

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



А.Нуралиев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕП

РП: Реконструкция сетей 6 /0,4кВ по программе "КМ-435" в

Ферганской области Г.Маргилан

(МФЙ "Чарогон" ТП №-131 и ТП-180)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi» СРС, ОРИП, ОППСД.
2	Основание для проектирования	Постановление Президента РУз №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 «Ферганское»ПТЭС
10	Источник финансирование	Финансирование будет осуществляться через фонды «Обод кишлок» и «Обод махалла» в при областного хакимата
11	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Реконструкция участка ВЛИ-0.4кВ общей длиной 1,333 км; Строительство участка ВЛ-6кВ общей длиной 0,504 км; Установка ТП КТПм, КТПк 6/0,4кВ (160, 100 кВА) С подключением к существующей линии ВЛ-6кВ 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 Маргилан ГЭСП, 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-6кВ, 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»

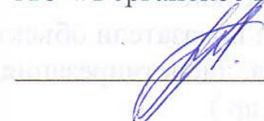
_____ А.Рустамов

Согласованно:

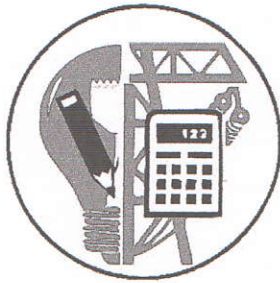
Начальник ОППСД
АО «Ферганское ПТЭС»

 _____ 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 Г. МАРГИЛАН МФЙ "ЧАРОГОН" ДЛЯ
РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180**

2022-09-315- 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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. МАРГИЛАН МФЙ
"ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

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:

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

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 соответствие с ресурсной сметой в чел/час, **1400** 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:

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

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 №01-22-9\1731 от 16.11.2021г.

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 $Kp=0$ %

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

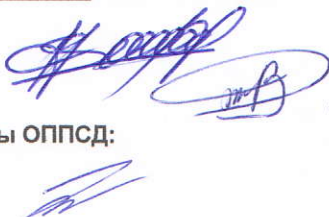
496 838 444 сум

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 Г. МАРГИЛАН МФЙ "ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	32 634 052
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	102 368 366
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	2 047 367
2.2	Транспортные расходы -3%	3 071 051
3	Затраты на инертные материалы	595 743
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
3.2	Транспортные расходы -3%	17 872
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	67 094 259
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	1 341 885
4.2	Транспортные расходы -1,5%	1 006 414
5	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
5.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
5.2	Транспортные расходы -5%	-
6	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	118 780 598
6.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	1 425 367
6.2	Транспортные расходы -2%	2 375 612
7	Основная заработная плата рабочих-строителей :	16 961 888
7.1	Количество рабочих часов в месяц на 2021г- (по данным Минтруда РУз), час	167
7.2	Среднемесячная заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области- (Госстат Республики Узбекистан)	1 856 187
7.3	Среднечасовая ставка оплаты труда сум/ч	12 114,89
7.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	1 400
8	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	2 035 427
9	Итого прямых затрат	351 755 901
10	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-22-9\1731 от 16.11.2021г. Инжиниринговой Компании "Службы Единого Заказчика" Хокимията Ферганской области Республики Узбекистан. Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями	44 436 902
11	Прочие затраты и расходы заказчика	
11.1	АПЗ часть 1 и 2	1 350 000
12.2	Разработка проекта ЗВОС	1 800 000
12.3	Экспертиза ЗВОС	2 250 000
12.4	Разработка РП, расчет произведен согласно приказу МС от 19.08.2019 г. №396	13 786 896
12.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
12.6	Экспертиза РП	1 035 000,0
12.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
12.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	458 349
	Тапография и геология	
12.9	На общую площадь	-
12.10	Электроснабжение	19 078 487
13	Итого затраты заказчика	39 758 732
14	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	1 267 817
15	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
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС	397 460 620
17	НДС- 15%	59 619 093
18	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	457 079 713
19	Итого затраты заказчика	39 758 732
20	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	496 838 444

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 Г. МАРТИЛАН МҮЙ "ЧАРГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТТ-131 ТТ-180

№ п/п	Наименование	Стратегические машины и механизмы, смет	Стратегические инструменты и материалы, смет	Закупочная стоимость российских ТМ, смет	Издержки на материалы (группы, берем № 289)	Закупочная стоимость российских ТМ, смет	Кабельно-проводниковые материалы, смет	Закупочная стоимость импортных материалов, смет	Закупочная стоимость российских ТМ, смет	Оборудование, смет	Закупочная стоимость импортных материалов, 2,1% смет	Затраты на командировки, смет	Оплата налогов, смет	Нормированная стоимость, 15%, смет	Итого фактически, смет	Затраты на оплату труда, 2,1%, смет	Оплата налогов, смет	Нормированная стоимость, 15%, смет	Итого фактически, смет	Затраты на оплату труда, 2,1%, смет	Затраты на оплату труда, 2,1%, смет	Коэффициент, смет	Всего
1	2	3	4	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19		
1	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10-Н ВН-0,4 КВ	28 576 841,96	93 010 240,36	4 650 512,02	0,00	0,00	67 094 259,36	2 348 299,08	0,00	0,00	2 608 696	83 478	1 193,81	14 462 501,06	1 735 548,13	21 457 076,24	41 083 260,92	818 092,92	0,00	256 472 130,08			
2	УСТАНОВКУ КТПН-160 КВА	2 082 773,93	7 020 919,71	351 045,99	595 742,62	17 872,28	0,00	0,00	0,00	0,00	75 000 000	2 400 000	87,51	1 060 174,02	127 220,88	88 655 749,43	2 182 489,81	290 682,37	0,00	91 128 921,60			
3	УСТАНОВКУ КТПН-100 КВА	1 974 436,36	2 337 206,16	116 860,31	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	41 171 901,60	1 317 501	118,76	1 438 812,80	172 657,54	48 529 375,6	1 171 150,79	159 041,68	0,00	49 859 568,09			
	Итого	32 634 052	102 368 366	5 118 418	595 743	17 872	67 094 259	2 348 299	0	0	118 780 598	3 800 979	1 400	16 961 888	2 035 427	351 755 904	44 436 902	1 267 817	0	397 460 620			

Начальник ОПДСД :
 Главный инженер ОПДСД :
 Руководитель проектной группы ОПДСД :
 Составил инженер ОПДСД :






Солнцев И.
 Пулатов Ш.
 Абдурахимов А.
 Шишкин В.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. МАРГИЛАН МФЙ
"ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛИ-04 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	1193,811734		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	413,173093		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1193,812		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	197,598366	86140,00	17021123,20
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	42,550000	27709,00	1179017,95
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,131830	126545,00	143227,43
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	14,076000	77251,00	1087385,08
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,257019	90070,00	113219,70
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	4,204400	3263,00	13718,96
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	84,375500	68215,00	5755674,73
8	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	7,450137	3373,00	25129,31
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	23,000000	7674,00	176502,00
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	34,831913	68215,00	2376058,95
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	22,010874		
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	7,907918	76961,00	608601,24
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	29,983674		
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	33,111720	2331,00	77183,42
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				28576841,96

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,091400	5546103,48	506913,86
2	ГАЙКА М-16	КГ	8,300000	33040,00	274232,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	23,000000	975000,00	22425000,00
4	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	62,000000	800000,00	49600000,00
5	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	220,000000	6600,00	1452000,00
6	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	220,000000	13043,48	2869565,60
7	ЗАЖИМ Р70	ШТ	28,000000	16521,74	462608,72
8	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	105,000000	13913,00	1460865,00
9	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	166,000000	6080,00	1009280,00

1	2	3	4	5	6
10	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	72,000000	13043,48	939130,56
11	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	11,000000	23478,26	258260,86
12	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	74,000000	24343,83	1801443,42
13	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	1,000000	88136,00	88136,00
14	РАМА ПОД РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	1,000000	215526,00	215526,00
15	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,455000	6260869,57	2848695,65
16	ТРАВЕРС М-2	К-Т	30,000000	110760,00	3322800,00
17	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	7,000000	187382,00	1311674,00
18	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	6,500000	5478,26	35608,69
19	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	32,000000	63900,00	2044800,00
20	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,005400	15500000,00	83700,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					93010240,36
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,237000	29483000,00	6987471,00
2	ПРОВОД СИП-2 3X35+1X50	М	396,000000	24323,00	9631908,00
3	ПРОВОД СИП-2 3X50+1X70	М	382,000000	33683,43	12867070,26
4	ПРОВОД СИП-2 3X70+1X95	М	615,000000	47013,04	28913019,60
5	ПРОВОД СИП-4 2X16	М	1650,000000	5269,57	8694790,50
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					67094259,36
<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 Г. МАРГИЛАН МФЙ "ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 И ВЛИ-0,4 КВ,

на (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-315 ГЧ Л.2,3,4,6. 2022-09-315 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			1000М3	0,1295	
1	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	ЧЕЛ.-Ч	61,065	7,9079
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	61,065	7,9079
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3			
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	1000М3	0,1295	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	1,1318
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	1,1318
УСТАНОВКА ОПОР			100М2	1,8280	
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	ЧЕЛ.-Ч	34,385	62,8558
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,52555
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	2,3	4,2044
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,2875	0,52555
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Т	0,0914	
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	ОПОРА	6,0000	
5	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ЧЕЛ.-Ч	4,37	26,22
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	6,693
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	0,897	5,382
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М			
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	1,311
6	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	5,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	45,425
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	12,995
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	10,695
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	2,3
7	33-04-003-04 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6- 10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	1,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,394	6,394
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,2765	1,2765
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,9545	0,9545
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,322	0,322
8	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	2,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,477	22,954
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7485	5,497
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,1735	4,347
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,575	1,15
9	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П29	ОПОРА	11,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	48,07
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	12,2705
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	9,867
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	2,4035
10	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А29	ОПОРА	22,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	199,87
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	57,178
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	47,058
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	10,12
11	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П30	ОПОРА	2,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	8,74
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	2,231
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	1,794
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	0,437

1	2	3	4	5	6
12	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А30	ОПОРА	2,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	18,17
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	5,198
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	4,278
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	0,92
13	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	51,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,506	25,806
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,552	28,152
13.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,276	14,076
13.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,276	14,076
13.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,276	14,076
14	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	20,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	5,75
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,161	3,22
14.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,161	3,22
14.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,161	3,22
15	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	31,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,345	10,695
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,184	5,704
15.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,184	5,704
15.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,184	5,704
16	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	74,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	153,18
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	8,51
16.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	42,55
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	8,51
17	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,4550	
18	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0054	
19	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	62,0000	
20	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	23,0000	
21	СТ	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	105,0000	
22	СТ	ТРАВЕРС М-2	К-Т	30,0000	
23	СТ	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	7,0000	
24	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	32,0000	
25	СТ	ГАЙКА М-16	КТ	8,3000	
26	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕК Т	1,0000	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,533	8,533
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4255	0,4255
26.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4255	0,4255
27		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ Р.ЛНД-10/630 С ПРИВОДОМ ПРНЗ 10-У1	К-Т	1,0000	
28	СТ	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	1,0000	
29	СТ	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	1,0000	
30	СТ	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	6,5000	
		ПРОВОД			
31	33-04-009-05 ШНК	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ ² С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,5040	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,824	31,1593
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,4265	12,815
31.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	13,639	6,8741
31.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,694	4,3818
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,0935	1,5591
32	СТ	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,2340	
33	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	1,3330	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,026	100,0097
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,983	46,6323
33.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	28,0715	37,4193
33.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,943	1,257
33.5	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	5,589	7,4501
33.6	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,589	7,4501
33.7	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,3795	0,505873
33.8	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	24,84	33,1117
34	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	396,0000	
35	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М	382,0000	
36	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М	615,0000	
37	33-04-019-01 ШНК ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛИ 0,38 КВ В ЗДАНИЯ	ВВОД	110,0000	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,818	419,98
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,771	194,81
37.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	1,5755	173,305
37.4	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,1955	21,505
38	СТ	ПРОВОД СИП-4 2Х16 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	М	1650,0000	
39	СТ	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	72,0000	

1	2	3	4	5	6
40	СТ	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	11,0000	
41	СТ	КРОНШТЕЙН PA1500	ШТ	74,0000	
42	СТ	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	220,0000	
43	СТ	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	220,0000	
44	СТ	ЗАЖИМ P70	ШТ	28,0000	
45	СТ	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	166,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1193,8117
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		413,1731
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		217,5984
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		42,55
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,1318
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		14,076
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,257
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		4,2044
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		84,3755
10	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		7,4501
11	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		23
12	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		34,8319
13	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		22,0109
14	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		7,9079
15	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		29,9837
16	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		33,1117
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
17	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0914
18	С	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		166
19	С	ЗАЖИМ P70	ШТ		28
20	С	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		220
21	С	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		220
22	С	КРОНШТЕЙН PA1500	ШТ		74
23	С	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ		11
24	С	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		72
25	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М		6,5
26	С	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ		1
27	С	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ		1
28	С	ГАЙКА М-16	КГ		8,3
29	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		32
30	С	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		7
31	С	ТРАВЕРС М-2	К-Т		30
32	С	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		105
33	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		23
34	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ		62
35	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0054
36	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,455
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
37	С	ПРОВОД АС-35/6,2	Т		0,234
38	С	ПРОВОД СИП-4 2X16	М		1650
39	С	ПРОВОД СИП-2 3X35+1X50	М		396
40	С	ПРОВОД СИП-2 3X70+1X95	М		615
41	С	ПРОВОД СИП-2 3X50+1X70	М		382
ОБОРУДОВАНИЕ					
42	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 Г. МАРГИЛАН МФЙ
"ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

НА УСТАНОВКУ КТПК-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	87,512400		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	27,393677		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	87,51		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,280236	117865,00	33030,02
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	9,130000	27709,00	252983,17
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,919972	58868,00	54156,91
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,157738	126545,00	19960,96
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,164444	900,00	148,00
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	16,470000	53428,00	879959,16
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,118582	77251,00	9160,58
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	7,370000	90070,00	663815,90
9	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,478000	3263,00	1559,71
10	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,007252	1000,00	7,25
11	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	1,211029	76961,00	93202,00
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,866120		
13	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	16,470000	4541,00	74790,27
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				2082773,93

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000176	9350000,00	1649,34
2	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000274	8652174,00	2374,16
3	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000810	15500000,00	12555,00
4	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	0,439040	141118,00	61956,45
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				78534,94

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,011900	5546103,48	65998,63
2	Ж/Б ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ	3,000000	2050000,00	6150000,00
3	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250	МЗ	0,980000	498069,00	488107,62
4	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	3,000000	6348,00	19044,00
5	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	4,000000	7565,00	30260,00

1	2	3	4	5	6
6	НАКОНЕЧНИК D95	ШТ	1,000000	9043,00	9043,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,050000	6260869,57	313043,48
8	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,047000	6695652,17	314695,65
9	ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ	Т	0,002600	15500000,00	40300,00
10	ГРАВИЙ	МЗ	1,957000	55000,00	107635,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					7538127,38
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-160/6(10)/0,4 КV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 КV С АЭСКУЭ	К-Т	1,000000	75000000,00	75000000,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					75 000 000,00

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. МАРТИЛАН МФЙ "ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

Форма № 5

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на

УСТАНОВКА КТПК-160 10/0,4,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-315 ГЧ Л.2. 2022-09-315 СО Л.2,3.

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	01-01-004-05 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,0061	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	0,078446
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58,76	0,358436
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	0,358436
2	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	0,0140	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	0,7434
2.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	0,7434
3	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	0,0174	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,13224
3.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,13224
4	310-1015 ШНК	ВЫВОЗ ГРУНТА НА 15 КМ	Т	4,5900	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1264	0,580176
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1264	0,580176
5	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	1000МЗ	0,0019	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,59	0,046721
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70,89	0,134691
5.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,42	0,025498
5.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	57,47	0,109193
6	310-1010 ШНК	ПРИВОЗ ГРУНТА	Т	3,2300	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	0,339796
6.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1052	0,339796
7	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	0,2390	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	7,1461
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,05975
7.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,478
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,05975
8	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0119	
9	33-04-029-03 ШНК	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ КИОСКОВОГО ТИПА С УКЛАДКОЙ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ 4-Х ЛЕЖНЕЙ	ПОДСТАН.	1,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,01	6,01
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,44	2,44
9.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	2,44	2,44
10	33-04-029-06 ШНК	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ КИОСКОВОГО ТИПА ТУПИКОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ	ПОДСТАН ЦИЯ	1,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,2	31,2
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,93	4,93
10.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	4,93	4,93
11	01-02-061-02 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0190	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	1,8468
12	СТ	ГРАВИЙ	МЗ	1,9570	
13	СТ	Ж/Б ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ	3,0000	
14	06-01-001-20 ШНК ДОП. 3	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН	100МЗ	0,0098	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	3,3073
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,31	0,012838
14.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,002646
14.4	403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	0,164444
14.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,003822
14.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,007252
14.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,00637
14.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000176
14.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000274
14.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	44,8	0,43904
15	СТ	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250	МЗ	0,9900	
16	08-02-144-05 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ Ж.Л ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 70	100ШТ	0,0700	

1	2	3	4	5	6
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,9	1,323
17	08-02-144-06 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 150	100ШТ	0,0100	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	0,284
18	СТ	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	3,0000	
19	СТ	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	4,0000	
20	СТ	НАКОНЕЧНИК D95	ШТ	1,0000	
21	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ	10М	8,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	14,4
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,8
21.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	4
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,8
22	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,0500	
23	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ	Т	0,0026	
24	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ	27,0000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,81	21,87
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,61	16,47
24.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,19	5,13
24.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,61	16,47
24.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	0,61	16,47
24.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00081
25	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,0470	
26		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-160/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 КВ С АЭСКУЭ	К-Т	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		87,5124
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		27,0013
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,002646
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		9,13
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,919972
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,157738
7	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0,164444
8	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		16,47
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,003822
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		7,37
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,478
12	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0,007252
13	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		1,211
14	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,86612
15	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		16,47
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
16	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,000176
17	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,000274
18	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,00081
19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2		0,43904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
20	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0119
21	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,047
22	С	ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ	Т		0,0026
23	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,05
24	С	НАКОНЕЧНИК D95	ШТ		1
25	С	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ		4
26	С	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		3
27	С	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250	М3		0,99
28	С	ЖБ ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ		3
29	С	ГРАВИЙ	М3		1,957
ОБОРУДОВАНИЕ					
30	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-160/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 160/6(10)/0,4 КВ С АЭСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИПКИН

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. МАРГИЛАН МФЙ
"ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

НА УСТАНОВКУ КТПМ-100 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	118,764600		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,974285		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	118,764		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461000	86140,00	211990,54
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	10,718000	27709,00	296985,06
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,122360	126545,00	15484,05
4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	19,642000	53428,00	1049432,78
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,966500	90070,00	177122,66
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,056120	3263,00	183,12
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,000500	68215,00	68249,11
8	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	0,854910	76961,00	65794,73
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,927015		
10	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	19,642000	4541,00	89194,32
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				1974436,36

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,001220	5546103,48	6766,25
2	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	1,000000	1541260,00	1541260,00
3	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ	6,000000	4435,00	26610,00
4	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	2,000000	6348,00	12696,00
5	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,050000	6260869,57	313043,48
6	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,062000	6695652,17	415130,43
7	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,001400	15500000,00	21700,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				2337206,16

ОБОРУДОВАНИЕ

1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 KV С АСКУЭ	К-Т	1,000000	41171901,60	41171901,60
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ				41171901,60

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. МАРГИЛАН МФЙ "ЧАРОГОН" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-131 ТП-180

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПМ 100/10 0,4 КВА,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-315 ГЧ Л.3,4,6. 2022-09-315 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 КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	0,0140	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	0,85491
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	61,065	0,85491
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	1000М3	0,0140	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,12236
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,12236
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	0,0244	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	0,838994
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,007015
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	0,05612
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,007015
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0012	
5	33-04-027-01 ШНК	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ПОДСТАН ЦИЯ	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3115	2,3115
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,0005	1,0005
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,0005	1,0005
6	33-04-027-02 ШНК	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН ЦИЯ	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,3575	71,3575
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,4275	4,4275
6.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,461	2,461
6.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,9665	1,9665
7	08-02-144-04 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 35	100ШТ	0,0600	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,665	1,1799
8	08-02-144-05 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 70	100ШТ	0,0200	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,735	0,4347
9	СТ	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ	6,0000	
10	СТ	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	2,0000	
11	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ	1,0000	
12	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ	10М	8,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	16,56
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	0,92
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	4,6
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	0,92
13	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,0500	
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0006	
15	33-03-004-01 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ШТ	28,0000	
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 М3/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
16	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,0620	
17	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0008	
18		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 100/6(10)/0,4 КВ С АСКУЭ	К-Т	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118,7646	

1	2	3	4	5	6
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		26,9743
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		2,461
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		10,718
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,12236
6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		19,642
7	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		1,9665
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,05612
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		1,0005
10	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0,85491
11	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,927015
12	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч		19,642
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,00122
14	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0014
15	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,062
16	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,05
17	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 105-5,0	ШТ		1
18	С	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		2
19	С	НАКОНЕЧНИК D35	ШТ		6
ОБОРУДОВАНИЕ					
20	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПМ-100/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ, ТМЗ) 100/6(10)/0,4 КВ С АСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН



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

Тошкент шаҳри

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

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTAEV BOBIR A

Sana:28-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67209

Obyekt nomi ««Реконструкция сетей 10/0,4кВ по программе «КМ-435» в Ферганской области, города Маргилана, МСГ «Чарофон» ТП №-131 и №180».»

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

Bosh loyihachi - АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД.

Litsenziya № QV-000330 от 30.03.2020г.

Moliyalashtirish manbai - Новое строительство.

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

Qurilish turi Новое строительство.

Murojaat raqami: № 61959

1. Loyihalash uchun asos

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

Решение хокима г. Маргилана Ферганской области №377-11-168-Q/22 от 15.09.2022г.

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

Архитектурно-планировочное задание №1730-1730412-51201 от 28.09.2022г.

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

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

Письмо №4726-41-4 от 24.10.2022г. АО "FARG'ONA HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI" с ответами на локальные экспертные замечания.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

1. Общая пояснительная записка. Паспорт проекта. Книга.
2. Проект организации строительства (ПОС). Книга.

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Характеристика участка строительства.

- Скоростной напор ветра - 38 кг/м².
- Вес снегового покрова - 50 кг/м².
- Расчетная сейсмичность - 8 баллов.
- Глубина промерзания грунтов - 0,7м.
- Грунты основания насыпной сой, мощностью - 1,4м ИГЭ-1-супесь, мощностью -2,1м, ИГЭ-2-суглинок, вскрытой мощностью-3,5м.
- Подземные воды на глубине 3,9м от поверхности земли.

Konstruktiv yechmlari.

Проектируемый объект расположен в МСГ «Чароғон» города Маргилана Ферганской области. С учётом характеристик грунтов по трассе, уровня грунтовых вод и климатических условий проектом предусматривается:

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

Smeta hujjatlari.

Стоимость объекта определена в соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объекта в договорных текущих ценах», утверждённым Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. за №261 и по ШНК 4.01.16-09, утверждённым приказом Госархитектстроя РУз №83 от 30.07.2009г. Заявленный сводный расчет стартовой стоимости в договорных текущих ценах в сумме - **471 674,144 тыс. сум с НДС** и без прочих затрат заказчика.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Elektrtexnik yechimlari.

Рабочий проект - Реконструкция сетей по программе Кабинета Министров Республики Узбекистан №435 от 06.08.2022г. в Ферганской области город Маргилан МСГ “Чароғон”, разработан на основании:

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

Проектом предусмотрено:

- Линия электропередач для подключения от ПС Жойбозор 110/6кВ ф.Бахрин и ф.Ўқчи.

- Строительство линий системы электроснабжения 6кВ.

- Строительство линии 0.4кВ с установкой КТПк 6/0.4кВ (160кВА) (ТП подключается на ф.Ўқчи) для разгрузки ТП №131 на улице Ж.Султонов.

- Строительство линии 0.4кВ с установкой КТПм 6/0.4кВ (100кВА) (ТП подключается на ф.Бахрин) для разгрузки ТП №180 на ул. Олтин-Водий.

Общая длина запроектированных линий составляет: 1,664км. в том числе:

ВЛ 6кВ - 0,432км

ВЛ 6/ВЛИ 0,4кВ - 0,072км

2хВЛИ 0,4кВ - 0,101км

ВЛИ 0,4кВ - 1,059км

(проектная длина линии без учета провесов, изгибов);

Во время проектных изысканий было выявлено, что на существующем ТП №131 было 230 потребителя. Принято решение перехода на проектное ТП на 75 потребителей. Выполнено распределение нагрузки по фидерам. Удельная расчетная нагрузка электропотребителей указана. КМК-2.04.17-98.

Во время проектных изысканий было выявлено что на существующем ТП №180 было 155 потребителя. Принято решение перехода на проектное ТП на 35 потребителей. Выполнено распределение нагрузки по фидерам. Удельная расчетная нагрузка электропотребителей указана. КМК-2.04.17-98.

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

Расчетные электрические нагрузки на линии отпайки, приняты:

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

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

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

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

1. Согласование с заинтересованными организациями трассы прохождения линий 10кВ, 0,4кВ с установкой ТП и опорных конструкций линии.

2. Заключение государственной экологической экспертизы Ферганской области №2008 от 26.09.2022г.

3. Согласование с Ферганским областным отделом общества инвалидов Узбекистана №64 от 23.09.2022г.

4. Технические условия №20468 и №20578 от 15.09.2022г., выданные АО «HUDUDIY ELEKTR

6. Ekspertiza natijalari.

1. Отмечается, что экспертизой рассмотрены следующие разделы рабочего проекта: конструктивные решения, электротехнические решения и расчет стоимости в текущих ценах.

2. Отмечается, что в процессе рассмотрения в рабочий проект по замечаниям экспертизы внесены следующие коррективы и дополнения:

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

Кроме того, незначительные замечания устранены в рабочем порядке.

Откорректирован заявленный расчет стоимости в текущих ценах. В результате корректуры стоимость объекта снижена на – **14 594,431 тыс. сум** за счёт уточнения объемов работ и расценок, стоимости строительных материалов, конструкций, машин-механизмов, оборудования и транспортных расходов.

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

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

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

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

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

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

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

7. Xulosalar.

«Реконструкция сетей 10/0,4кВ по программе «КМ-435» в Ферганской области, города Маргилана, МСГ «Чароғон» ТП №131 и №180» с учетом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется для дальнейшего согласования и утверждения со стоимостью в сумме – **457 079,713 тыс. сум с НДС и без прочих затрат заказчика. В том числе:**

- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции - **177 542,957 тыс. сум;**
- затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование - **18 997,315 тыс. сум;**
- затраты на эксплуатацию машин и механизмов - **32 634,052 тыс сум;**
- затраты на страхование строительства объектов - **1 267,817 тыс. сум;**
- затраты на оборудование, мебель и инвентарь - **122 581,577 тыс. сум;**
- прочие затраты и расходы подрядчика (19,39%) - **44 436,902 тыс. сум;**
- НДС (15%) - **59 619,093 тыс. сум;**

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

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

Bosh mutaxassis: FAYZIYEV ALISHER GAYRATOVICH