

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

А.Нуралиев



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕП

РП: Реконструкция сетей 0,4 по программе

"КМ-435" в Ферганской области Язъяванском районе МФЙ  
"Гузарбоши" ТП-654

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi» СРС, ОРИП, ОППСД.
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 «Ферганское»ПТЭС
10	Источник финансирование	Финансирование будет осуществляться через фонды «Обод кишлок» и «Обод махалла» в при областного хакията
11	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Реконструкция участка ВЛИ-0.4кВ общей длиной 0,969 км.; Реконструкция участка двухцепная линия общей длиной 0,147 км.; 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	<p>Проектной организации поручается выполнение предпроектных работ.</p> <p>Демонтажные работы выполняются персоналом Язъяванском РЭС, в ресурсных сметах не учитывать.</p> <p>Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.</p>
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	<p>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.</p> <p>Наименования файлов ПСД должно включать шифр проекта и номер листа.</p> <p>Для ориентации по разделам ПСД включить дополнительный файл с гиперссылками (DOC/PDF).</p>

Заказчик:

Начальник СРС  
АО «Ферганское ПТЭС»

\_\_\_\_\_ А.Рустамов

Согласованно:

Начальник ОППСД  
АО «Ферганское ПТЭС»

\_\_\_\_\_ И.Солиев

Начальник ОРИП  
АО «Ферганское ПТЭС»

\_\_\_\_\_ /А.Ахмедов

“FARG’ONA  
HUDUDIY ELEKTR  
TARMOQLARI  
KORXONASI” AJ  
“LSXTB”



АО “ФЕРГАНСКОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
СЕТЕЙ”  
ОППСД

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № \_\_\_\_\_

Лицензия № 0003300

### Объект:

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В  
ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ  
"ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654

2022-09-284- РСД Ресурсная Сметная Документация  
(ресурсная ведомость)

Начальник ОППСД



И.Солиев

Главный инженер проекта

Ш.Пулатов

2022 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. <b>Оглавление</b>	2
2. <b>Пояснительная записка</b>	3
3. <b>Структура прямых и прочих затрат</b>	5
4. <b>Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов</b>	6
5. <b>Ведомость потребных ресурсов №1</b>	7
6. <b>Локальная ресурсная ведомость №1</b>	9
7. <b>Ведомость потребных ресурсов №2</b>	12
8. <b>Локальная ресурсная ведомость №2</b>	13

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654

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** - среднemesячный 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, **668** чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

#### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной

потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр, \quad \text{где:}$$

**ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Цпр** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

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

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

$$C_{mp} = N \times C_{cp}, \text{ где:}$$

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

$C_{cp}$  - 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 $K_p=0$ %

При определении рекомендуемой стоимости объекта цены на материальные ресурсы применены в соответствии с каталогом Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госстроя Руз 2022 года 1 квартал. Так же протокола согласования цен года №120Б АО "Фер. ПТЭС"

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

Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС после заключения  
госэкспертизы № 64490 от 08-10- 2022 г. составляет

205 605 276 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 ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654**

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
<b>1</b>	<b>Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов</b>	<b>13 269 398</b>
<b>2</b>	<b>Затраты на строительные материалы, изделия и детали</b>	<b>47 926 138</b>
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	<b>2 396 307</b>
<b>3</b>	<b>Затраты на кабельно-проводниковую продукцию</b>	<b>57 209 639</b>
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	<b>858 145</b>
<b>4</b>	<b>Затраты на конструкции заводского изготовления</b>	<b>-</b>
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
<b>5</b>	<b>Затраты на оборудование, мебель и инвентарь</b>	<b>4 875 089</b>
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	<b>97 502</b>
<b>6</b>	<b>Основная заработная плата рабочих-строителей :</b>	<b>8 096 914</b>
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2021г- (по данным Минтруда РУз), час	167
6.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области- (Госстат Республики Узбекистан)	<b>1 856 187</b>
6.3	Среднечасовая ставка оплаты труда сум/ч	<b>12 114,89</b>
6.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	668
<b>7</b>	<b>Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)</b>	<b>971 630</b>
<b>8</b>	<b>Итого прямых затрат</b>	<b>135 700 761</b>
<b>9</b>	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	<b>25 348 192</b>
<b>10</b>	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	<b>1 110 000</b>
10.2	Разработка проекта ЗВОС	<b>1 800 000</b>
10.3	Экспертиза ЗВОС	<b>2 250 000</b>
10.4	Разработка РП, расчет произведен согласно приказу МС от 19.08.2019 г. №396	<b>7 270 394</b>
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП, расчет произведен согласно постановлению КМ от 17.09.2021 №579 приложение-6	<b>1 035 000,0</b>
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
10.8	Затраты на содержание ГАЧН (0,2% от итогов прямых затрат)	<b>261 456</b>
	<b>Тапография и геология</b>	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	<b>6 079 470</b>
<b>11</b>	<b>Итого затраты заказчика</b>	<b>19 806 320</b>
<b>12</b>	<b>Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532</b>	<b>515 357</b>
<b>13</b>	<b>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.)</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС</b>	<b>161 564 309</b>
<b>15</b>	<b>НДС- 15%</b>	<b>24 234 646</b>
<b>16</b>	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС</b>	<b>185 798 956</b>
<b>17</b>	<b>Итого затраты заказчика</b>	<b>19 806 320</b>
<b>18</b>	<b>ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>205 605 276</b>

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 ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654

№ п/п	Наименования	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Коэффициент риска сум	Всего
		Строительные материалы и изделия монтажа, сум	Строительные материалы и изделия, сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Кабельно- проводниковые работы сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 3,5% сум	Кабельные работы монтажа, сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Оборудование сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 3,2% сум	Затраты труда рабочих строителей, чел/час	Остатки затрат сум	Пенсионные на работу 12%, сум	Итого прямых затрат, сум	Затраты на подарочную 15,5%, сум	Затраты на строительные объекты сум		
1	2	13 248 171,54	47 734 015,63	2 386 700,78	57 013 883,53	855 208,25	0,00	0,00	0	0	651,00	7 886 841,85	946 421,02	130 071 242,60	25 220 813,94	496 934,58	0,00	155 788 991,12
2	АБСКУЭ СУЩ. ТП	21 226,04	192 122,78	9 606,14	195 755	2 936,33	0,00	0,00	4 875 089,00	97 502	17,34	210 072,19	25 208,66	5 629 517,9	127 378,17	18 422,07	0,00	5 775 318,16
	<b>Итого</b>	<b>13 269 398</b>	<b>47 926 138</b>	<b>2 396 307</b>	<b>57 209 639</b>	<b>868 145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 875 089</b>	<b>97 502</b>	<b>668</b>	<b>8 096 914</b>	<b>971 630</b>	<b>136 700 761</b>	<b>25 348 192</b>	<b>516 357</b>	<b>0</b>	<b>161 564 309</b>

Начальник ОППСД :

Главный инженер ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД:

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Пулатов Ш.

Абдурахимов А.

Шишкин В.



## РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654

## 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	651,004328		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	148,944033		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>651,004</b>		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	75,454305	86140,00	6499633,79
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	14,375000	27709,00	398316,88
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,381938	126545,00	48332,34
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	9,384000	77251,00	724923,38
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,191009	90070,00	107274,18
6	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,424200	3263,00	7910,16
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	51,612000	68215,00	3520712,58
8	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	7,058907	3373,00	23809,69
9	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	15,249000	7674,00	117020,83
10	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	22,307907	68215,00	1521733,88
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	11,231809		
12	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	2,668541	76961,00	205373,55
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,712525		
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	31,372920	2331,00	73130,28
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>13248171,54</b>

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,052700	6521740,00	343695,70
2	ГАЙКА М-16	КГ	2,100000	34900,00	73290,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	51,000000	800000,00	40800000,00
4	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	90,000000	6600,00	594000,00
5	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	90,000000	13043,48	1173913,20
6	ЗАЖИМ Р70	ШТ	4,000000	16521,74	66086,96
7	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	110,000000	6080,00	668800,00
8	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	38,000000	13043,48	495652,24
9	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	17,000000	23478,26	399130,42

1	2	3	4	5	6
10	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	40,000000	24343,83	973753,20
11	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	3,000000	6348,00	19044,00
12	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	4,000000	7565,00	30260,00
13	НАКОНЕЧНИК D95	ШТ	1,000000	9043,00	9043,00
14	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,154000	6260869,57	964173,91
15	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	17,000000	64269,00	1092573,00
16	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,001800	17000000,00	30600,00
<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					<b>47734015,63</b>
<i><b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b></i>					
1	ПРОВОД СИП-2 3X35+1X50	М	100,000000	27373,91	2737391,00
2	ПРОВОД СИП-2 3X50+1X70	М	587,000000	34084,35	20007513,45
3	ПРОВОД СИП-2 3X70+1X95	М	632,000000	47013,04	29712241,28
4	ПРОВОД СИП-4 2X16	М	765,000000	5956,52	4556737,80
<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>					<b>57013883,53</b>

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

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

Основание: 2022-09-284 ГЧ Л1,2,4,6,7. 2022-09-284 СО Л1,2,3.

№ 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
<b>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.</b>					
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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 ЗАЕМЛЯЮЩЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	0,0437	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,065	2,6685
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	61,065	2,6685
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	0,0437	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,74	0,381938
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,74	0,381938
<b>УСТАНОВКА ОПОР</b>					
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	1,0540	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,385	36,2418
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	0,303025
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,3	2,4242
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2875	0,303025
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0527	
5	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П29	ОПОРА	15,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	65,55
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	16,7325
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	13,455
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	3,2775
6	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А29	ОПОРА	14,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	127,19
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	36,386
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	29,946
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	6,44
7	33-04-003-01 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П30	ОПОРА	2,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	8,74
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1155	2,231
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,897	1,794
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2185	0,437
8	33-04-003-02 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, А30	ОПОРА	3,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,085	27,255
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,599	7,797
8.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,139	6,417
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,46	1,38
9	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	34,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,506	17,204
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,552	18,768
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,276	9,384
9.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,276	9,384
9.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,276	9,384
10	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	17,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2875	4,8875
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,161	2,737
10.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,161	2,737
10.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,161	2,737
11	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	17,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,345	5,865
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,184	3,128
11.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,184	3,128

1	2	3	4	5	6
11.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,184	3,128
12	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	25,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,07	51,75
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,115	2,875
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,575	14,375
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,115	2,875
13	СТ	СТАЛЬ КРУТЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,1540	
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0018	
15	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ	51,0000	
16	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	17,0000	
17	СТ	ГАЙКА М-16	КТ	2,1000	
18	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	1,2630	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,026	94,7578
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,983	44,1835
18.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	28,0715	35,4543
18.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,943	1,191
18.5	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	5,589	7,0589
18.6	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,589	7,0589
18.7	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,3795	0,479308
18.8	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	24,84	31,3729
19	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М	100,0000	
20	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М	587,0000	
21	СТ	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М	632,0000	
22	33-04-019-01 ШНК ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛИ 0,38 КВ В ЗДАНИЯ	ВВОД	55,0000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,818	209,99
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1955	10,7525
22.3	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,1955	10,7525
23	СТ	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М	765,0000	
24	СТ	ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ	38,0000	
25	СТ	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ	17,0000	
26	СТ	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ	40,0000	
27	СТ	ЗАЖИМ ОР645	ШТ	90,0000	
28	СТ	ЗАЖИМ DN 123	ШТ	90,0000	
29	СТ	ЗАЖИМ Р70	ШТ	4,0000	
30	СТ	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ	110,0000	
31	08-02-144-04 ШНКМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 120	100ШТ	0,0800	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,665	1,5732
32	СТ	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ	3,0000	
33	СТ	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ	4,0000	
34	СТ	НАКОНЕЧНИК D90	ШТ	1,0000	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		651,0043
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		148,944
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		35,4543
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		14,375
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,381938
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		9,384
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,191
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		2,4242
9	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		51,612
10	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		7,0589
11	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		15,249
12	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		22,3079
13	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		11,2318
14	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч		2,6685
15	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		14,7125
16	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		31,3729
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
17	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0527
18	С	НАКОНЕЧНИК D90	ШТ		1
19	С	НАКОНЕЧНИК D70	ШТ		4
20	С	НАКОНЕЧНИК D50	ШТ		3
21	С	КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ(МЕТАЛЛ. ЛЕНТА ДЛИНОЙ 1М И СКРЕПА)	КТ		110
22	С	ЗАЖИМ Р70	ШТ		4
23	С	ЗАЖИМ DN 123	ШТ		90
24	С	ЗАЖИМ ОР645	ШТ		90
25	С	КРОНШТЕЙН РА1500	ШТ		40
26	С	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСНОЙ ES-1500	ШТ		17
27	С	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СА2000	ШТ		38

1	2	3	4	5	6
28	С	ГАЙКА М-16	КТ		2,1
29	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		17
30	С	ЖЪБ СТОЙКА СВ 95-2,0	ШТ		51
31	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0018
32	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,154
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
33	С	ПРОВОД СИП-2 3Х35+1Х50	М		100
34	С	ПРОВОД СИП-4 2Х16	М		765
35	С	ПРОВОД СИП-2 3Х70+1Х95	М		632
36	С	ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х70	М		587

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

## РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ 0,4/10 ПО ПРОГРАММЕ "КМ-435" В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАНСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "ГУЗАРБОШИ" ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТП-654

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

## НА АЭСКУЭ СУЩ. ТП

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,340000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,428000		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>17,34</b>		
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,090000	117865,00	10607,85
2	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,080000	1000,00	80,00
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		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>21226,04</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000030	36750000,00	1102,50
2	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,028000	10010,00	280,28
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
	<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>				<b>192122,78</b>
<i>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</i>					
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
	<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>				<b>195755,00</b>
<i>ОБОРУДОВАНИЕ</i>					
1	SIM-КАРТА	ШТ	1,000000	5000,00	5000,00
2	АВТОМАТ 100А	ШТ	2,000000	110300,00	220600,00
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
	<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>				<b>4875089,00</b>

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**  
(локальная ресурсная смета)на **УСТАНОВКУ АСКУЭ СУЩ ТП**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-09-284 ГЧ Л.10, 2022-09-284 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
<b>1</b>	<b>08-03-600-02 ШНКМ</b>	<b>УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
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
<b>2</b>		<b>СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ-73</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>3</b>	<b>08-01-053-01 ШНКМ</b>	<b>ТРАНСФОРМАТОР ТОКА,400/5</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
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
<b>4</b>		<b>ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТИ-0 66 УТЗ 400/5</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
<b>5</b>	<b>11-04-008-01 ШНКМ</b>	<b>УСТАНОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО БЛОКА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
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
<b>6</b>		<b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БЛОК БИ-9</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>7</b>	<b>08-03-526-01 ШНКМ</b>	<b>УСТАНОВКА АВТОМАТА</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,008
7.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,08
7.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,028
<b>8</b>		<b>АВТОМАТ 100А</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>9</b>	<b>08-02-405-01 ШНКМ</b>	<b>ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16</b>	<b>100М</b>	<b>0,1000</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,3	3,83
<b>10</b>	<b>08-02-147-01 ШНКМ</b>	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>100М</b>	<b>0,1750</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,6	2,03
<b>11</b>	<b>СТ</b>	<b>КАБЕЛЬ ВВГ-ЗХ1,5</b>	<b>М</b>	<b>15,0000</b>	
<b>12</b>	<b>СТ</b>	<b>КАБЕЛЬ СВЯЗИ КСВПЭ-4Х2Х0,52</b>	<b>М</b>	<b>25,0000</b>	
<b>13</b>	<b>10-02-016-01 ШНКМ</b>	<b>МОНТАЖ КОНЦЕНТРАТОРА ДАННЫХ</b>	<b>НОМЕР</b>	<b>1,0000</b>	
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
<b>14</b>		<b>КОНЦЕНТРАТОР ДАННЫХ CG040-1J</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>15</b>		<b>SIM-КАРТА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		17,34
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,428
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,09
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,08
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
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
7	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,00003
8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,028
9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		1,17
10	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		3
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
11	С	КАБЕЛЬ ВВГ-ЗХ1,5	М		15
12	С	КАБЕЛЬ СВЯЗИ КСВПЭ-4Х2Х0,52	М		25
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
13	С	SIM-КАРТА	ШТ		1
14	С	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ-73	ШТ		1
15	С	АВТОМАТ 100А	ШТ		2
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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:08-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 64490**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Yozyovon tumani "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY "Guzarboshi" TP №-654).»

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

**Bosh loyihachi** - "Farg'ona HETK" AJ

**Litsenziya** 30.03.2020y/ QV-000330-sonli

**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** Qayta qurilish (rekonstruksiya).

**Murojaat raqami:** № 61097

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 6-avgustdagi 435-sonli qarori.
- 1.2. Farg'ona viloyati Yozyovon tumani hokimining 16-sentyabr 2022-yil 262-11-165-Q/22 sonli qarori
- 1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 27.09.2022 yilda berilgan 1730-1730242-51810-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**

*Umumiy qism va birlamchi ma'lumoti.*



3.1. Ushbu loyiha O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6-avgustdagi "Mahallalarda infratuzilmani yaxshilash orqal aholiga qulay sharoitlarni yaratish va tadbirkorlikni rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi VM-435 sonli qarori ijrosini ta'minlash bo'yicha Farg'ona viloyati, Yozyovon tuman, Guzarboshi MFY hududida joylashgan 654-sonli quvvati 250 kVA bo'lgan mavjud transformator punktidan chiquvchi 0,4kV tarmog'ini rekonstruksiya qilishni nazarda tutadi.

*Elektr ta'minoti manbalari va elektr ta'minoti to'g'risida.*

Ushbu loyiha bo'yicha obyektning elektr ta'minoti bilan taminlash uchun quyidagi ishlarni amalga oshirish zarur.

*0,4 kV EUT bo'yicha :*

Ob'ektni elektr ta'minoti 35/10 kVli "Ishtirxon" PS dan chiqqan 10kV li Do'stlik uzatmasidagi 654-sonli quvvati 250 kVA bo'lgan transformator punktidan SIP2-3x35+1x50mm<sup>2</sup> simlarda uzunligi L=96 metr, SIP2-3x50+1x70mm<sup>2</sup> simlarda uzunligi L=562 metr hamda SIP2-3x70+1x95mm<sup>2</sup> simlarda uzunligi L=605 metr bo'lgan XEUTni SV-95-2.0 rusumli temir beton tayanchlarda qurilishi loyihalashtirilgan.

*Elektr ta'minoti ishonchliligi.*

Loyihalananayotgan 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.

*Himoya yerlagichi*

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.

Elektr energiyasi hisob-kitoblari.

Elektr energiya ta'minoti korxonasi bilan foydalanilgan elektr energiyasi uchun hisob-kitoblarni amalga oshirish maqsadida mavjud 654-TPning 0,4 kVli elektr taqsimlash qurilmasini 0,4 kVli kirish tarmog'iga, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 05.06.2009 yildagi "Elektr energiyasi iste'molini hisobga olish va nazorat qilish tizimini takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar tog'risida"gi 150-sonli qarori hamda 12.01.2018 yildagi "Elektr energiyasi va tabiiy gazdan foydalanish tartibini takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 22-sonli qarorini 1-ilovasi 7-bob 44-bandiga asosan, Elektr energiyasini hisobga olish va nazorat qilishning avtomatlashtirilgan tizimi (EHNAT)ga mos keladigan ko'p funktsiyali (ko'p tarifli) elektron hisobga olish elektr hisoblagichi o'rnatilishi va bu hisoblagichni 400/5 Amperli tok transformatorlari orqali ulanishi nazarda tutilgan.

*Elektr qurilmalar va jihozlar ekspluatatsiyasini tashkil etish.*

Loyihalashtirilayotgan 0,4 kVli EUTga texnik xizmat ko'rsatish, Yozyovon tuman ETK tomonidan bajariladi.

Ushbu xodim "Elektr qurilmalarni ekspluatatsiya qilishda xavfsizlik texnikasi qoidalari" (PTB), "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE), "Elektr qurilmalarini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari" (PTE) va "Yong'in xavfsizligi qoidalari" (PPB) bo'yicha bilim sinovi imtihonlaridan o'tgan bo'lishi kerak.

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

#### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan.

## **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 27.09.2022 yilda berilgan 1730-1730242-51810-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 03.10.2022 yildagi 1239-sonli xulosasi.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga 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. (Biriktilgan 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 quyidagi obyekt jami bo'lib 211 334,825 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz	- 161 564,309 ming so'm
QQS 15%	- 24 234,646 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 185 798,956 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 19 806,320 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 205 605,276 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 5 729,549 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, Yozyovon tumani "VM-435" dasturi bo'yicha 10/0,4 kV tarmoqlarni rekonstruksiya qilish. (MFY "Guzarboshi" TP №-654), 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.

7.4. Taqdim etilgan hujjatlarning to'g'riligiga buyurtmachi javobgardir.

**Bosh mutaxassis:** DJALILOV MURADJAN MAXMUDJANOVICH