

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



А.Нуралиев

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП.

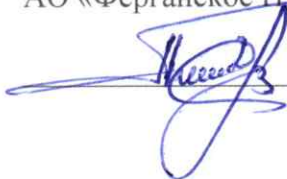
РП: Строительство 10 кВ по программе «ПП-271» от 06.06.2022.  
в Ферганской области Язьяванском районе МФЙ "Тошховуз", МПЗ  
"Тошховуз-2"

№ 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	Постановление Президента РУз №ПП-271 от 06.06.2022
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	Бюджетный кредит, выделенный АО « Худудий Электр Тармоклари»
11	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Строительство линия электро передач 10 кВ общей протяженности 0,810 км; Установка ТП-КТПк 10/0,4кВ ( 630 кВА) С подключением к существующей линии ВЛ-10кВ Проверочные расчеты фидеров, включая ТКЗ и РЗА. Расчет потери напряжения.
12	Инженерные изыскания	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных материалов для обоснования проектных решений. Проектной организации поручается выполнение

13	Особые условия проектирования	<p>предпроектных работ. Демонтажные работы выполняются персоналом Язъяванском РЭС, в ресурсных сметах не учитывать. Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.</p>
14	Другие требования	<p>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».</p>
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. Наименования файлов ПСД должно включать шифр проекта и номер листа. Для ориентации по разделам ПСД включить дополнительный файл с гиперссылками (DOC/PDF).</p>

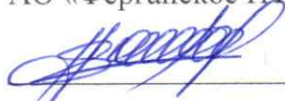
Заказчик:

Начальник СРС  
АО «Ферганское ПТЭС»

 А.Рустамов

Согласованно:

Начальник ОППСД  
АО «Ферганское ПТЭС»

 И.Солиев

Начальник ОРИП  
АО «Ферганское ПТЭС»

 А.Ахмедов

**"FARG'ONA  
HUDUDIIY ELEKTR  
TARMOQLARI  
KORXONASI" AJ  
"LSXTB"**



**АО "ФЕРГАНСКОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
СЕТЕЙ"  
ОППСД**

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № \_\_\_\_\_**

Лицензия № 0003300

### **Объект:**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
"МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ  
ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПП-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ "ТОШХОВУЗ-2" МПЗ**

**2022-07-224- РСД Ресурсная Сметная Документация**

**(ресурсная ведомость)**

**Начальник ОППСД:**



**И.Солиев**

**Главный инженер проекта:**

**Ш.Пулатов**

**2022 г.**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПП-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ "ТОШХОВУЗ-2" МПЗ

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 4.01.16-09 п.4.16. Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

#### I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час, 403 чел/час;

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

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

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

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

$$Сэм = ЭМ \times Цпр, \text{ где:}$$

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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



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

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

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

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

$C_{m1}$ ,  $C_{m2}$ ,  $C_{m3}$ ,  $C_{mp}$  - 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 №105-Б АО "Фер. ПТЭС"

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

### Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС после заключения  
госэкспертизы № 59409 от 07-10- 2022 г. составляет

323 521 738 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: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПП-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ "ТОШХОВУЗ-2" МПЗ**

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	<b>Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов</b>	9 028 685
2	<b>Затраты на строительные материалы, изделия и детали</b>	40 362 021
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	2 018 101
3	<b>Затраты на кабельно-проводниковую продукцию</b>	19 709 294
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	295 639
4	<b>Затраты на конструкции заводского изготовления</b>	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	<b>Затраты на оборудование, мебель и инвентарь</b>	167 435 500
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	3 348 710
6	<b>Основная заработная плата рабочих-строителей :</b>	4 877 285
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2020г- (по данным Минтруда РУз), час	167
6.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области- (Госстат Республики Узбекистан)	1 856 187
6.3	Среднечасовая ставка оплаты труда сум/ч	12 114,89
6.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	403
7	<b>Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)</b>	585 274
8	<b>Итого прямых затрат</b>	247 660 510
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-22-9/1731 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	14 906 315
10	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	1 110 000
10.2	Разработка проекта ЗВОС	2 250 000
10.3	Экспертиза ЗВОС	2 250 000
10.4	Разработка РП, расчет произведен согласно приказу МС от 19.08.2019 г. №396	5 620 263
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	1 035 000,0
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	153 753
	<b>Тапография и геология</b>	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	8 184 629
11	<b>Итого затраты заказчика</b>	20 603 645
12	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	840 214
13	Коэффициент риска (2% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г.)	0
14	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС</b>	263 407 038
15	<b>НДС- 15%</b>	39 511 056
16	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС</b>	302 918 094
17	<b>Итого затраты заказчика</b>	20 603 645
18	<b>ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	323 521 738

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

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "П-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЪЯВАНСКОМ РАЙОНЕ "ГОШОВУЗ-2" МПС

№ п/п	Полученная	Строительные материалы и изделия, сум	Строительные материалы и изделия, сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Кабельно-проводниковая продукция сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 3,5% сум	Классификация монтажных работ, сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 7% сум	Оборудование сум	Затраты, связанные с транспортными расходами 3,5% сум	Затраты на оплату труда рабочих строителей, чел/час	Отпуска заработная плата сум	Начисления на выплаты по оплате труда 12% сум	Итого заработная плата сум	Затраты на оплату труда рабочих строителей, сум	Затраты на оплату труда рабочих строителей, сум	Затраты на оплату труда рабочих строителей, сум	Коэффициент расхода сум	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 KV	6 943 758,97	34 847 267,68	1 742 363,38	19 709 294	295 639,41	0,00	0,00	2 435 500,00	48 710,00	333,23	4 037 093,25	484 451,19	70 544 077,7	13 196 808,35	267 970,84	0,00	84 008 856,89	
2	УСТАНОВКА КТПК-630 KVA	2 084 926,18	5 514 733,27	275 737,66	0	0,00	0,00	0,00	165 000 000,00	3 300 000,00	69,35	840 191,85	100 823,02	177 116 432,0	1 709 506,16	572 243,00	0,00	179 398 181,16	
	<b>Итого</b>	<b>9 028 685</b>	<b>40 362 021</b>	<b>2 018 101</b>	<b>19 709 294</b>	<b>295 639</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>167 435 500</b>	<b>3 348 710</b>	<b>403</b>	<b>4 877 285</b>	<b>585 274</b>	<b>247 660 510</b>	<b>14 906 315</b>	<b>840 214</b>	<b>0</b>	<b>263 407 038</b>	

Начальник ОППСД :

Главный инженер ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД:

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Пулатов Ш.

Абдурахимов А.

Шишкин В.



**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И  
ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПП-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАНСКОМ РАЙОНЕ  
"ТОШХОВУЗ-2" МПЗ**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**

**НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 KV**

№ 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>					
<b><u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u></b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	333,233800		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	79,829750		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>333,234</b>		
<b><u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</u></b>					
1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	17,206600	86140,00	1482176,52
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	27,000000	23180,00	625860,00
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,718200	126545,00	90884,62
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	4,320000	161885,00	699343,20
5	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,236000	3164,00	3910,70
6	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	20,470000	68215,00	1396361,05
7	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,160000	68215,00	215559,40
8	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	6,980000	3373,00	23543,54
9	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,103600	68215,00	893862,07
10	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	5,017950	76961,00	386186,45
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	15,833400	71120,00	1126071,41
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>6943758,97</b>
<b><u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u></b>					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,030700	6521740,00	200217,42
2	ГАЙКА М-16	КГ	4,500000	34900,00	157050,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	26,000000	975000,00	25350000,00
4	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	115,000000	13913,00	1599995,00
5	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	1,000000	88136,00	88136,00
6	РАМА ПОД РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	1,000000	215526,00	215526,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,332000	6260869,57	2078608,70
8	ТРАВЕРС М-2	К-Т	23,000000	110760,00	2547480,00
9	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	11,000000	187382,00	2061202,00
10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	6,000000	5478,26	32869,56
11	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	7,000000	64269,00	449883,00
12	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,003900	1700000,00	66300,00
	<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>				<b>34847267,68</b>

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (РЕДАКЦИЯ 2021.4)Э1870

1	2	3	4	5	6
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,381000	51730430,00	19709293,83
	<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>				<b>19709293,83</b>
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ РЛНД-1-10/400 (630А)С ПРИВОДОМ	К-Т	1,000000	2435500,00	2435500,00
	<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>				<b>2435500,00</b>



Форма N 5

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПИ-271"  
ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАЙСКОМ РАЙОНЕ "ТОШХОВУЗ-2" МПЗ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ, ЭЛ. ПИТАНИЕ ОТ СУЩ. ЛИНИИ ПС 110/35/10 КВ ХОНОБОД Ф. ТУРАКУРГОН 10 КВ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ГЧ-2022-07-224 Л.3,4,5, СО-2022-07-224 Л.2.

№ 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>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,0945	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	5,0179
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	5,0179
2	01-01-033-01 ШНК	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0945	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,7182
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,7182
<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	0,6180	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	18,4782
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,1545
3.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1,236
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,1545
4	СТ	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,0307	
5	33-04-003-04 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ, П10-4	ОПОРА	11,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,56	61,16
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,11	12,21
5.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,83	9,13
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,28	3,08
6	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	5,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	49,9
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,39	11,95
6.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,89	9,45
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	2,5
7	33-04-003-05 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ, КР-2	ОПОРА	1,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	9,98
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,39	2,39
7.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,89	1,89
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,5
8	33-04-003-06 ШНК	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ, УА10-2	ОПОРА	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,34	15,34
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,93	3,93
8.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	3,16	3,16
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,77	0,77
9	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	18,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	7,92
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	8,64
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	4,32
9.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,24	4,32
9.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,24	4,32
10	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	11,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	2,75
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	1,54
10.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,14	1,54
10.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,14	1,54
11	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	7,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	2,1
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	1,12
11.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,16	1,12
11.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,16	1,12
12	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	54,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	97,2



1	2	3	4	5	6
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	5,4
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	27
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	5,4
13	СТ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,3320	
14	СТ	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0039	
15	СТ	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	26,0000	
16	СТ	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	115,0000	
17	СТ	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	11,0000	
18	СТ	ТРАВЕРС М-2	К-Т	23,0000	
19	СТ	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	7,0000	
20	СТ	ГАЙКА М-16	КТ	4,5000	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
21	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕК	1,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,42	7,42
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,37
21.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,37
22		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10/400 (630А)С ПРИВОДОМ	К-Т	1,0000	
23	СТ	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	1,0000	
24	СТ	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	1,0000	
25	СТ	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М	6,0000	
<b>ПРОВОД</b>					
26	33-04-009-05 ШНК	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	1 КМ ЛИННИ (3 ПРОВОДА) ПРИ 10 ОПОРАХ	0,8100	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,76	43,5456
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,11	17,9091
26.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	11,86	9,6066
26.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	6,1236
26.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,69	2,1789
27	33-04-009-13 ШНК	ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ ВЛ К НОРМЕ 33-04-009-5	ОПОРА	8,0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,18	17,44
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	8,48
27.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,95	7,6
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,88
28	СТ	ПРОВОД АС-35/6,2	Т	0,3810	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		333,2338
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		79,8298
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		17,2066
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		27
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,7182
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		4,32
7	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		1,236
8	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		20,47
9	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		3,16
10	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		6,98
11	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		13,1036
12	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		5,0179
13	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		15,8334
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
14	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0307
15	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	П.М		6
16	С	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ		1
17	С	РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ		1
18	С	ГАЙКА М-16	КТ		4,5
19	С	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		7
20	С	ТРАВЕРС М-2	К-Т		23
21	С	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		11
22	С	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		115
23	С	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		26
24	С	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0039
25	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,332
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
26	С	ПРОВОД АС-35/6,2	Т		0,381
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
27	С	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10/400 (630А)С ПРИВОДОМ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИПКИН



**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И  
ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ПП-271" ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАНСКОМ РАЙОНЕ  
"ТОШХОВУЗ-2" МПЗ**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2**

**НА УСТАНОВКУ КТПК-1000 КВА**

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,352291		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,733677		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>69,352</b>		
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	6,710000	90070,00	604369,70
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	71120,00	61598,45
13	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	МАШ.-Ч	16,470000	4541,00	74790,27
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>2084926,18</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</b>					
1	ГРАВИЙ	МЗ	1,957000	18683,00	36562,63
2	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т.	0,000176	15400000,00	2716,56
3	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3- 6,5 ММ	Т	0,000274	8565218,00	2350,30
4	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000810	17000000,00	13770,00
5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	0,439040	175522,00	77061,18
	<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>				<b>132460,67</b>
<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,011900	6521740,00	77608,71
2	Ж/Б ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ	3,000000	1185910,00	3557730,00
3	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250	МЗ	0,980000	529844,00	519247,12

1	2	3	4	5	6
4	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,050000	6260869,57	313043,48
5	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,046800	6695652,17	313356,52
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	8,000000	45834,00	366672,00
7	ШВЕЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С10	Т	0,030000	6347826,00	190434,78
8	ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ	Т	0,002600	17000000,00	44200,00
<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					<b>5382292,61</b>
<u><b>ОБОРУДОВАНИЕ</b></u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-630/6(10)/0,4 KV С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ,ТМЗ) 630/6(10)/0,4 KV С АЭСКУЭ	К-Т	1,000000	165000000,00	165000000,00
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>					<b>165000000,00</b>



СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИЕМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОГРАММЕ "ГПИ-271"  
ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЯЗЬЯВАПСКОМ РАЙОНЕ "ТОШХОВУЗ-2" МПЗ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**  
(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА КТПК-630 10/0,4, ЭЛ. ПИТАНИЕ ОТ СУЩ. ЛИНИИ ПС 110/35/10 KV ХОНОБОД Ф. ТУРАКУРГОН 10 КВ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2022-07-224 ГЧ Л.3.4. 2022-07-224 СО Л.2.

№ 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>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	01-01-004-05 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	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 М3	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 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	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 М3	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	1000М3	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 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000М3	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 М3	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	
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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	33-04-029-05 ШНК	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ КИОСКОВОГО ТИПА ТУШКОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ	ПОДСТАН ЦИЯ	1,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13	13
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,27	4,27
10.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	4,27	4,27
11	06-01-070-02 ШНК	ЗАСЫПКА КОРЫТА ГРАВИЕМ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	100М3	0,0190	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	183,88	3,4937
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,65	0,39235
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	14,61	0,27759
11.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,04	0,11476
11.5	9249	ГРАВИЙ	М3	103	1,957
12	СТ	Ж/Б ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ	3,0000	
13	СТ	ШВЕЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С10	Т	0,0300	
14	СТ	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	8,0000	
15	06-01-001-20 ШНК ДОП. 3	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН	100М3	0,0098	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	3,3073
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,31	0,012838
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,002646
15.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	0,164444
15.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,003822



1	2	3	4	5	6
15.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,74	0,007252
15.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,65	0,00637
15.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000176
15.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000274
15.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	44,8	0,43904
16	СТ	<b>МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250</b>	<b>М3</b>	<b>0,9800</b>	
<b>ЗАЕМЛЕНИЕ</b>					
17	33-04-015-01	<b>УСТРОЙСТВО ЗАЕМЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ</b>	<b>10М</b>	<b>8,0000</b>	
<b>ПНК</b>					
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	14,4
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,8
17.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,5	4
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,8
18	СТ	<b>СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0500</b>	
19	СТ	<b>ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0026</b>	
20	33-03-004-01	<b>ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М</b>	<b>ШТ</b>	<b>27,0000</b>	
<b>ПНК</b>					
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,81	21,87
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,61	16,47
20.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,19	5,13
20.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,61	16,47
20.5	3201	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЕМЛЕНИЯ	МАШ-Ч	0,61	16,47
20.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00081
21	СТ	<b>СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0468</b>	
22		<b>КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-630/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ, ТМЗ) 630/6(10)/0,4 КВ С АЭСКУЭ</b>	<b>К-Т</b>	<b>1,0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		69,3523
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		26,7337
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0,280236
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 М3/МИН	МАШ-Ч		16,47
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч		0,118582
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч		6,71
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 М3	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 ЗАЕМЛЕНИЯ	МАШ-Ч		16,47
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
16	9249	ГРАВИЙ	М3		1,957
17	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,000176
18	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,000274
19	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,00081
20	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2		0,43904
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21	С	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0119
22	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,0468
23	С	ЭЛЕКТРОД Д 4 ММ	Т		0,0026
24	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,05
25	С	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М250	М3		0,98
26	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М		8
27	С	ШВЕЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С10	Т		0,03
28	С	Ж/Б ЛЕЖНИ ЛЖ-4-4	ШТ		3
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
29	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТПК-630/6(10)/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМ (ТМГ, ТМЗ) 630/6(10)/0,4 КВ С АЭСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН





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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana:07-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59409**

**Obyekt nomi** «Ёзёвн туман, Тошховуз МФЙ худудидаги Кичик саноат зонасининг ташки электр таъминоти»

**Buyurtmachi** - "Farg'ona HETK" AJ

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

**Litsenziya** KB-000330 30.03.2020й

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan

**Bosh pudratchi** - tender (tanlov) asosida

**Qurilish turi** yangidan qurish

**Murojaat raqami:** № 55800

**1. Loyihalash uchun asos**

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 06.06.2022 yildagi PQ-271-son "HUDUDLARDA MAXSUS IQTISODIYOT VA KICHIKIQ sanoatning muhandislik-kommunikatsiya infratuzilmasini yaratish hamda ta'minlash chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni.

- Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan narx muzokaralari protokoli.

- Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-271 от 06.06.2022г «О МЕРАХ ПО СОЗДАНИЮ В РЕГИОНАХ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНЖЕНЕРНО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И МАЛЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН».

- Протокол согласования цен, утвержденный Заказчиком.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Loyixa topshirig'i. - "Farg'ona HETK" AJ tomonidan berilgan 29.07.2022 yildagi № 1707-8-sonli texnik shartlar. - mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasini hisoblash. - ishchi chizmalar.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- deklaratsiya qilingan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 327 494 562 so'm, QQS 15%, Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar – 250 871 162 so'm
  - Pudratchi xarajatlari 19,39% - 15 139 271 so'm
  - SMR – 266 861 666 so'm
  - QQS 15% - 40 029 250 so'm
- QQS bilan smr – 306 890 916 so'm

Boshqa mijozlar xarajatlari – 20 603 645 so'm

*Ishchi loyiha: Toshhovuz-2 mahalla fuqarolar yig'ini Yozyovo tumani xududida "Yoshlar sanoat-tadbirkorlik zonalari" tashqi elektr ta'minoti qurilishi "PP – 271", "PP-271" dasturi bo'yicha amalga oshirildi. quyidagi dastlabki hujjatlarga asoslanadi:*

- "Farg'ona XETK" AJ tomonidan 2022-yil 29-iyuldagi 1708-8-sonli texnik shartlar;
- 2022 yilda to'ldirilgan so'rov materiallari;
- elektr tarmoqlarini loyihalash, qurish va ulardan foydalanish bo'yicha amaldagi me'yoriy hujjatlar;
- iste'molchilarni elektr ta'minoti ishonchliligining me'yoriy darajalarini ta'minlash bo'yicha ko'rsatmalar.
- elektr tarmoqlarini loyihalash, qurish va ulardan foydalanish bo'yicha me'yoriy hujjatlar va namunaviy loyihalar.

*Ushbu loyiha quyidagilarni ta'minlaydi:*

*1.10 kV havo liniyasini qurish, AS-35 / 6,2 simni to'xtatib turish - 0,81 km.*

*2.110/35/10 kV "Xonobod" podstantsiyasidan "To'raqo'rg'on" fideriga ulangan 630 kVA KTPK ni o'rnatish.*

*Рабочий проект: Строительство внешнего электроснабжения «Молодежные промышленные и предпринимательские зоны» по программе «ПП – 271», по программе «ПП-271», на территории Язъявинского района махалли Тошховуз-2, выполнен на основании следующих исходных документов:*

- технических условий, от 29.07.2022 год № 1708-8, выданных АО «Farg'ona HETK»;
- материалов изысканий выполненных в 2022 году;
- действующих нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей;
- указаний по обеспечению нормативных уровней надежности электроснабжения потребителей.
- Нормативных документов и типовых проектов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей.

*В настоящем проекте предусматривается:*



1.строительство ВЛ-10 кВ, подвеска провода марки АС-35/6,2 – 0,81 км.

2.установка КТПК 630 кВа, подключается к фидеру «Туракургон» от ПС 110/35/10 кВ «Хонобод».

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

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

Loyixa topshirig'i. - "Farg'ona HETK" AJ tomonidan berilgan 29.07.2022 yildagi № 1707-8-sonli texnik shartlar.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

Joriy narxlarda resursni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Ijtimoiy sug'urta bo'yicha 12% chegirmasiz qurilish ishchilarining soatlik ish haqi 1 soat/soat uchun 12114,89 so'mni tashkil etadi (Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan narx-navo kelishuvi bayonnomasi).

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Narxlar to'g'risidagi bitim protokoliga muvofiq materiallar va konstruktsiyalarning narxi.

Transport xarajatlari qiymati materiallar narxining 5% miqdorida qabul qilinadi.

Transport xarajatlari qiymati kabel va simli mahsulotlar narxining 1,5% miqdorida qabul qilinadi.

Transport xarajatlari narxi uskunalar narxining 2% miqdorida qabul qilinadi.

Pudratchining boshqa xarajatlari va xarajatlari qabul qilinadi - Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Narxlar kelishuvi bayonnomasiga muvofiq, to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar miqdorining 19,39%.

Ishchi loyiha buyurtmachi bilan kelishilgan.

В ресурсной смете в текущих ценах учтено:

Часовая оплата рабочих- строителей без отчисления на соц.страхование 12%, составляет – 12114,89 сум за 1 ч/час (Протокол согласования цен, утвержденный Заказчиком).

Стоимость материалов и конструкций, согласно Протокола согласования цен, утвержденный Заказчиком.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 5 % от стоимости материалов.

Стоимость транспортных расходов принята в размере – 1,5 % от стоимости кабельно – проводниковой продукции.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 2 % от стоимости оборудования.

Прочие затраты и расходы подрядчика приняты – 19,39% от суммы прямых затрат, согласно Протокола согласования цен, утвержденный Заказчиком.

Рабочий проект согласован с заказчиком.

Ishchi loyiha bo'yicha ekspertiza o'tkazish jarayonida ko'rsatilgan ob'ekt ustidagi ekspertiza bo'yicha sharhlar mavjud:

Qayd etilishicha, ishchi loyiha buyurtmachining izohisiz ekspert tomonidan ekspertiza uchun taqdim etilgan.

Buyurtmachi va loyihalash tashkiloti belgilangan tartibda loyiha-smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazilgan izohlar va loyiha-smeta hujjatlariga tegishli o'zgartirishlar kiritish bo'yicha tuzatadi. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza mulohazalariga ko'ra tuzatishlar kiritilmasdan buyurtmachiga berilgan bo'lsa, obyekt bo'yicha mazkur yig'ma xulosa haqiqiy emas deb hisoblanadi.

- xarid qilish - saqlash xarajatlari chiqarib tashlansin, pasayish – 3 210 652 so'mni tashkil etadi.

В процессе проведения экспертизы по рабочему проекту, выше указанного объекта, со стороны экспертизы есть замечания:

Отмечается, что рабочий проект предоставлен на рассмотрение экспертизы без замечаний заказчика.

Заказчику и проектной организации в установленном порядке откорректировать проектно-сметную документацию по замечаниям экспертизы и внесении соответствующих изменений в ПСД. При невыполнении данного требования и выдачи заказчику проектно-сметной документации без внесенных исправлений по замечаниям экспертизы, данное сводное заключение по объекту считается недействительным.

- заготовительно – складские расходы исключить, уменьшение составит – 3 210 652 сум.

## **7. Xulosalar.**

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati – 3 972 823 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari hisobga olingan holda amaldagi narxlarda – 323 521 739 so'm miqdorida QQS bilan aniqlandi, jumladan:

*ZTR – 5 462 559 so'm*

*ZTM – 9 028 685 so'm*

*Qurilish materiallari – 40 362 021 so'm*

*Kabel va o'tkazgich mahsulotlari – 19 709 294 so'm*

*Uskunalar – 167 435 500 so'm*



*(Mablag'lar yuk tashish xarajatlarini o'z ichiga olmaydi.)*

*Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 20 603 645 so'm*

Xulosa:

ishchi loyihasi bo'yicha: «Tashqi elektr ta'minoti qurilishi» Yoshlar ishlab chiqarish-tadbirkorlik zonalari "dasturi" PQ-271 "2022 Farg'ona viloyati, Yozyovon tumani "Toshxovuz-2" MFI MPZ.»

*ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan*

*ob'ekt qiymati QQS bilan birga - 302 918 094 so'm*

*shu jumladan, qo'shilgan qiymat solig'isiz - 263 407 038 so'm.*

*(mijozning boshqa xarajatlarisiz)*

*O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qaroriga asosan. 1-ilova 3-bobning 29-bandi davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik. shaharsozlik hujjatlarining ekspertizasi buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari nuqtai nazaridan) topshiriladi.*

*Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-son qarori bilan tasdiqlangan "Obyektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash tartibi to'g'risidagi nizom"ga muvofiq, qurilishning tavsiya etilgan boshlang'ich qiymati qurilish ishlari bo'yicha qo'llanma hisoblanadi. mijoz uni raqobatbardosh savdolarda o'tkazishi. Ob'ektning yakuniy qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan haqiqiy xarajatlar va bajarilgan ishlarning miqdori bo'yicha belgilanadi.*

*ShNK 4.01.16-09 ga binoan, tenderlar paytida qurilishning boshlang'ich qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.*

*SHNK 4.01.16-09 p.3.3 ga binoan. Ob'ektning belgilangan tavsiya etilgan qiymatini loyihaning dastlabki bosqichlarida foydalanish uchun qabul qilish to'g'risidagi qaror Buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.*

В результате проведения экспертизы по вышеуказанному объекту общая стоимость объекта уменьшена на - 3 972 823 сум и определена в сумме - 323 521 739 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

*ЗТР - 5 462 559 сум*

*ЗТМ - 9 028 685 сум*

*Строительные материалы - 40 362 021 сум*

*Кабельно-проводниковая продукция - 19 709 294 сум*

*Оборудование - 167 435 500 сум*

*(Суммы указаны без транспортных расходов.)*

*Прочие затраты Заказчика - 20 603 645 сум*

## **В ы в о д :**

по рабочему проекту: «Строительство внешнего электроснабжения «Молодежные промышленные и предпринимательские зоны» по программе «ПП – 271» 2022 года Ферганской области, Язъяванского района МФЙ «Тошховуз-2» МПЗ»

*с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная*

*стоимость объекта с НДС – 302 918 094 сум*

*в том числе без НДС – 263 407 038 сум.*

*(без прочих затрат Заказчика)*

*Согласно Постановления Каб.Мин РУз № 579 от 17.09.2021г. Приложение №1 глава 3 пункт 29 ответственность за качество представленной на гос. экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и на разработчика (в части принятых проектных решений).*

*В соответствии с «Положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03 г.№261, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром для проведения её заказчиком в конкурсных торгах.*

*Окончательная стоимость объекта определяется заказчиком и подрядчиком по фактическим затратам и выполненным объемам работ.*

*Согласно ШНК 4.01.16-09 стартовая стоимость строительства при проведении тендерных торгов определяется заказчиком.*

*Согласно ШНК 4.01.16-09 п.3.3. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости объекта для её использования на ранних стадиях реализации проекта принимает Заказчик.*

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich