

«Утверждаю»
Директор по
техническим вопросам
АО «Ферганское ПТЭС»

А.Нуралиев



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕП
РП: Реконструкция сетей 10 /0,4кВ по программе "КМ-435" в**

Ферганской области Узбекистанском районе.

(МФЙ "Дарвешобод" ТП-14,и ТП-16)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi» СРС, ОРИП.
2	Основание для проектирования	КМ-435.
3	Проектная организация	АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД
4	Вид строительства	Новое
5	Сроки начала и окончания строительства	2022г.
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	Источник финансирования	Финансирование будет осуществляться через фонды «Обод кишлок» и «Обод махалла» в при областного хакимята
11	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Строительство ВЛ -10 кВ общей протяженности 1,32 км; Реконструкция участка ВЛИ-0.4кВ общей длиной 6,453км; Установка ТП 10/0,4кВ (160 кВА) 3 к-т. С подключением к существующей линии ВЛ-10кВ Проверочные расчеты фидеров, включая ТКЗ и РЗА. Расчет потери напряжения.

12	Инженерные изыскания	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных материалов для обоснования проектных решений.
13	Особые условия проектирования	Проектной организации поручается выполнение предпроектных работ. Демонтажные работы выполняются персоналом Узбекистанском РЭСП, в ресурсных сметах не учитывать. Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.
14	Другие требования	Составление ресурсных ведомостей на строительство электросетевых объектов в строгом соответствии с требованиями ШНК 1.03.01-08 Схема эксплуатации ВЛ-10кВ, ВЛИ-0.4кВ должна предусматривать оперативную подчиненность ОДС АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi».
15	Объем и количество экземпляров ПСД	Согласно требованиям ШНК 1.03.01-08 по пункту 3.6, с выдачей в ОРИП «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi» -1 экз. проекта и 1 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. Наименования файлов ПСД должно включать шифр проекта и номер листа. Для ориентации по разделам ПСД включить дополнительный файл с гиперссылками (DOC/PDF).

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
HUDUDIIY 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 УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ
"ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

2022-09-319- 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
9. Ведомость потребных ресурсов №3	16
10. Локальная ресурсная ведомость №3	17
11. Ведомость потребных ресурсов №4	18
12. Локальная ресурсная ведомость №4	19
13. Ведомость потребных ресурсов №5	21
14. Локальная ресурсная ведомость №5	22
15. Ведомость потребных ресурсов №6	23
16. Локальная ресурсная ведомость №6	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

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 суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час, **4467** 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:

$$См = См1 + См2 + См3 + ... + Смп, \text{ где:}$$

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

$$Смп = N \times Цср, \quad \text{где:}$$

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

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в 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 Кр=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 № 66349 от 21-10-2022 г. составляет

1 310 402 048 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 УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-

16

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	107 848 718
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	312 279 642
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	15 613 982
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	236 954 236
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	3 554 314
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	157 762 476
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	3 155 250
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	54 119 734
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 Фер- ганской 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	4 467
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	6 494 368
8	Итого прямых затрат	897 782 718
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	142 878 122
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	44 160 817
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	1 233 851,55
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	1 473 730
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	57 784 051
11	Итого затраты заказчика	109 812 450
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	3 330 115
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	1 043 990 955
15	НДС- 15%	156 598 643
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	1 200 589 599
17	Итого затраты заказчика	109 812 450
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость, в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	1 310 402 048

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 УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ДАРВЕШОВОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

№ п/п	Наименование	Строительные машины и механизмы, сум	Строительные материалы и изделия, сум	Затраты, связанные с транспортировкой грузов 7%, сум	Любые другие дополнительные расходы, сум	Затраты, связанные с транспортировкой грузов 1,5%, сум	Затраты, связанные с транспортировкой грузов 7%, сум	Конструкциям, связанным с транспортировкой грузов, сум	Затраты, связанные с транспортировкой грузов 7%, сум	Оборудование сум	Затраты, связанные с транспортировкой грузов 1,5%, сум	Затраты труда рабочих строителей, чел.час	Остатки материалов сум	Повышение на стоимость 12%, сум	Итого прямых затрат, сум	Затраты на эксплуатацию строений, сум	Коэффициент риска сум	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛН-0,4 КВ	98 495 352,82	293 016 675,63	14 650 833,78	236 758 481,07	3 551 377,22	0,00	0,00	2 608 696	52 174	3 861,95	46 787 075,21	5 614 449,02	701 535 114,67	135 511 716,06	2 678 549,86	0,00	839 725 380,59
2	ДЕМОНТАЖ КТПС-250 КВА	264 843,85	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	37,22	450 867,75	54 104,13	769 815,7	149 267,27	2 941,07	0,00	922 024,06
3	УСТАНОВКУ КТПС-250 КВА И КТПС-160 КВА	4 277 017,57	7 435 077,13	371 753,86	0	0,00	0,00	0,00	53 938 504,40	1 078 770	261,93	3 173 253,14	380 790,38	70 655 166,6	3 032 187,27	235 799,53	0,00	73 923 153,37
4	УСТАНОВКА КТПМ-160 КВА (2К-П)	4 085 755,18	6 915 116,53	345 755,83	0	0,00	0,00	0,00	96 238 091,20	1 924 762	248,50	3 010 586,51	361 270,38	112 881 337,4	2 853 914,13	370 352,81	0,00	116 105 604,38
5	СООРУЖЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ КТПС	704 482,15	4 720 510,26	236 025,51	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	40,27	487 878,74	58 545,45	6 207 442,1	1 203 623,02	23 715,41	0,00	7 434 780,53
6	АСКУЭ	21 266,04	192 262,92	9 613,15	195 755	2 936,33	0,00	0,00	4 977 184,00	99 544	17,34	210 072,19	25 208,66	5 733 842,0	127 414,46	18 756,02	0,00	5 880 012,45
	Итого	107 848 718	312 279 642	15 613 862	238 954 236	3 554 314	0	0	157 762 476	3 155 260	4 467	54 119 734	6 494 368	897 782 718	142 878 122	3 330 116	0	1 043 890 955

Начальник ОППСД :

Солиев И.

Главный инженер ОППСД :

Пуллатов Ш.

Руководитель проектной группы ОППСД:

Абдурахимов А.

Составил инженер ОППСД:

Шишкин В.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ 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					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3861,948124		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1343,652157		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	3861,948		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	670,921661	86140,00	57793191,88
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	121,900000	27709,00	3377727,10
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,242540	126545,00	410327,22
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	54,924000	77251,00	4242933,92
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6,161562	90070,00	554971,89
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	13,928800	3263,00	45449,67
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	290,340500	68215,00	19805577,21
8	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	36,518526	3373,00	123176,99
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	88,895000	7674,00	682180,23
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	136,889606	68215,00	9337924,47
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	60,738653		
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	22,655115	76961,00	1743560,31
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	97,778520		
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	162,304560	2331,00	378331,93
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				98495352,82
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,302000	6521740,00	1969565,48
2	ГАЙКА М-16	КТ	20,800000	34900,00	725920,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	53,000000	975000,00	51675000,00
4	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	232,000000	800000,00	185600000,00
5	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	596,000000	6600,00	3933600,00
6	ЗАЖИМ OP645	ШТ	596,000000	13043,48	7773914,08
7	ЗАЖИМ P70	ШТ	56,000000	16521,74	925217,44
8	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	258,000000	13913,00	3589554,00
9	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	522,000000	6080,00	3173760,00

1	2	3	4	5	6
10	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	152,000000	13043,48	1982608,96
11	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	109,000000	23478,26	2559130,34
12	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	152,000000	24343,83	3700262,16
13	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,000000	88136,00	176272,00
14	РАМА ПОД РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,000000	215526,00	431052,00
15	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,305000	6260869,57	8170434,79
16	ТРАВЕРС М-2	К-Т	48,000000	110760,00	5316480,00
17	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	26,000000	187382,00	4871932,00
18	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	13,000000	5478,26	71217,38
19	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	95,000000	64269,00	6105555,00
20	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,015600	17000000,00	265200,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					293016675,63
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,621000	37397390,00	23223779,19
2	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	6828,000000	27373,91	186909057,48
3	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М	4470,000000	5956,52	26625644,40
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ					236758481,07
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ РЛНД-10/630 С ПРИВОДОМ ПРНЗ 10-У1	К-Т	1,000000	2608696,00	2608696,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					2608696,00

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

ТП-14 ТП-16

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

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

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.2,3,4,6. 2022-09-319 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 ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,3710	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	22,6551
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	22,6551
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	0,3710	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	3,2425
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	3,2425
3	12-02-002-02 ШНК МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТАНОВКА ОПОР	100М2	6,0560	
УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА					
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	208,2356
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	1,7411
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	13,9288
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	1,7411
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,3020	
5	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	17,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	74,29
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	18,9635
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	15,249
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	3,7145
6	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, ПР-2	ОПОРА	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	8,74
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	2,231
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	1,794
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	0,437
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	2,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	18,17
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	5,198
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	4,278
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,92
8	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, ОА10-2	ОПОРА	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	9,085
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	2,599
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	2,139
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,46
9	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	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	13,9265
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	4,163
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	3,4615
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	0,7015
10	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	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,394	51,152
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,2765	10,212
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,9545	7,636
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,322	2,576
11	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	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,477	91,816
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7485	21,988
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,1735	17,388
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,575	4,6

1	2	3	4	5	6
12	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П29	ОПОРА	86,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	375,82
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	95,933
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	77,142
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	18,791
13	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А29	ОПОРА	52,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	472,42
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	135,148
13.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	111,228
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	23,92
14	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, ПА29	ОПОРА	5,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	45,425
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	12,995
14.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	10,695
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	2,3
15	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П30	ОПОРА	4,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	17,48
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	4,462
15.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	3,588
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	0,874
16	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А30	ОПОРА	7,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	63,595
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	18,193
16.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	14,973
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	3,22
17	33-04-003-03 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ, УА29	ОПОРА	3,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	41,7795
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	12,489
17.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	10,3845
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	2,1045
18	33-04-003-03 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ, ПУА29	ОПОРА	1,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	13,9265
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	4,163
18.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	3,4615
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	0,7015
19	33-04-003-03 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ, УО30	ОПОРА	1,0000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	13,9265
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	4,163
19.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	3,4615
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	0,7015
20	33-04-003-03 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ, АО30	ОПОРА	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,9265	13,9265
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,163	4,163
20.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,4615	3,4615
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7015	0,7015
21	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	199,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,506	100,694
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,552	109,848
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,276	54,924
21.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,276	54,924
21.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,276	54,924
22	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	115,0000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	33,0625
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,161	18,515
22.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,161	18,515
22.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,161	18,515
23	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	84,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,345	28,98
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,184	15,456
23.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,184	15,456
23.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,184	15,456
24	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	212,0000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	438,84
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	24,38
24.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	121,9

1	2	3	4	5	6
24.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	24,38
25	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,3050	
26	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0156	
27	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	232,0000	
28	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	53,0000	
29	СТ	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	258,0000	
30	СТ	ТРАВЕРС М-2	К-Т	48,0000	
31	СТ	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	26,0000	
32	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	95,0000	
33	СТ	ГАЙКА М-16	КТ	20,8000	
34	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕК	2,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,533	17,066
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4255	0,851
34.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4255	0,851
35		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630 С ПРИВОДОМ ПРНЗ 10-У1	К-Т	1,0000	
36	СТ	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,0000	
37	СТ	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,0000	
38	СТ	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	13,0000	
39	33-04-009-05 ШНК	ПРОВОД ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	1,3200	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,824	81,6077
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,4265	33,563
39.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	13,639	18,0035
39.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,694	11,4761
39.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,0935	4,0834
40	СТ	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,6210	
41	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	6,5340	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,026	490,2199
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,983	228,5789
41.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	28,0715	183,4192
41.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,943	6,1616
41.5	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	5,589	36,5185
41.6	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,589	36,5185
41.7	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,3795	2,4797
41.8	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	24,84	162,3046
42	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	6828,0000	
43	33-04-019-01 ШНК ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛН 0,38 КВ В ЗДАНИЯ	ВВОД	298,0000	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,818	1137,764
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,771	527,758
43.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	1,5755	469,499
43.4	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,1955	58,259
44	СТ	ПРОВОД СИП-4 2Х16 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	М	4470,0000	
45	СТ	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	152,0000	
46	СТ	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	109,0000	
47	СТ	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	152,0000	
48	СТ	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	596,0000	
49	СТ	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	596,0000	
50	СТ	ЗАЖИМ Р70	ШТ	56,0000	
51	СТ	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	522,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		3861,9481
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1343,6522
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		670,9217
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		121,9
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		3,2425
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		54,924
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		6,1616
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		13,9288
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		290,3405
10	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		36,5185
11	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		88,895
12	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		136,8896
13	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		60,7387
14	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч		22,6551
15	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		97,7785
16	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		162,3046
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
17	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,302
18	С	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		522
19	С	ЗАЖИМ Р70	ШТ		56
20	С	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		596

1	2	3	4	5	6
21	С	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		596
22	С	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ		152
23	С	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ЕС-1500	ШТ		109
24	С	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		152
25	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М		13
26	С	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ		2
27	С	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ		2
28	С	ГАЙКА М-16	КГ		20,8
29	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		95
30	С	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		26
31	С	ТРАВЕРС М-2	К-Т		48
32	С	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		258
33	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		53
34	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ		232
35	С	ЭЛЕКТРОД Д 4мм	Т		0,0156
36	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 мм	Т		1,305
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
37	С	ПРОВОД АС-35/6,2	Т		0,621
38	С	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М		6828
39	С	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М		4470
ОБОРУДОВАНИЕ					
40	С	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630 С ПРИВОДОМ ПРНЗ 10-У1	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

НА ДЕМОНТАЖ КТПС-250 KVA

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					
<u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,216300		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,542000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	37,216		
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</u>					
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	1,600800	68215,00	109198,57
4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,170200		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				264843,85
<u>ВОЗВРАТНЫЕ РЕСУРСЫ</u>					
1	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	4,000000		
2	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД	К-Т	1,000000		

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

ТП-14 ТП-16
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**
(локальная ресурсная смета)на **ДЕМОНТАЖ КТПС 250/10 0,4 KVA**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.2.

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 КТПС					
1	33-04-027-03 ШНК К=0,8	ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ПОДСТАНЦИЯ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,7076	3,7076
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6008	1,6008
1.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,6008	1,6008
2	33-04-027-04 ШНК К=0,4	ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАНЦИЯ	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
3	33-04-030-04 ШНК К=0,4	ДЕМОНТАЖ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕКТ	1,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,4132	3,4132
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1702	0,1702
3.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1702	0,1702
ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
4	СТ	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	4,0000	
5	СТ	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД	К-Т	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		37,2163
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,542
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		1,6008
6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,1702
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
7	С	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ		4
8	С	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

НА УСТАНОВКУ КТПС-250 КВА И КТПС-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	261,930468		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	57,572374		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	261,93		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	4,922000	86140,00	423981,08
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,074106	155544,00	11526,74
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,101844	117865,00	12003,84
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	21,666000	27709,00	600343,19
5	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,408871	58868,00	24069,42
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,305523	126545,00	38662,38
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,097290	126545,00	12311,56
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0,505494	182417,00	92210,70
9	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	39,284000	53428,00	2098865,55
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,933000	90070,00	354245,31
11	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,241500	3263,00	788,01
12	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	4,002000	68215,00	272996,43
13	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,037674	103638,00	3904,46
14	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	1,984385	76961,00	152720,24
15	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,916188		
16	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	39,284000	4541,00	178388,64
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				4277017,57

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВОДА	МЗ	0,252000	1000,00	252,00
2	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,001680	17000000,00	28560,00
3	ЩЕБЕНЬ	МЗ	3,600000	56645,70	203924,52
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				232736,52

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,005200	6521740,00	33913,05
2	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	6,000000	667820,00	4006920,00

1	2	3	4	5	6
3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т	2,000000	312409,00	624818,00
4	НАКОНЕЧНИК D 35	ШТ	9,000000	4522,00	40698,00
5	НАКОНЕЧНИК D 50	ШТ	18,000000	6261,00	112698,00
6	НАКОНЕЧНИК D 70	ШТ	8,000000	7478,00	59824,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,101000	6260869,57	632347,83
8	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,248000	6695652,17	1660521,74
9	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,001800	17000000,00	30600,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					7202340,61
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 KV, РЛНД-10/400А С ПРИВОДОМ И АСКУЭ	К-Т	1,000000	53938504,40	53938504,40
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					53938504,40

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

ТП-14 ТП-16

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПС 160 KVA 1 К-Т, КТПС 250 KVA 1 К-Т,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.2,3,4,6. 2022-09-319 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 ЗАЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,0286	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	1,7465
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	1,7465
2	01-01-033-01 ШНК	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОШНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0286	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,249964
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,249964
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	0,0036	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,2785	0,101803
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	81,5235	0,293485
3.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	15,433	0,055559
3.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	66,0905	0,237926
4	310-1005 ШНК	ПРИВОЗ ГРУНТА ИЗ КАРЬЕРА	Т	5,8000	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,070495	0,408871
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,070495	0,408871
5	27-04-001-04 ШНК	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100МЗ	0,0360	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,84	0,89424
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,678	0,816408
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,0585	0,074106
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,829	0,101844
5.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,7025	0,09729
5.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	14,0415	0,505494
5.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОНЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,0465	0,037674
5.8	9219	ВОДА	МЗ	7	0,252
5.9	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	100	3,6
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	0,1050	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	3,6104
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,030187
6.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	0,2415
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,030187
7	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0052	
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.	2,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,6345	9,269
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,001	4,002
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,001	4,002
9	33-04-027-04 ШНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,256	150,512
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,4275	8,855
9.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461	4,922
9.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,9665	3,933
10	08-02-144-06 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 120	100ШТ	0,3500	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,66	11,431
11	СТ	НАКОНЕЧНИК D 35	ШТ	9,0000	
12	СТ	НАКОНЕЧНИК D 50	ШТ	18,0000	
13	СТ	НАКОНЕЧНИК D 70	ШТ	8,0000	
14	СТ	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ	6,0000	
15	СТ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т	2,0000	
16	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М	16,4000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	33,948

1	2	3	4	5	6
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	1,886
16.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	9,43
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	1,886
17	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,1010	
18	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0018	
19	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ	56,0000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9315	52,164
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7015	39,284
19.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,2185	12,236
19.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,7015	39,284
19.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,7015	39,284
19.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00168
20	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,2480	
21		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(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		261,9305
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		57,5724
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		4,922
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,074106
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,101844
6	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		21,666
7	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,408871
8	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,305523
9	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,09729
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0,505494
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		39,284
12	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		3,933
13	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,2415
14	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		4,002
15	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОНЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,037674
16	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		1,9844
17	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,9162
18	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		39,284
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
19	9219	ВОДА	МЗ		0,252
20	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,00168
21	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		3,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
22	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0052
23	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,248
24	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0018
25	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,101
26	С	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД КТПС	К-Т		2
27	С	Ж/Б ПРИСТАВКА ПТ-43-2	ШТ		6
28	С	НАКОНЕЧНИК D 70	ШТ		8
29	С	НАКОНЕЧНИК D 50	ШТ		18
30	С	НАКОНЕЧНИК D 35	ШТ		9
ОБОРУДОВАНИЕ					
31	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПС-160/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(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 УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 4

НА УСТАНОВКУ КТПМ-160 КВА 2 К-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	248,503500		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	55,964290		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	248,503		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	4,922000	86140,00	423981,08
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	21,436000	27709,00	593970,12
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,244720	126545,00	30968,09
4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	39,284000	53428,00	2098865,55
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,933000	90070,00	354245,31
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,230000	3263,00	750,49
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	4,002000	68215,00	272996,43
8	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	1,709820	76961,00	131589,46
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,868750		
10	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	39,284000	4541,00	178388,64
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				4085755,18
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,005000	6521740,00	32608,70
2	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	2,000000	1541260,00	3082520,00
3	Ж/Б СТОЙКА УСО-1	ШТ	2,000000	1148020,00	2296040,00
4	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,100000	6260869,57	626086,96
5	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,124000	6695652,17	830260,87
6	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,002800	17000000,00	47600,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				6915116,53
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	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				96238091,20

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

ТП-14 ТП-16
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4
(локальная ресурсная смета)на УСТАНОВКА КТПМ 160/10 0,4 КВА 2 К-Т,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.2,4,6. 2022-09-319 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 ТЕСНЫХ 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 ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,0280	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	1,7098
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	61,065	1,7098
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	0,0280	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,24472
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,24472
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	0,1000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	3,4385
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,02875
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	0,23
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,02875
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0050	
5	33-04-027-03 ШНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ПОДСТАНЦИЯ	2,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,6345	9,269
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,001	4,002
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,001	4,002
6	33-04-027-04 ШНК	УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,256	150,512
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,4275	8,855
6.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461	4,922
6.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,9665	3,933
7	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	2,0000	
8	СТ	Ж/Б СТОЙКА УСО-1	ШТ	2,0000	
9	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М	16,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	33,12
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	1,84
9.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	9,2
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	1,84
10	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,1000	
11	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0012	
12	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ	56,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9315	52,164
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7015	39,284
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,2185	12,236
12.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,7015	39,284
12.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,7015	39,284
13	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,1240	
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0016	
15		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		248,5035
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		55,9643
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		4,922
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		21,436
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,24472

1	2	3	4	5	6
6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		39,284
7	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		3,933
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,23
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		4,002
10	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		1,7098
11	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,8687
12	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		39,284
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,005
14	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0028
15	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,124
16	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,1
17	С	Ж/Б СТОЙКА УСО-1	ШГ		2
18	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШГ		2
ОБОРУДОВАНИЕ					
19	С	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

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 5

НА СООРУЖЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ КТПС 2 К-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	40,271000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,949930		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	40,271		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,006600	117865,00	777,91
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,502450	24280,00	36479,49
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	8,453510	77251,00	653042,10
4	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,218000	2598,00	566,36
5	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.Ч	0,171600	76961,00	13206,51
6	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,103480	3960,00	409,78
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,318220		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				704482,15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0,274620	361190,00	99190,00
2	ВОДА	МЗ	0,015800	1000,00	15,80
3	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,004179	1000000,00	4179,00
4	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,001791	803353,00	1438,81
5	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,060000	56645,70	3398,74
6	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000398	8130434,00	3235,91
7	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,020400	1140000,00	23256,00
8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,002788	17000000,00	47396,00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				182110,26
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т	0,044000	8650000,00	380600,00
2	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ	10,000000	150031,00	1500310,00
3	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ	2,000000	20000,00	40000,00
4	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т	0,210600	8650000,00	1821690,00
5	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т	0,092000	8650000,00	795800,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				4538400,00

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

ТП-14 ТП-16

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

(локальная ресурсная смета)

на

СООРУЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ КТПС,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.8. 2022-09-319 СО Л.2,3.

Исходные:		2022-09-19 ГЧ Л8. 2022-09-319 СО Л2.3.			
№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	07-01-054-12 ШНК	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,1990	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149	29,651
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,87	4,7501
1.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	7,55	1,5025
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	23,09	4,5949
1.5	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,52	0,10348
1.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,15522
1.7	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,38	0,27462
1.8	9902	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,021	0,004179
1.9	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,009	0,001791
1.10	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,000398
1.11	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,012	0,002388
2	СТ	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ	10,0000	
3	СТ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т	0,2106	
4	СТ	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т	0,0440	
5	07-01-055-07 ШНК	УСТРОЙСТВО КАЛИТОК С УСТАНОВКОЙ СТОЛБОВ БЕТОННЫХ КМ1А	100ШТ.	0,0200	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	531	10,62
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	209,99	4,1998
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,0066
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	192,93	3,8586
5.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,9	0,218
5.6	2095	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	8,58	0,1716
5.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,15	0,163
5.8	9219	ВОДА	МЗ	0,79	0,0158
5.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	3	0,06
5.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	1,02	0,0204
5.11	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,02	0,0004
6	СТ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т	0,0920	
7	СТ	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ	2,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		40,271
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		8,9499
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0066
4	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		1,5025
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		8,4535
6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		0,218
7	2095	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0,1716
8	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч		0,10348
9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,31822
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
10	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		0,27462
11	9219	ВОДА	МЗ		0,0158
12	9902	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ		0,004179
13	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ		0,001791
14	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0,06
15	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т		0,000398
16	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т		0,0204
17	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т		0,002788
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
18	С	ДОБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-1,71 М	Т		0,044
19	С	Ж/Б СТОЛБЫ СЗАБ	ШТ		10
20	С	ЗАМОК НАВЕСНОЙ	ШТ		2
21	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА КАЛИТКИ КМ1А	Т		0,092
22	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПМЗ-3ШТ	Т		0,2106

СОСТАВИЛ

ШИПИКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНСКОМ РАЙОНЕ
МФЙ "ДАРВЕШОБОД" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-14 ТП-16

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 6

НА АЭСКУЭ СУЩ. ТП

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	17,340000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,432000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	17,34		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,090000	117865,00	10607,85
2	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,120000	1000,00	120,00
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,117000	90070,00	10538,19
4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,010000		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				21266,04

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000030	36750000,00	1102,50
2	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,042000	10010,00	420,42
3	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,170000	22000,00	25740,00
4	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	3,000000	55000,00	165000,00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				192262,92

КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

1	КАБЕЛЬ ВВГ-3Х1,5	М	15,000000	9179,00	137685,00
2	КАБЕЛЬ СВЯЗИ КСВППЭ-4Х2Х0,52	М	25,000000	2322,80	58070,00
	ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ				195755,00

ОБОРУДОВАНИЕ

1	SIM-КАРТА	ШТ	1,000000	5000,00	5000,00
2	АВТОМАТ 63А	ШТ	3,000000	107565,00	322695,00
3	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БЛОК БИ-9	ШТ	1,000000	134594,00	134594,00
4	КОНЦЕНТРАТОР ДАННЫХ CG040-1J	ШТ	1,000000	1670200,00	1670200,00
5	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ-73	ШТ	1,000000	2450000,00	2450000,00
6	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТИ-0 66 УТЗ 400/5	ШТ	3,000000	131565,00	394695,00
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ				4977184,00

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

ТП-14 ТП-16

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

(локальная ресурсная смета)

на

УСТАНОВКУ АСКУЭ СУЩ. ТП,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-319 ГЧ Л.10. 2022-09-319 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	08-03-600-02 ШНKM	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА	ШТ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	0,87	0,87
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,02	0,02
1.3	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
2		СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ-73	ШТ	1,0000	
3	08-01-053-01 ШНKM	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТИ-0 66 УТЗ 400/5	ШТ	3,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	2,43	7,29
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,1	0,3
3.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-ч	0,039	0,117
3.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,39	1,17
3.5	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3
4		ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТИ-0 66 УТЗ 400/5	ШТ	3,0000	
5	11-04-008-01 ШНKM	УСТАНОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО БЛОКА	ШТ	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	1,03	1,03
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,01	0,01
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	0,01	0,01
6		ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БЛОК БИ-9	ШТ	1,0000	
7	08-03-526-01 ШНKM	УСТАНОВКА АВТОМАТА	ШТ	3,0000	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,004	0,012
7.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч	0,04	0,12
7.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,042
8		АВТОМАТ 63А	ШТ	3,0000	
9	08-02-405-01 ШНKM	ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100М	0,1000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	38,3	3,83
10	08-02-147-01 ШНKM	КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,1750	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	11,6	2,03
11	СТ	КАБЕЛЬ ВВГ-ЗХ1,5	М	15,0000	
12	СТ	КАБЕЛЬ СВЯЗИ КСВПШЭ-4Х2Х0,52	М	25,0000	
13	10-02-016-01 ШНKM	МОНТАЖ КОНЦЕНТРАТОРА ДАННЫХ	НОМЕР	1,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	2,29	2,29
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,09	0,09
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-ч	0,09	0,09
14		КОНЦЕНТРАТОР ДАННЫХ CG040-1J	ШТ	1,0000	
15		SIM-КАРТА	ШТ	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч		17,34
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч		0,432
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-ч		0,09
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч		0,12
5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-ч		0,117
6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч		0,01
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
7	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,00003
8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,042
9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		1,17
10	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		3
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
11	С	КАБЕЛЬ ВВГ-ЗХ1,5	М		15
12	С	КАБЕЛЬ СВЯЗИ КСВПШЭ-4Х2Х0,52	М		25
ОБОРУДОВАНИЕ					
13	С	SIM-КАРТА	ШТ		1
14	С	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ-73	ШТ		1
15	С	АВТОМАТ 63А	ШТ		3
16	С	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БЛОК БИ-9	ШТ		1
17	С	КОНЦЕНТРАТОР ДАННЫХ CG040-1J	ШТ		1
18	С	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТИ-0 66 УТЗ 400/5	ШТ		3

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: 21-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 66349

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, O'zbekiston tuman "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY Darveshobod" TP №-16, TP-14)»

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: № 62924

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 6-avgustdagi 435-sonli qarori.
- 1.2. Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani hokimining 2022-yil 16- sentyabr 343-11-161-Q/22 sonli qarori
- 1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 27.09.2022 yilda berilgan 1730-1730230-51145-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.
- 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

- 3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Umumiy qism va birlamchi ma'lumoti.

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, O'zbekiston tuman, Darveshobod MFY hududida joylashgan 16-sonli transformator punktlarni havfsiz joyga ko'chirish va yukini yengillatish maqsadida qo'shimcha transformator punkti o'rnatish hamda 14-sonli transformator punkti yukini yengillatish maqsadida qo'shimcha transformator punkti 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 "Xotamtoy" PS dan chiqqan 10kV li Qushunoq-2 uzatmasidan jami uzunligi $L=1320$ 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 160 kVA bo'lgan kuch transformatorli 2(ikki) dona komplektdagi transformator punkti qurilishi va bu KTPm qurilmasini SV105-5 temir beton tayanch va USO-1A rusumli temir beton ustuniga o'rnatilishi va KTPs turidagi kuchlanishi 10/0.4 kVli quvvati 250 kVA bo'lgan kuch transformatorli 1 (bir) dona komplektdagi transformator punkti qurilishi va bu KTPs qurilmasini PT-43-2 rusumli temir beton ustuniga 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:

Obyektni elektr ta'minoti uchun SIP2-3x35+1x50mm² simlarda uzunligi $L=6453$ metr bo'lgan XEUTni CB-95-2,0 rusumli temir beton tayanchlarda qurilishi loyihalashtirilgan.

Kuchlanishni sozlash:

Loyihalashtirilayotgan transformator punkti 35/10 kVli "Xotamtoy" PSdan chiqqan 10 kVli "Qushunoq-2" uzatmasiga 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:

Loyihalanayotgan 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 krepnenie) 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 35/10 kVli “Xotamtoy” 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.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig’iga muvofiq jixozlangan. (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 1730-1730230-51145-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig’i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 03.10.2022 yildagi 1252-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 1 343 966,965 ming so’m taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 1 043 990,955ming so’m

QQS 15%	- 156 598,643ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1 200 589,599ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 109 812,450 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 310 402,048 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 33 564,917 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. Farg'ona viloyati, O'zbekiston tuman "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY Darveshobod" TP №-16, TP-14), 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: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA