,818	286,35

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

НА УСТАНОВКУ КТПМ-160 КВА

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 ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	357,735905		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	80,922798		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	357,736		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	7,383000	86140,00	635971,62
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	32,154000	27709,00	890955,15
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,367080	126545,00	46452,14
4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	58,926000	53428,00	3148298,33
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	5,899500	90070,00	531367,97
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,167900	3263,00	547,80
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	3,001500	68215,00	204747,32
8	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	2,564730	76961,00	197384,15
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,780988		
10	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	58,926000	4541,00	267582,97
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				5923307,57

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,003600	6521740,00	23478,20
2	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	3,000000	1541260,00	4623780,00
3	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ	21,000000	4435,00	93135,00
4	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	10,000000	6261,00	62610,00
5	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	1,000000	7478,00	7478,00
6	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,150000	6260869,57	939130,40
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,186000	6695652,17	1245391,30
8	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,004200	17000000,00	71400,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				7066403,00

ОБОРУДОВАНИЕ

1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-63/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ, ТМЗ) 63/6(10)/0,4 КВ С АСКУЭ	К-Т	1,000000	35000000,00	35000000,00
---	---	-----	----------	-------------	-------------

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-192, ТП-191
(наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2
(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПМ 100/10 0,4 KVA 3 К-Т И КТПМ 63/10 0,4 KVA 1 К-Т,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-296 ГЧ Л.2,4,6. 2022-09-296 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
КОЭФФИЦИЕНТ 1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.8.					
1	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВПОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2. ПОД ЗАЕМЛЯЮЩЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ		0,0420
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	2,5647
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	2,5647
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		0,0420
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,36708
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,36708
3	12-02-002-02 ШНК МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2		0,0730
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	2,5101
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,020987
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	0,1679
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,020987
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0036
5	33-04-027-01 ШНК	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ПОДСТА НЦИЯ		3,0000
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3115	6,9345
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,0005	3,0015
5.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,0005	3,0015
6	33-04-027-02 ШНК	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТА НЦИЯ		3,0000
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,3575	214,0725
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,4275	13,2825
6.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461	7,383
6.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,9665	5,8995
7	08-02-144-04 ШНКМ	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	19,665	6,2928
8	СТ	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ		21,0000
9	СТ	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		10,0000
10	СТ	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ		1,0000
11	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ		3,0000
12	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М		24,0000
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	49,68
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	2,76
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	13,8
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	2,76
13	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,1500
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0018
15	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ		84,0000
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9315	78,246
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7015	58,926
15.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,2185	18,354
15.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,7015	58,926
15.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,7015	58,926
16	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,1860
17	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0024
18	СТ	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		2,0000
19	СТ	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-63/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 63/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т		1,0000
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		357,7359
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		80,9228
3	101	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	МАШ.-Ч		7,383

1	2	3	4	5	6
4	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,050500	6260869,57	316173,91
5	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,124000	6695652,17	830260,87
6	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,000900	17000000,00	15300,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					4167597,70
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-250/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 250/6(10)/0,4 KV, РЛНД-10/400А С ПРИВОДОМ И АСКУЭ	К-Т	1,000000	60825743,60	60825743,60
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					60825743,60

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

НА ДЕМОНТАЖ КТПС-160 КВА

№ 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 ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,803100		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,369500		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	33,803		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,984400	86140,00	84796,22
2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,786600	90070,00	70849,06
3	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,598500	68215,00	109041,68
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				264686,96

ВОЗВРАТНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	2,000000		
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 КВ	К-Т	1,000000		

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

НА УСТАНОВКА КТПС-250 КВА

№ 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 ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	125,851471		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,791218		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	125,851		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461000	86140,00	211990,54
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,037053	155544,00	5763,37
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,050922	117865,00	6001,92
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	10,833000	27709,00	300171,60
5	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,204436	58868,00	12034,71
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,152761	126545,00	19331,19
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,048645	126545,00	6155,78
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0,252747	182417,00	46105,35
9	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	19,642000	53428,00	1049432,78
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,966500	90070,00	177122,66
11	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,161000	3263,00	525,34
12	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,001000	68215,00	136498,22
13	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,018837	103638,00	1952,23
14	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	0,992192	76961,00	76360,12
15	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,963125		
16	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	19,642000	4541,00	89194,32
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				2138640,12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВОДА	МЗ	0,126000	1000,00	126,00
2	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000840	17000000,00	14280,00
3	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,800000	56645,70	101962,26
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				116368,26

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,003400	6521740,00	22173,92
2	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	4,000000	667820,00	2671280,00
3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т	1,000000	312409,00	312409,00

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-192, ТП-191
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3
(локальная ресурсная смета)

на ДЕМОНТАЖ КТПС 160/10 0,4 КВА,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-296 ГЧ Л.2.4.6. 2022-09-296 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
КОЭФФИЦИЕНТ 1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.8.					
ДЕМОНТАЖ					
1	33-04-027-03 ШНК К=0,8	ДЕМОНТАЖ МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	ПОДСТАН.	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,7076	3,7076
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,5985	1,5985
1.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,5985	1,5985
2	33-04-027-04 ШНК К=0,4	ДЕМОНТАЖ МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВА ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	1,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,0955	30,0955
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,771	1,771
2.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,9844	0,9844
2.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,7866	0,7866
ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
3		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 КВ	К-Т	1,0000	
4	СТ	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	2,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		33,8031
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,3695
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		0,9844
4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		0,7866
5	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		1,5985
ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
6	С	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ		2
7	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 КВ	К-Т		1
СОСТАВИЛ			ШИШКИН		

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-192, ТП-191
(наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4
(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПС 250/10 0,4 КВА,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-296 ГЧ Л.2,4,6. 2022-09-296 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
КОЭФФИЦИЕНТ 1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.8.					
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 ЗАЕМЛЯЮЩЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,0143	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	0,87323
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	0,87323
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	0,0143	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,124982
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,124982
3	01-01-014-04 ШНК ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА, В КАРЬЕРЕ	1000МЗ	0,0018	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,2785	0,050901
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	81,5235	0,146742
3.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	15,433	0,027779
3.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	66,0905	0,118963
4	310-1005 ШНК	ПРИВОЗ ГРУНТА ИЗ КАРЬЕРА	Т	2,9000	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,070495	0,204435
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,070495	0,204435
5	27-04-001-04 ШНК	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100МЗ	0,0180	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,84	0,44712
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,678	0,408204
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,0585	0,037053
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,829	0,050922
5.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,7025	0,048645
5.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	14,0415	0,252747
5.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,0465	0,018837
5.8	9219	ВОДА	МЗ	7	0,126
5.9	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	100	1,8
6	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	0,0700	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	2,407
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,020125
6.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	0,161
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,020125
7	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0034	
8	33-04-027-03 ШНК КН.1 ТЧ-4 П.1.2 ТАБЛ.1	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	ПОДСТАН.	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,6345	4,6345
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,001	2,001
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,001	2,001
9	33-04-027-04 ШНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	1,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,256	75,256
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,4275	4,4275
9.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461	2,461
9.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,9665	1,9665
10	СТ	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ПТГ	4,0000	
11	СТ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т	1,0000	
12	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М	8,2000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	16,974
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	0,943
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	4,715
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	0,943
13	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,0505	
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0009	
15	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ПТГ	28,0000	

1	2	3	4	5	6
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,771	132,825
34.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	1,5755	118,1625
34.4	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,1955	14,6625
35	СТ	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М		1500,0000
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА			
36	СТ	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		64,0000
37	СТ	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ		35,0000
38	СТ	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ		64,0000
39	СТ	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		150,0000
40	СТ	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		150,0000
41	СТ	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ		8,0000
42	СТ	ЗАЖИМ Р70	ШТ		16,0000
43	СТ	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		200,0000
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1407,7783
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		447,5834
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		185,774
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		67,4475
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,8197
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		20,7
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,9162
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		5,6718
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		114,1605
10	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		11,3568
11	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		33,58
12	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		51,6747
13	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		15,4336
14	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч		12,7137
15	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		43,3909
16	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		50,4749
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
17	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,123
18	С	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		200
19	С	ЗАЖИМ Р70	ШТ		16
20	С	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ SE2000	ШТ		8
21	С	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		150
22	С	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		150
23	С	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ		64
24	С	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ		35
25	С	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		64
26	С	ГАЙКА М-16	КГ		7,3
27	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		38
28	С	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		11
29	С	ТРАВЕРС М-2	К-Т		51
30	С	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		171
31	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		42
32	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ		71
33	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0087
34	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,722
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
35	С	ПРОВОД АС-35/6,2	Т		0,365
36	С	ПРОВОД СИП-2 3Х30+1Х70	М		21
37	С	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М		1500
38	С	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М		2103

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

1	2	3	4	5	6
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9315	26,082
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7015	19,642
15.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,2185	6,118
15.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,7015	19,642
15.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,7015	19,642
15.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00084
16	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,1240	
17		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-250/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 250/6(10)/0,4 КВ, РЛНД-10/400А С ПРИВОДОМ И АСКУЭ	К-Т	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		125,8515
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		28,7912
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		2,461
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,037053
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,050922
6	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		10,833
7	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,204435
8	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,152761
9	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,048645
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0,252747
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		19,642
12	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		1,9665
13	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,161
14	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		2,001
15	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,018837
16	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0,992192
17	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,963125
18	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		19,642
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
19	9219	ВОДА	МЗ		0,126
20	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,00084
21	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		1,8
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
22	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0034
23	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,124
24	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0009
25	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,0505
26	С	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т		1
27	С	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ		4
ОБОРУДОВАНИЕ					
28	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-250/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 250/6(10)/0,4 КВ, РЛНД-10/400А С ПРИВОДОМ И АСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130, ТП-136, ТП-198, ТП-191

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 5

НА СООРУЖЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ КТПС

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	20,150400		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,477352		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	20,15		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,003300	117865,00	388,95
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,751980	24280,00	18258,07
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	4,229064	77251,00	326699,42
4	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,109000	2598,00	283,18
5	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.Ч	0,085800	76961,00	6603,25
6	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,051792	3960,00	205,10
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,159188		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				352437,98

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0,137448	361190,00	49644,84
2	ВОДА	МЗ	0,007900	1000,00	7,90
3	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,002092	1000000,00	2091,60
4	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,000896	803353,00	720,13
5	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,030000	56645,70	1699,37
6	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000199	8130434,00	1619,58
7	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,010200	1140000,00	11628,00
8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,001395	17000000,00	23718,40
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				91129,82

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т	0,022000	8650000,00	190300,00
2	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ	5,000000	150031,00	750155,00
3	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ	1,000000	20000,00	20000,00
4	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т	0,105300	8650000,00	910845,00
5	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т	0,046000	8650000,00	397900,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				2269200,00

1	2	3	4	5	6
2	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 КV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 КV С АСКУЭ	К-Т	2,000000	41171901,60	82343803,20
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ				117343803,20

1	2	3	4	5	6
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		32,154
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,36708
6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		58,926
7	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		5,8995
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,1679
9	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		3,0015
10	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		2,5647
11	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		2,781
12	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		58,926
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0036
14	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0042
15	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,186
16	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,15
17	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ		3
18	С	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ		1
19	С	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		10
20	С	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ		21
ОБОРУДОВАНИЕ					
21	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
22	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-63/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 63/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "KM-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ КУШТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ШОДЛИК" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-130,
ТП-136, ТП-198, ТП-192, ТП-191
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5
(локальная ресурсная смета)

на **СООРУЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ КТПС,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-296 ГЧ Л.8. 2022-09-296 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
		УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,0996	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149	14,8404
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,87	2,3775
1.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	7,55	0,75198
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	23,09	2,2998
1.5	2400	ЯМКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,52	0,051792
1.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,077688
1.7	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,38	0,137448
1.8	9902	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,021	0,002092
1.9	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,009	0,000896
1.10	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,000199
1.11	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,012	0,001195
2	СТ	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ	5,0000	
3	СТ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т	0,1053	
4	СТ	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т	0,0220	
5	07-01-055-07 ШНК	УСТРОЙСТВО КАЛИТОК С УСТАНОВКОЙ СТОЛБОВ БЕТОННЫХ КМ1А	100ШТ.	0,0100	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	531	5,31
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	209,99	2,0999
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,0033
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	192,93	1,9293
5.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,9	0,109
5.6	2095	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	8,58	0,0858
5.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,15	0,0815
5.8	9219	ВОДА	М3	0,79	0,0079
5.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	3	0,03
5.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	1,02	0,0102
5.11	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,02	0,002
6	СТ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т	0,0460	
7	СТ	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		20,1504
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		4,4774
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0033
4	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		0,75198
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		4,2291
6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		0,109
7	2095	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч		0,0858
8	2400	ЯМКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч		0,051792
9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,159188
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
10	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		0,137448
11	9219	ВОДА	М3		0,0079
12	9902	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ		0,002092
13	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3		0,000896
14	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0,03
15	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т		0,000199
16	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т		0,0102
17	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т		0,001395
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
18	С	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т		0,022
19	С	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ		5
20	С	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ		1
21	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т		0,046
22	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т		0,1053

СОСТАВИЛ

ШИШКИН



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:18-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65832

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Qo'shtepa tumani "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY "Shodlik" TP -136, TP-192, TP-198, TP-191)»

Buyurtmachi - "Farg'ona Hududiy Elektr Tarmoqlari Korxonasi" A.J

Bosh loyihachi - "Farg'ona HETK" AJ

Litsenziya 30.03.2020y/ №000330

Moliyalashtirish manbai - Moliyalashtirish viloyat hokimligi huzuridagi "Obod qishloq" va "Obod mahalla" jamg'armalari hisobidan amalga oshiriladi.

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

Qurilish turi Rekonstruksiya qilish

Murojaat raqami: № 62232

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 6-avgustdagi 435-sonli qarori.
- 1.2. Farg'ona viloyati Qo'shtepa tumani hokimining 2022-yil 16- sentyabr 256-11-157-Q/22 -sonli qarori
- 1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 27.09.2022 yilda berilgan 1730-1730206-51082 -sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.
- 1.3.Farg'ona viloyati "Farg'ona HETK" AJ bosh rahbari tomonidan 2022-yil 27-sentyabrdagi 120-B sonli bayoni
- 1.4. «Farg'ona azimut projekt» MChJ Farg'ona filiali tomonidan 2022-yilda berilgan obyektning muhandislik-geologiya xulosasi.
- 1.5. Farg'ona viloyati "Farg'ona Hududiy Elektr Tarmoqlari Korxonasi" A.Jning texnik masalalar bo'yicha direktori A.Nuraliev tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Umumiy qism va birlamchi ma'lumoti:

3.1. Ushbu loyiha O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 6-avgustdagi "Mahallalarda infratuzilmani yaxshilash orqal aholiga qulay sharoitlarni yaratish va tadbirkorlikni rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi VM-435 sonli qarori ijrosini ta'minlash bo'yicha Farg'ona viloyati, Qo'shtepa tuman, Shodlik MFY hududida joylashgan 136-sonli, 192-sonli va 198-sonli transformator punktlarni yukini yengillatish maqsadida qo'shimcha transformator punktlari o'rnatishni nazarda tutadi.

Elektr ta'minoti manbalari va elektr ta'minoti to'g'risida:

Ushbu loyiha bo'yicha aholi honadonlarini elektr ta'minoti bilan taminlash uchun quyidagi ishlarni amalga oshirish zarur:

10 kV EUT bo'yicha:

Obyektni elektr ta'minoti 35/10 kVli "Qoraqushchi" PS dan chiqqan 10kV li PISOQ uzatmasidan mavjud yaqin tayanchidan CB-110-3,5 rusumli tayanchlarga mahsus travesrlar o'rnatgan holda jami uzunligi $L=0,775$ metr bo'lgan AS-35mm² simli XEUT qurilishi loyihalashtirilgan.

10/0,4 kV transformator punkti bo'yicha:

Yuklama markaziga KTPm turidagi kuchlanishi 10/0,4 kVli quvvati 100 kVA bo'lgan kuch transformatorli 2(ikki) dona KTPm turidagi kuchlanishi 10/0,4 kVli quvvati 63 kVA bo'lgan kuch transformatorli 1(ikki) dona hamda KTPs turidagi kuchlanishi 10/0,4 kVli quvvati 250 kVA bo'lgan kuch transformatorli 1(ikki) komplektdagi transformator punkti qurilishi, KTPm qurilmasini SV 105-5.0 temir beton tayanch o'rnatilishi hamda KTPs qurilmasini PT-43/2 rusumli temir-beton ustunlarga o'rnatilishi loyihalashtirilgan. Transformatorni ichki buzilishlar hamda o'tuvchi qisqa tutashuv toklardan himoyalash PKT turidagi saqlagich va TPni past kuchlanishli 0,4 kVli taqsimlash qurilmasiga o'rnatilgan avtomat o'chirgich yordamida amalga oshiriladi. TPni past kuchlanishli tomoniga o'rnatilgan avtomat o'chirgich TPdan chiqqan 380/220Vli tarmoqlarni qisqa tutashuv toklaridan himoyalash vazifasiga ham xizmat qiladi.

0,4 kV EUT bo'yicha:

Loyihaviy TPlardan aholi xonadonlari elektr ta'minoti uchun uzunligi $L=2103$ metr, SIP2-3x35+1x50mm² SIP2-3x50+1x70mm² rusumli simlarda CB-95-2,0 rusumli temir beton tayanchlarda osib olib borib bajarish loyihalashtirilgan.

Kuchlanishni sozlash:

Loyihalashtirilayotgan transformator punktini 35/10 kVli "Qoraqushchi" PSdan chiqqan 10 kVli "PISOQ" uzatmasi hamda 35/10 kVli "Beshkapa" PSdan chiqqan 10 kVli "Baxovar" ulanishi aniqlangan. Markazlashtirilgan holdagi kuchlanishni sozlash iste'molchini zarur me'yorda ishlashini ta'minlaydi. Transformator chulg'amidagi simlarning ko'ndalang kesimini e'tiborga olgan holda tanlangan, iste'molchining kuchlanishini belgilangan me'yor doirasida o'zgarishini ta'minlaydi.

Elektr ta'minoti ishonchliligi:

Loyihalalanayotgan obyekt uchun berilgan texnik shartga asosan joyida o'tkazilgan o'rganishlar va iste'molchining ma'lumotlariga asoslanib, ushbu obyektning elektr ta'minoti ishonchliligi bo'yicha III toifaga mansub.

O'ta kuchlanishdan himoya:

20kVgacha bo'lgan havo elektr uzatish tarmoqlarida "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE)ga asosan atmosfera bilan bog'liq o'ta kuchlanishlar bo'yicha maxsus himoya nazarda tutilmaydi. Transformator punkti himoyasi "ventel' razryadnik"lar orqali amalga oshiriladi va bu "ventel' razryadnik"lar TPning komplektiga kiradi.

Himoya yerlagichi:

“Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari” (PUE-2011)ga muvofiq 10/0,4 kVli TPning yerlagich “kontur” ishlari vertikal tarzda qoqilgan qoziqlarga va unga gorizontal holatda yotqizilgan, hamda qoziqlarga payvandlangan neytral metall bog‘lamasi ko‘rinishida amalga oshiriladi. Erlagich qurilmasining qarshiligi 4 Om dan yuqori bo‘lmasligi shart. Loyihada elektr qurilmalaridan foydalanish davomida elektr xavfsizligi tadbiri-himoya yerlagichlari ko‘zda tutilgan. Buning uchun elektr himoya qobig‘ining yemirilishi natijasida elektr toki xavfi ostida qolishi mumkin bo‘lgan hamma metall qismlari, texnologik qurilmalarining tana (korpus)lari, tarqatish qurilmalari, metall trubalar transformator punkti atrofida maxsus bajarilgan yerlagichga payvandlash yoki maxsus boltlar yordamida ulanadi.

10 kVli EUTning trassasi va konstruktiv bajarilishi:

10 kVli EUT “Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari” (PUE-2011) talablariga muvofiq tarmoqqa tortiladigan simlarni SHF-10 rusumidagi izolyatorlarga ikkilangan (dvoynoe kreplenie) holatda mahkamlanishi shart. Loyihalanayotgan tarmoqdagi temir-beton tayanchlarni elektr xavfsizligini tahminlash maqsadida “Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari” (PUE-2011) talablariga muvofiq yerlanishi lozim.

Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblari:

Ushbu ishchi loyihada 110/35/10 kVli “Nabohor” PSdan chiqqan 10 kVli uzatmalarini atmosfera bilan bog‘liq o‘ta kuchlanishdan himoyalash, qurilmalarni termik-dinamik chidamliligini tekshirish hamda Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblarini “Farg‘ona HETK” AJ “Rele himoyasi va avtomatika xizmati” tomonidan bajarilgan va ushbu tarmoq hamda transformator punktini ulanishiga qarshilik bildirilmadi.

3.2. Rekonstruksiya ko‘zda tutilgan ishlar, konstruktiv yechimlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyiha topshirig‘i, va taqdim etilgan loyihalarda batafsil ko‘rsatilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko‘rsatilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 27.09.2022 yilda berilgan 1730-1730206-51082 -sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig‘i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 03.10.2022 yildagi 1241-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

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

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

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

Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoiy sug‘urtasiz) va pudrachining boshqa xarajatlari 19.39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo‘lib 705 173,408 ming so‘m taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz	- 535 760,743ming so'm
QQS 15%	- 80 364,111ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 616 124,854ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 73 848,340 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 689 973,194 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 15 200,214 ming so'm

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

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

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

7. Xulosalar.

7.1. Qo'shtepa tumani "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY "Shodlik" TP -136, TP-192, TP-198, TP-191), loyiha-smeta hujjatlari 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 obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

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

Bosh mutaxassis: DJALILOV MURADJAN MAXMUDJANOVICH