

«Утверждаю»

Директор по эксплуатации и
техническим вопросам
АО «Ферганское ПТЭС»



А.Нуралиев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на строительство внешнего электроснабжения «Молодежные промышленные и предпринимательские зоны» по протоколу КМ-159 от 02.11.2021 г. и ПП-271 от 06.06.2022г. в Ферганской области, город Фергана, МФЙ Саноатчилар. МППЗ «Саноатчилар»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi»
2	Основание для проектирования	Протокол КМ РУз №КМ-159 от 02.11.2021г.
3	Проектная организация	АО «Ферганское ПТЭС» ОППСД
4	Вид строительства	Новое
5	Сроки начала и окончания строительства	2022г.
6	Стадийность проектирования	В одну стадию (Рабочий проект - РП)
7	Исходные данные предоставленные заказчиком	ТУ, генплан, однолинейная схема фидеров с ТКЗ и РЗА
8	Условия площадок и трассы (сейсмичность, группа грунтов и.т.д.)	Определяется материалами инженерное технических изысканий.
9	Подрядная организация	По указанию АО «Худудий электр тармоклари»
10	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Строительство участка ЛЭП -10кВ общей длиной 1,650 км;из них -АС-50мм2 -1,280 км -АПвПу-1х120 мм2 -0,370 км Установка -трансформаторного подстанции типа 2хГКТП 10/0,4кВ (2х1000кВА) – 1 комплекта. С подключением к существующей линии ВЛ-10кВ Проверочные расчеты фидеров, включая ТКЗ и РЗА. Расчет потери напряжения.

11	Инженерные изыскания	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных материалов для обоснования проектных решений.
12	Особые условия проектирования	<p>Проектной организации поручается выполнение предпроектных работ.</p> <p>Демонтажные работы выполняются персоналом ФерганаГорЭСП, в ресурсных сметах не учитывать.</p> <p>Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.</p>
13	Другие требования	<p>Составление ресурсных ведомостей на строительство электросетевых объектов в строгом соответствии с требованиями ШНК 1.03.01-08</p> <p>Схема эксплуатации ВЛ-10кВ, ВЛИ-0.4кВ должна предусматривать оперативную подчиненность ОДС АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi».</p>
14	Объем и количество экземпляров ПСД	<p>Согласно требованиям ШНК 1.03.01-08 по пункту 3.6, с выдачей в ОРИП «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi» - 2 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>

Исполнитель:

Начальник ОППСД
АО «Ферганское ПТЭС»



И.Солиев



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Norbayev Dusmurot Elomonovich 466049367

Sana:07-12-2021 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 26779

Obyekt nomi «Строительство внешнего электроснабжения сетей 10 кВ по программе «ПП-5088» от 21.04.2021 г. в Ферганской области, г. Фергана, ул. Саноат, Молодежная малая промышленная зона «Саноатчилар.»

Buyurtmachi - AO «Fargona hududiy elektr tarmoglari. korxonasi».

Bosh loyihachi - AO «Fargona hududiy elektr tarmoglari. korxonasi».
«ОППСД».

Litsenziya № KB-000330 от 30.03.2020 г, выданное Министерством строительства Р Уз.

Moliyalashtirish manbai - бюджетные средства.

Bosh pudratchi - определяется заказчиком.

Qurilish turi новое строительство.

Murojaat raqami: № 24778

1. Loyihalash uchun asos

1.1.Постановление Президента Р Уз № ПП-5088 от 21.04.2021 г.

1.2.Решение хокима Ферганской области от 17.05.2021 г. № 190.

1.3.Решение хокима г. Ферганы Ферганской области от 21.05.2021 г. № 385.

1.4.АПЗ от 15.11.2021 г. № 1730-1730401-32032, утвержденное ГУС Ферганской области.

1.5.Задание на разработку рабочего проекта, утвержденное дирекцией по эксплуатации и техническим вопросам АО «Ферганское НТЭС» без даты.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1.Рабочий проект в составе:

-комплект рабочих чертежей:

-рабочие чертежи (графическая часть).

2.2.Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства ТП в п. Кургули (на территории МПЗ «Саноатчилар) г. Ферганы, выданное Ферганским филиалом ГУП «O'ZGASHKLITI» от 2021 г.

2.3. Заключение Государственной экологической экспертизы, выданное Ферганским управлением экологии и защиты окружающей среды № 1761 от 09.11.2021 г.

2.4. Технические условия на подключение к электрическим сетям АО «Фаргона электр тармоклари», выданное АО «Фаргонаазот» от 13.09.2021 г за № 26/3811.

2.5. Расчёт стоимости работ в текущих ценах на сумму 1171906,880 тыс. сум с НДС и с затратами заказчика.

- ведомости потребных ресурсов и локально-ресурсные ведомости.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Характеристика участка строительства.

Сейсмичность площадки - 8 баллов.

Глубина сезонного промерзания грунтов площадки - 0,7 м.

Участок сложен: ИГЭ-1 - суглинками галечниковыми, коричневого цвета, твердый, маловлажный, с включением гравия и гальки, мощностью 0,9 м, ИГЭ-2 - галечниками с песчаным заполнителем, средней плотности, маловлажный с включением валунов, мощностью от 0,7 м до 5,0 м.

С поверхности грунты перекрыты насыпными грунтами, состоящие из смеси супесей, гальки с содержанием строительного мусора, мощность 0,9 м от поверхности земли.

Подземные воды не вскрыты на глубине 2,5 м от поверхности земли.

Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементях, неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементях и слабоагрессивные к железобетонным конструкциям.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая) и др.

3.2. Общая часть.

Рабочий проект строительства внешнего электроснабжения сетей, разработан согласно технических условий на подключение к электрическим сетям АО «Фаргона электр тармоклари», выданное АО «Фаргонаазот» от 13.09.2021 г за № 26/3811.

Проектируемая линия электропередачи 6 кВ протяженностью 1,550 км (проектная линия без учета провесов, изгибов), в том числе:

- ВЛ-6 кВ проводом ЗАС-50 мм² протяженностью 1,180 км;

- КЛ-6 кВ проводом ЗАПВПу-1х120 мм², протяженностью 0,370 км.

Рабочим проектом предусматривается:

- основное электроснабжение объекта от ПС 110/6 кВ «Водооборотная» с установкой ячейки типа КСО-298 на 1-СШ;

- отходящая линия ЛЭП 6 кВ от ячейки производится кабелем ЗАПВПу 1х120 мм² длиной 115 метра в траншее;

- от ЛЭП 6кВ переходит на поры марки СВ 110-3,5 через кабельные муфты по проводам типа ЗАС-50 мм² длиной 185 м;

- далее ЛЭП 6 кВ до проектного трансформаторного пункта марки 2 ГКТП (1000 кВА) производится в кабеле ЗАПВПу 1х120 мм² длиной 480 м;

- резервное электроснабжение объекта от ПС 110/6 кВ «Водозаборная» с установкой ячейки типа

КСО-298 на II-СШ;

-отходящая ЛЭП 6 кВ от ячейки запроектирован кабелем ЗАПвПу 1x120 мм² длиной 105 м в траншее;

-после ЛЭП 6 кВ переходит на опорах СВ 110-3,5 через кабельные муфты по проводам типа ЗАС-50 мм² длиной 185 м;

-далее ЛЭП 6 кВ до проектного трансформаторного пункта 2ГКТП прокладывается кабелем ЗАПвПу 1x120 мм² длиной 480 м и др.

3.3.Трасса КЛ-6кВ.

Рабочим проектом трасса КЛ-6 кВ запроектирована кабелем марки АПвПу-(1x120 мм) общей протяженностью 0,370 км.

Прокладка кабеля запроектирована в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли, под автодорогой прокладывается на глубине 1,0 м от поверхности земли на песчаную подушку толщиной 0,1 м и засыпкой песком толщиной 0,1 м сверху кабеля.

Запроектировано выполнения защиты кабеля кирпичом в траншее (применение силикатного кирпича не допускается).

Для обеспечения электробезопасности выполняется заземление металлических оболочек и брони кабеля, концевых и соединительных муфт, опорных конструкций и др.

От кабельной линии по прямой линии в обе стороны на 1 метр определена охранный зона кабельной трассы КЛ-6 кВ.

3.4.ТП 6/0,4 кВ.

Рабочим проектом запроектирована установка трансформаторного пункта типа 2ГКТП 6/0,4 кВ, мощностью 2x1000 кВА (с учетом перспективных нагрузок) в количестве 1 штуки с шкафом АИИСКУЭ в количестве 1 комплекта.

Фундамент для установки трансформатора приняты их сборных железобетонных фундаментных блоков типа ФБС 24.4.6.

На фундаменты производится закрепление металлической рамы, на металлическую раму производится закрепление корпуса ГКТП.

Защита трансформатора от внутренних повреждений и от сквозных токов короткого замыкания запроектирована плавкими ставками предохранителей, автоматическим выключателями, установленными в ТП.

Проектные автоматические выключатели, установленные на низковольтном щите ТП служат для защиты отходящих линий 380/220 В от токов коротких замыканий и др.

Учет расходуемой электроэнергии выполняется электронным счетчиком АИИСКУЭ на вводе 0,38 кВ, поставляемые в комплекте с ТП.

3.5.Трасса ВЛ-6 кВ.

Рабочим проектом запроектировано строительство воздушной линии 6 кВ общей длиной 1,180 км (без учета провесов, поворотов).

Опоры для воздушной линии электропередачи приняты сборные железобетонные марки СВ 110-3,5, изготавливаемые на сульфатостойком цементе и др.

Подземная часть стоек гидроизолируются.

Расстояние между опорами приняты не превышающие 60 м.

Изоляторы на ВЛ запроектированы штыревые типа ШФ-10Г – на промежуточных опорах, подвесные типа ПС-40А – на анкерных опорах.

Оценка обоснованности определения ведомости объемов работ, ресурсов используемых для строительства.

Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями Кабинета Министров Р Уз. от 11.06.2003г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Узбекистана», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально ЦЭР и ЦКС, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Не предусматривается.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1.Рабочий проект утвержден и согласован:

- заказчиком – дирекцией по эксплуатации и техническим вопросам АО «Ферганское НТЭС» (задание на разработку рабочего проекта без даты).

-обществом инвалидов Ферганской области (письмо от 05.11.2021 г. за № 42);

-АО «Ферганское предприятие территориальных электрических сетей» (протокол от 08.11.2021 г. № 110-Б);

-главным архитектором Ферганской области, управление земельного кадастра Ферганской области, дорожной службой Ферганской области, предприятием водоканала Ферганской области, предприятием водоканала Ферганской области, предприятием телеком Ферганской области и др. (план трасс строительства электроснабжения сетей 6 кв.);

-хокимиятом Ферганской области, ГУП «Кадастровая служба города Ферганы» и др. (генеральный план отвода земли для малой промышленной зона по ул. Саноатчилар в городе Фергана, Ферганской области) и др.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1.В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены корректировки и дополнения в части конструктивной надежности, обеспечения противопожарной безопасности и повышения эффективности работы систем инженерного оборудования.

6.2.До утверждения рабочий проект следует откорректировать с учетом замечаний и предложений, отраженных в выданных локальных экспертных заключениях по разделам рабочего проекта, т. е. –

выполнить п. 5, 6, 8 технических условий, выданные энергосберегающей организацией и др.

6.3. По результатам экспертного рассмотрения расчетная стоимость объекта в сумме 1171906,880 тыс. сум с НДС с затратами заказчика снижена на 27510,235 тыс. сум и составила в сумме 1144396,645 тыс. сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе:

-затраты заказчика в сумме 40560,505 тыс. сум;

-стоимость оборудования в сумме 606792,993 тыс. сум с НДС.

Снижение достигнуто за счет уточнения сметных элементных ресурсных норм, затрат на эксплуатацию машин и механизмов, стоимости основных строительных материалов, затрат труда рабочих-строителей и др.

6.4. Отмечается, что уровень прочих затрат подрядной организации принят согласно письма за № 9467-41-2 от 22.11.2021 года, утвержденное заказчиком – АО «Fargona hududiy elektr tarmogları korhonasi» в размере 15,39 %.

Отмечается, что заказчику необходимо производить расчеты по стоимости эксплуатации машин и механизмов по фактически отработанным машино-часам.

6.5.Отмечается, что рабочий проект представлен на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

6.6.Отмечается, что согласно Постановления КМ РУз от 22.01.2016 г. за №15 ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

6.7.Заказчику необходимо до утверждения рабочий проект согласовать со всеми заинтересованными организациями и службами.

7. Xulosalar.

7.1.Рабочий проект **«Строительство внешнего электроснабжения сетей 10 кВ по программе «ПП-5088» от 21.04.2021 г. в Ферганской области, г. Фергана, ул. Саноат, Молодежная малая промышленная зона «Саноатчилар»**, с учетом результатов экспертизы рекомендуется к согласованию и утверждению в сумме 1144396,645 тыс. сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе:

-затраты заказчика в сумме 40560,505 тыс. сум;

-стоимость оборудования в сумме 606792,993 тыс. сум с НДС.

7.2.В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением КМ от 11.06.2003 г. № 261 и Постановлением КМ от 03.07.2003г. №302, стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

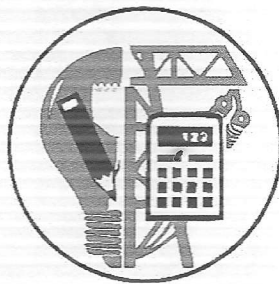
Эксперты по разделам:

-электроснабжение – Аджигафарова Р

-сметы – Камалова Р.

Bosh mutaxassis: Mirzabekov Xabibulla 450956499

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



АО “ФЕРГАНСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ”
ОППСД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № _____

Лицензия № 0003300

Объект:

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6
KV ПО ПРОГРАММЕ "ПП-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ
ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА "САНОАТЧИЛАР" ММПЗ

2021-09-878- РСД Ресурсная Сметная Документация
(ресурсная ведомость)

Начальник ОППСД:



И.Солиев

Главный инженер проекта:

Ш.Пулатов

2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Оглавление	2
2. Пояснительная записка	3
3. Структура прямых и прочих затрат	5
4. Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов	6
5. Ведомость потребных ресурсов №1	7
6. Локальная ресурсная ведомость №1	8
7. Ведомость потребных ресурсов №2	9
8. Локальная ресурсная ведомость №2	11
9. Ведомость потребных ресурсов №3	14
10. Локальная ресурсная ведомость №3	16

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 KV ПО ПРОГРАММЕ "ПП-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА "САНОАТЧИЛАР" ММПЗ

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

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

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

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
Стр - затраты на транспортные расходы;
Пп - прочие затраты подрядчика;
Пз - прочие затраты заказчика;
Зо — затраты на оборудование
Ср - затраты на страхование строительства объектов;
Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час, 1499 - 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 15,39 % от суммы прямых затрат на основании письма ИКЭСЗ Фероблхокимията за № 01-20-9/1731 от 16.11.2020 г

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 2021 года 3 квартал. Так же протокола согласования цен 08.11.2021 года №110-Б АО "Фер. ПТЭС"

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

Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС после заключения госэкспертизы № _____ от _____ 2021 г. составляет

1 144 396 645 сум

Составил:



Шишкин В.

Структура прямых и прочих затрат

по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 KV ПО ПРОГРАММЕ "ПП-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА "САНОАТЧИЛАР" ММПЗ

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	36 812 766
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	46 229 484
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	2 311 474
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	265 371 481
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	3 980 572
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	515 650 000
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	10 313 000
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	16 665 355
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	11 114,89
6.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	1 499
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	1 999 843
8	Итого прямых затрат	899 333 974
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 15,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-20-9/1731 от 16.11.2020г. Инжиниринговой Компании "Службы Единого Заказчика" Хокимията Ферганской области Республики Узбекистан. Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями	57 461 793
10	Прочие затраты и расходы заказчика	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	1 152 900
10.2	Разработка проекта ЗВОС	2 025 000
10.3	Экспертиза ЗВОС	2 025 000
10.4	Разработка РП	25 146 961
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	1 130 621,84
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	2 986 968
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	746 742
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	5 346 312
11	Итого затраты заказчика	40 560 505
12	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	3 061 746
13	Коэффициент риска (2% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г.)	0
14	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС	959 857 513
15	НДС- 15%	143 978 627
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	1 103 836 140
17	Итого затраты заказчика	40 560 505
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	1 144 396 645

Начальник ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД :

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Абдурахимов А.

Шишкин В.

Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 КВ ПО ПРОГРАММЕ "ПП-6088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА "САНОАТЧИЛАР" ММПГЗ

№ отп	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
№ отп	Назначение объекта	Строительные машины и механизмы, сум	Строительные материалы и изделия, сум	Зачислит. стоимость транспортных расходов 7% сум	Кабельно-проводниковая продукция сум	Зачислит. стоимость и транспортные расходы 3,5% сум	Конструкторские разработки и лицензия, сум	Зачислит. стоимость и транспортные расходы 7% сум	Обыкновенные сум	Зачислит. стоимость и транспортные расходы 3,5% сум	Затраты на работы, строений, зданий	Основные затраты сум	Исчисление на ставку 12%, сум	Нового вводимых затрат сум	Затраты на материалы 15,39% сум	Затраты на эксплуатацию объектов сум	Коэффициент цены сум	Всего
1	МОНТАЖ ЛАЧЕЙКИ	351 812	0	0	0	0	0	0	120 000 000	2 400 000	76,08	845 621	101 474	123 698 907	199 902	396 476	0	124 295 285
2	СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 КВ	28 672 764	19 251 078	962 554	257 587 200	3 863 808	0	0	0	0	1 081,36	12 019 220	1 442 306	323 798 930	49 832 655	1 195 621	0	374 827 206
3	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ	3 672 782	23 098 136	1 154 907	7 784 281	116 764	0	0	4 250 000	85 000	178,87	1 988 109	238 573	42 388 552	5 856 442	154 384	0	48 399 378
4	УСТАНОВКА ЭКТП 1000 КВА	4 115 408	3 880 270	194 013	0	0	0	0	391 400 000	7 828 000	163,06	1 812 405	217 489	409 447 585	1 572 794	1 315 265	0	412 335 644
	Итого	36 912 766	46 229 484	2 311 474	265 371 481	3 980 572	0	0	515 650 000	10 313 000	1 489	16 665 355	1 989 843	899 333 974	57 461 793	3 061 746	0	959 857 513

Начальник ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД :

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Абдурахимов А.

Шишкин Б.

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 KV ПО ПРОГРАММЕ "ПП-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА
"САНОАТЧИЛАР" ММПЗ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ЯЧЕЙКУ КСО-298, ОСНОВНОЕ ЭЛ. ПИТАНИЕ ОТ ПС 35/6 KV ВОДОБОРОТНАЯ, РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ. ПИТАНИЕ ОТ ПС 35/6 KV ВОДОБОРОТНАЯ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ГЧ-2021-09-878

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
КОЭФФИЦИЕНТ 1,20 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ ВБЛИЗИ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.5.					
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	С	ЯЧЕЙКА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КСО-298	ШТ	2,0000	
2	08-01-026-04 ШНКМ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ 6-10 КВ. ШКАФ УСТАНОВКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ БЕЗ КОРРИДОРА ОБСЛУЖИВАНИЯ	ШТ	2,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,04	76,08
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,404	2,808
2.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,02	2,04
2.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,316	4,632
2.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,384	0,768
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		76,08
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2,808
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		2,04
4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		4,632
5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,768
ОБОРУДОВАНИЕ					
6	С	ЯЧЕЙКА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КСО-298	ШТ		2
СОСТАВИЛ			ШИШКИН		

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 КВ ПО ПРОГРАММЕ "ПТ-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2
(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО КЛ-6 КВ, ОСНОВНОЕ ЭЛ.ПИТАНИЕ ПС 110/10 ЭИЗ КОКАНД Ф.ЕШЛАР, РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТАНИЕ ПС 110/10
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-09-878-ГЧ

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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
1	22-01-001-01 ШНК ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0720	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	19,44
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,59	0,18648
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,03672
2		ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ПТ	18,0000	
3	01-02-057-02 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0450	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	6,93
4	01-02-061-01 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ КАБЕЛЯ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0110	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	0,9735
5	01-02-061-01 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0330	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	2,9205
6	01-01-004-05 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,2299	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	2,9565
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58,76	13,5089
6.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	58,76	13,5089
7	01-02-061-01 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ КАБЕЛЯ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,5750	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	50,8875
8	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	0,1727	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	1,3125
8.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	1,3125
9	01-02-060-01 ШНК	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ НЕУПЛОТНЕННОГО ГРУНТА И СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100М3	0,5750	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,56	30,797
10	310-1015 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	64,9200	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1264	8,2059
10.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1264	8,2059
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
11	08-02-142-01 ШНКМ	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	5,7900	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,63	38,3877
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	57,7842
11.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,99	28,8921
11.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,99	28,8921
12	08-02-142-02 ШНКМ	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ДЛЯ КАБЕЛЯ, НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КАБЕЛЬ ДОБАВЛЯТЬ К РАСЦЕНКЕ 08-02-142-1	100М	5,7200	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,49	14,2428
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,86	16,3592
12.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,43	8,1796
12.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,43	8,1796
13	08-02-141-02 ШНКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2, С КРЕПЛЕНИЕМ В ТРЕУГОЛЬНИК	100М	34,4600	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	472,102
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,34	149,5564
13.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,56	19,2976
13.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	110,9612
13.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	19,2976
14	08-02-148-02 ШНКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	2,1600	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,3	39,528
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,38	11,6208
14.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,56	1,2096
14.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,26	9,2016
14.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	1,2096
15	08-02-147-02 ШНКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛЮТКАМ, КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	0,3000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,4	4,62

1	2	3	4	5	6
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,44	1,332
15.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3,6	1,08
15.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,42	0,126
15.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,6	1,08
15.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,42	0,126
16	08-02-146-03 ШНКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М		1,5600
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,3	30,108
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	18,252
16.3	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	6	9,36
16.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,9204
16.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,49	7,0044
16.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,9204
17	08-02-143-01 ШНКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М		5,8200
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,51	37,8882
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,48	49,3536
17.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,24	24,6768
17.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,24	24,6768
18	08-02-143-02 ШНКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО	100М		5,7200
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,4	19,448
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,08	29,0576
18.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,54	14,5288
18.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,54	14,5288
19	08-02-143-03 ШНКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ ПЛИТАМИ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М		0,0500
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,18	0,359
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,6	0,53
19.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	5,31	0,2655
19.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	5,31	0,2655
20	08-02-143-04 ШНКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ ПЛИТАМИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО	100М		0,0500
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,47	0,1735
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,32	0,266
20.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,66	0,133
20.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,66	0,133
21	08-02-164-09 ШНКМ	МУФТА ДЛЯ КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 120	ШТ		24,0000
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,9	309,6
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,71	137,04
21.3	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	5,57	133,68
21.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	1,68
21.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,07	1,68
22		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКВТ-6-70/120	К-Т		4,0000
23		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКНТ-6-70/120	К-Т		4,0000
24		ПЕСОК	МЗ		57,5000
25		КИРПИЧ М-75	ШТ		6984,0000
26		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х120/16-6	КМ		3,9936
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1081,3622
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		494,3656
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		8,2059
4	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,3125
5	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч		143,04
6	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч		1,08
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		99,9094
8	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		128,2472
9	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		13,5089
10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,03672
11	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		99,9094
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
12		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКВТ-6-70/120	К-Т		4
13		ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАННАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		18
14		КИРПИЧ М-75	ШТ		6984
15		ПЕСОК	МЗ		57,5
16		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКНТ-6-70/120	К-Т		4
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
17		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х120/16-6	КМ		3,9936

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 KV ПО ПРОГРАММЕ "ПП-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА

Форма N 5

"САНОАТЧИЛАР" ММПЗ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-6 KV, ОСНОВНОЕ ЭЛ.ПИТАНИЕ ПС 110/10 ЭИЗ КОКАНД Ф. ЕШЛАР, РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТАНИЕ ПС 110/10 ГУЛИСТАН Ф. ТАБРАГОХ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-09-878-ГЧ

№ 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
ПРИНЯТЬ К=1,2, УЧИТЫВАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ (П.9. О.Ч., ШНК 4.02.33-04)					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	01-01-004-05 ШНК ТЕХ.ЧАСТЬ РАЗДЕЛ 3 П.3.37 К=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0368	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,432	0,567898
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70,512	2,5948
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	70,512	2,5948
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	0,0368	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,12	0,335616
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,12	0,335616
3	01-02-005-01 ШНК	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,3680	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,036	5,5332
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,648	1,3425
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,648	1,3425
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,616	5,3787
КОЭФФИЦИЕНТ 1,0 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН					
4	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	0,0525	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	2,7877
4.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	53,1	2,7877
5	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	0,0525	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,399
5.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,399
УСТАНОВКА ОПОР					
6	12-02-002-02 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	0,3800	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	11,362
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,532
6.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,76
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,095
7	12-02-002-03 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,3800	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	7,79
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,1102
7.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,76
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,0532
8		БИТУМ БН-5 90/10	Т	0,0380	
9	33-04-003-01 ШНК КН.1 ТЧ-4 П.1.2 ТАБЛ.1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ. УСТАНОВКА СТОЕК ОПОР, А ТАКЖЕ ПЛИТ И РИГЕЛЕЙ К ОПОРАМ В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ, ИСКЛЮЧЕНЫ ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ; ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 0,25 ЧЕЛ.-Ч., ЗАТРАТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН (МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ ИЛИ БУРОВЫЕ) - 0,27 МАШ.-Ч. П10-4	ОПОРА	4,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,55	14,2
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	3,88
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,51	2,04
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,76
10	33-04-003-02 ШНК КН.1 ТЧ-4 П.1.2 ТАБЛ.1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ. УСТАНОВКА СТОЕК ОПОР, А ТАКЖЕ ПЛИТ И РИГЕЛЕЙ К ОПОРАМ В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ, ИСКЛЮЧЕНЫ ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ; ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 0,94 ЧЕЛ.-Ч., ЗАТРАТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН (МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ ИЛИ БУРОВЫЕ) - 0,83 МАШ.-Ч. А10-2	ОПОРА	2,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	13,92
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	4,52

1	2	3	4	5	6
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	2,06
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,8
11	33-04-003-02 ШНК КН.1 ТЧ-4 П.1.2 ТАБЛ.1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ. УСТАНОВКА СТОЕК ОПОР, А ТАКЖЕ ПЛИТ И РИГЕЛЕЙ К ОПОРАМ В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ, ИСКЛЮЧЕНЫ ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ; ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 0,94 ЧЕЛ.-Ч., ЗАТРАТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН (МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ ИЛИ БУРОВЫЕ) - 0,83 МАШ.-Ч.	ОПОРА	4,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	27,84
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	9,04
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	4,12
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,6
12	33-04-043-01 ШНК ДОП. 7	УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ КРАНОВ ПРИ УСТАНОВКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ	100МЗ ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНО Й ЗАСЫПКИ КОТЛОВА НОВ	0,3680	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,5	1,288
12.2	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,5	1,288
13	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	10,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	4,4
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	4,8
13.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	2,4
13.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,24	2,4
13.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,24	2,4
14	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	4,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,56
14.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,56
14.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,14	0,56
15	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	6,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	1,8
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,96
15.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,96
15.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,16	0,96
16	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	30,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	54
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	3
16.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДВИТЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	15
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	3
17		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,1848	
18		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0022	
19		Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	16,0000	
20		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	70,0000	
21		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	4,0000	
22		ТРАВЕРС М-2	К-Т	20,0000	
23		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	6,0000	
24		ГАЙКА М-16	КГ	3,6000	
ОБОРУДОВАНИЕ					
25	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕК	2,0000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,42	14,84
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,74
25.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,74
26		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Т	2,0000	
27		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,0000	
28		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,0000	
29		ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д 25	Т	0,0190	
ПРОВОД					
30	33-04-009-02 ШНК	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ СВЫШЕ 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,3700	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,94	18,1078
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,64	6,1568
30.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	6,63	2,4531
30.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	2,7972
30.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,45	0,9065
31		ПРОВОД АС-50/8	Т	0,2272	
АВТОПЕРЕВОЗКИ					

1	2	3	4	5	6
32	3303-009-01	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	18,0000	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	2,34
32.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,72
32.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,18	3,24
32.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,09	1,62
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,72
33	3303-009-02	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ	Т	0,2272	
33.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,049984
33.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,013632
33.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,3	0,06816
33.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,03408
33.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,013632
34	3303-009-03	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ	Т	0,1120	
34.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,05264
34.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,01568
34.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,64	0,07168
34.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,32	0,03584
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,01568
35	3303-009-04	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ	Т	0,3320	
35.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,33	0,10956
35.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0332
35.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,46	0,15272
35.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,23	0,07636
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0332
36	3303-010-01	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР, ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ПРОВОДОВ И ТРОССА	Т	0,6712	
36.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,26848
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,10068
36.3	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,10068
37	3303-010-02	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК ОПОР И СВАЙ	Т	18,0000	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	3,24
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	3,6
37.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	1,8
38	310-1020 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ	Т	18,6710	
38.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1478	2,7596
38.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1478	2,7596
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		178,8694
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		52,0591
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТО ИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		2,4531
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		15
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		2,7596
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,734616
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		1,3425
8	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч		0,10068
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		2,4
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		1,8
11	913	КОТЛЫ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		1,52
12	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		9,508
13	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		3,92
14	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0,782512
15	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч		3,5326
16	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		8,4835
17	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		5,3787
18	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		5,3826
19	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		8,7372
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
20		БИТУМ БН-5 90/10	Т		0,038
21		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т		0,019
22		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШГ		2
23		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШГ		2
24		ГАЙКА М-16	КГ		3,6
25		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШГ		6
26		ТРАВЕРС М-2	К-Т		20
27		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		4
28		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШГ		70
29		Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШГ		16
30		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0022
31		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,1488

1	2	3	4	5	6
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
32		ПРОВОД АС-50/8	Т		0,2272
ОБОРУДОВАНИЕ					
33		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Г		2

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕТЕЙ 6 KV ПО ПРОГРАММЕ "ПН-5088" ОТ 21.04.2021 В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ФЕРГАНА

"САНОАТЧИЛАР" ММПЗ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА 2ХГКПП-1000 10-6/0,4, Ф.ОЖИЗ-1, Ф.ОЖИЗ-2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-09-878-ГЧ

№ 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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
1	01-01-004-05 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2, ПОД ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК	1000МЗ	0,0014	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	0,018004
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58,76	0,082264
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	0,082264
2	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЗЕМЛЯЮЩЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,0161	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	0,85491
2.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	0,85491
3	01-01-033-01 ШНК	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0161	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,12236
3.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,12236
4	01-01-014-04 ШНК ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000МЗ	0,0028	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,59	0,068852
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70,89	0,198492
4.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,42	0,037576
4.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	57,47	0,160916
5	310-1010 ШНК	ПРИВОЗ ГРАВИЯ	Т	4,4800	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	0,471296
5.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1052	0,471296
6	06-01-070-02 ШНК	ЗАСЫПКА КОРЫТА ГРАВИЕМ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	100МЗ	0,0280	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	183,88	5,1486
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,65	0,5782
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	14,61	0,40908
6.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,04	0,16912
6.5	9249	ГРАВИЙ	МЗ	103	2,884
7	07-05-001-03 ШНК	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1,5 Т	100ШТ.	0,0800	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	93,7	7,496
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,02	3,8416
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	7,25	0,58
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,87	0,8696
8		ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФСБ 24,4,6	ШТ	8,0000	
9	06-01-001-20 ШНК ДОП. 3	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН	100МЗ	0,0043	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	1,4579
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	0,097675
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,001166
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,001685
9.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,003197
9.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,002808
9.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000078
9.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000121
9.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	44,8	0,193536
10		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	МЗ	0,4320	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
11	08-01-025-02 ШНКМ	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 1000	ПОДСТАН.	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,3	42,3
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,1	12,1
11.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	9,87	9,87
11.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,34	2,34
11.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,22	2,22
11.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,5	0,5
12	08-01-062-02 ШНКМ	ТРАНСФОРМАТОРЫ, АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ И РЕАКТОРЫ. ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ, АВТОТРАНСФОРМАТОР ИЛИ МАСЛЯНЫЙ РЕАКТОР, МАССА, Т, ДО 3	ШТ	2,0000	

1	2	3	4	5	6
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,1	60,2
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,44	18,88
12.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	5,8	11,6
12.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	3,64	7,28
13	12-02-002-02 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	0,1660	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	4,9634
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,2324
13.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,332
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0415
14	12-02-002-03 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1660	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	3,403
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,04814
14.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,332
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,02324
15		БИТУМ БН-5 90/10	Т		0,0166
ЗАЗЕМЛЕНИЕ					
16	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ	10М	9,2000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	16,56
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,92
16.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	4,6
17		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,0565
18	33-03-004-02 ШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ, НА ГЛУБИНУ ДО 3 М	ШТ	31,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,68	21,08
18.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,19	5,89
18.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00093
19		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,0550
20	08-02-472-02 ШНК ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ ²	100М	0,0220	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	0,3652
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,00968
20.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,00484
20.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	0,06886
20.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,0198
21		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т		0,0025
22		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-1000 КВА	К-Т		1,0000
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		163,061
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		38,437
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,410246
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		10,49
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,471296
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,159936
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,750805
8	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		21,4748
9	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,664
10	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0,003197
11	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		2,4089
12	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		1,0981
13	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,937148
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		9,5
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
15	9249	ГРАВИЙ	М3		2,884
16	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,000078
17	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,000121
18	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,00093
19	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		0,5198
20	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2		0,193536
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
21		БИТУМ БН-5 90/10	Т		0,0166
22		ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФСБ 24,4,6	ШТ		8
23		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т		0,0025
24		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,055
25		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,0565
26		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	М3		0,432
ОБОРУДОВАНИЕ					
27		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-1000 КВА	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН