

«Утверждаю»

Директор по эксплуатации и  
техническим вопросам  
АО «Ферганское ПТЭС»



А.Нуралиев

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

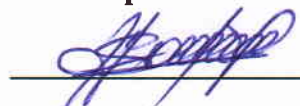
на строительство внешнего электроснабжения «Молодежные промышленные и предпринимательские зоны» по протоколу КМ-159 от 02.11.2021г. и ПП-271 от 06.06.2022г. в Ферганской области, Фуркатском районе, МФЙ Ардахшон. МППЗ «АРДАХШОН».

№ 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 КМРУз №КМ-159 от 02.11.2021г. и ПП-271 от 06.06.2022г.
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 электртармоклари»
10	Основные технические характеристики и показатели объекта (мощность, длина, диспетчирезация, автоматизация и др.)	Строительство участка ЛЭП -10кВ общей длиной 1,501 км; из них -АС-50мм <sup>2</sup> -1,451 км -АПвПу-1х95 мм <sup>2</sup> -0,05 км  Установка трансформаторного подстанции типа 2хГКТП 10/0,4кВ (2х630кВА) – 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 Фуркатским РЭС, в ресурсных сметах не учитывать.</p> <p>Расчет стоимости строительства в текущих ценах при необходимости выполняется по отдельному заказу специализированной организацией после завершения проектных работ.</p>
13	Другие требования	Составление ресурсных ведомостей на строительство электросетевых объектов в строгом соответствии с требованиями ШНК 1.03.01-08 Схема эксплуатации ВЛ-10кВ, ВЛИ-0.4кВ должна предусматривать оперативную подчиненность ОДС АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korhonasi».
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 ОПСД  
АО «Ферганское ПТЭС»**



**И.Солиев**



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana:20-12-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 28580**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Furqat tumani, Ardashxon MFY MPPZ "Ardashxon" xududida Vazirlar Maxkamasining 02.11.2021 yildagi VM-159-sonli Bayoniga asosan "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasi" da tashqi elektr tarmoqlarini qurish»

**Buyurtmachi** - "Farg'ona xududiy elektr tarmoqlari" AJ

**Bosh loyihachi** - "Farg'ona xududiy elektr tarmoqlari" AJ

**Litsenziya** 30.03.2020y/ № QV-000330

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Qurilish

**Murojaat raqami:** № 28348

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 02.11.2021 yildagi VM -159-sonli qarori.
- 1.2. Furqat tumani xokimining 124-11-164-Q/21 -sonli 17.11.2021 yil kungi qarori.
- 1.3. "Farg'ona XETK" texnik direktori A.Nuraliyev tomonidan tasdiqlangan Loyixa topshirig'i.
- 1.4. Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 1730-1730238-33154-sonli 07.12.2021 yilda berilgan Arxitektura Rejalashtirish Topshirig'i.
- 1.5. «O'zGASHKLITI» DUK Farg'ona filiali tomonidan 2021yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosalari.
- 1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 3.1. Ishchi loyixaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi	- 8 ball.
Qurilish maydonining seysmikligi	- 9 ball.
Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra	- III (uchinchi).

Standart yuklar:

A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m <sup>2</sup> )
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m <sup>2</sup> )
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

*10 kV EUT bo'yicha :*

Ob'yektning asosiy elektr ta'minoti uchun 110/35/10 kVli "Devayron" PSdan chiqqan AS-35mm<sup>2</sup> simli 10 kVli "Suvombor" uzatmasidagi mavjud tayanchdan uzunligi L=265 metr bo'lgan AS-35mm<sup>2</sup> rusumli simli havo tarmog'i qurilishi hamda L=20 metr bo'lgan uchta APvPu-1x95mm<sup>2</sup> rusumli kabel tarmog'ini yotqizilishi loyihalashtirilgan.

Texnik shartning 1.1-bandiga asosan Kichik sanoat zonasi xududidagi ishlab chiqarish sexlarni zaxira elektr tarmog'i uchun yetarli quvvatda avtonom elektr tarmog'idan foydalanishi va ushbu tarmoq quvvati hamda o'rnatish joyi sexlarning ichki elektr ta'minoti loyihasida aniqlanadi.

*10/0,4 kV transformator punkti bo'yicha :*

Yuklama markaziga GKTP turidagi kuchlanishi 10/0,4 kVli quvvati 630 kVA bo'lgan kuch transformatorli 1(bir) dona komplektdagi transformator punkti qurilishi va bu GKTP qurilmasini LJ-2,8 rusumli ko'ndalang qo'yilgan poydevorga o'rnatilishi loyihalashtirilgan.

Transformatorni ichki buzilishlar hamda o'tuvchi qisqa tutashuv toklardan himoyalash PKT turidagi saqlagich va TPni past kuchlanishli 0,4 kVli taqsimlash qurilmasiga o'rnatilgan avtomat o'chirgich yordamida amalga oshiriladi. TPni past kuchlanishli tomoniga o'rnatilgan avtomat o'chirgich TPdan chiqqan 380/220Vli tarmoqlarni qisqa tutashuv toklaridan himoyalash vazifasiga ham xizmat qiladi.

Ushbu loyihada ichki elektr jixozlarining elektr ta'minoti xisobga olinmaydi. Ob'yektning 0,4 kV elekt ta'minoti tomoni aloxida ishchi loyixa sifatida elektr ta'minoti loyihalari alohida ishchi loyiha qilib tayyorlanadi.

Loyihalanayotgan ob'yektning quvvati 450 kVt.

*Reaktiv quvvat kompensatsiyasini hisoblash.*

Ushbu loyihada tashqi elektr ta'minoti bajarilganligi sababli, loyihada reaktiv quvvat kompensatsiyasi qurilmalarining hisob-kitobi, turlari va o'rnatish joylari inobatga olinmagan.

Reaktiv quvvat kompensatsiyasi qurilmalari, ob'yektlarni ichki elektr qurilmalari elektr ta'minoti loyihalarini bajarishda ko'rib chiqilishi nazarda tutilgan.

*Kuchlanishni sozlash.*

Loyihalashtirilayotgan transformator punktini 110/35/10 kVli "Devayron" PS PSdan chiqqan 10 kVli "Suvombor" uzatmasiga ulanishi aniqlangan. Markazlashtirilgan holdagi kuchlanishni sozlash iste'molchini zarur me'yorda ishlashini ta'minlaydi. Transformator chulg'amidagi simlarning ko'ndalang kesimini e'tiborga olgan holda ansapfning tanlangan holati, iste'molchining kuchlanishini belgilangan me'yor doirasida o'zgarishini ta'minlaydi.

*Elektr ta'minoti ishonchliligi.*

Loyihalanayotgan ob'jekt uchun berilgan texnik shartga asosan joyida o'tkazilgan o'rganishlar va iste'molchining ma'lumotlariga asoslanib, ushbu "Kichik sanoat zonasi"ning elektr ta'minoti ishonchligi bo'yicha II toifaga mansub.

*O'ta kuchlanishdan himoya.*

20kVgacha bo'lgan havo elektr uzatish tarmoqlarida "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE)ga asosan atmosfera bilan bog'liq o'ta kuchlanishlar bo'yicha maxsus himoya nazarda tutilmaydi. Transformator punkti himoyasi "ventel razryadnik"lar orqali amalga oshiriladi va bu "ventel razryadnik"lar TPning komplektiga kiradi.

*Himoya yerlagichi.*

"Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE-2011)ga muvofiq 10/0,4 kVli TPning yerlagich "kontur" ishlari vertikal tarzda qoqilgan qoziqlarga va unga gorizontol holatda yotqizilgan, hamda qoziqlarga payvandlangan neytral metall bog'lamasi ko'rinishida amalga oshiriladi.

Yerlagich qurilmasining qarshiligi 4 Om dan yuqori bo'lmasligi shart.

Loyihada elektr qurilmalaridan foydalanish davomida elektr xavfsizligi tadbiri-himoya yerlagichlari ko'zda tutilgan. Buning uchun elektr himoya qobig'ining yemirilishi natijasida elektr toki xavfi ostida qolishi mumkin bo'lgan hamma metall qismlari, texnologik qurilmalarining tana (korpus)lari, tarqatish qurilmalari, metall trubalar transformator punkti atrofida maxsus bajarilgan yerlagichga payvandlash yoki maxsus boltlar yordamida ulanadi.

*10 kVli EUTning trassasi va konstruktiv bajarilishi.*

10 kVli EUT "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE-2011) talablariga muvofiq tarmoqqa tortiladigan simlarni SHF-10 rusumidagi izolyatorlarga ikkilangan (dvoynoye krepleniye) holatda mahkamlanishi shart.

Loyihalanayotgan tarmoqdagi temir-beton tayanchlarni elektr xavfsizligini ta'minlash maqsadida "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE-2011) talablariga muvofiq yerlanishi lozim.

*Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblari.*

Ushbu ishchi loyihada 110/35/10 kVli "Devayron" PSdan chiqqan 10 kVli "Suvombor" uzatmalarini atmosfera bilan bog'liq o'ta kuchlanishdan himoyalash, qurilmalarni termik-dinamik chidamliligini tekshirish hamda Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblarini "Farg'ona HETK" AJ "Rele himoyasi va avtomatika xizmati" tomonidan bajarilgan va ushbu tarmoq hamda transformator punktini ulanishiga qarshilik bildirilmadi.

3.2. Shu jumladan qurilishda ko'zda tutilgan ishlar batafsil albomlarda loyixa topshirig'ida va tushuntirish yozuvida, ko'rsatib o'tilgan.

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

4.1. Muxandislik tizimlari texnik shartlarga va loyixa topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan tarmoq muxandisligi albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1. "Farg'ona XETK" texnik direktori A.Nuraliyev tomonidan tasdiqlangan Loyixa topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 14.12.2021 yildagi 1902-sonli xulosasi.

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

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq ishchi loyixasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 11114,89 sum/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 15,39% buyurtmachi xati asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 659563,367 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 536 198,749 ming so'm
QQS 15%	- 80 429,812 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 616 628,562 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 30 618,759 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 647 247,321 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 12316,046 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm, transport xarajatlari qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## **7. Xulosalar.**

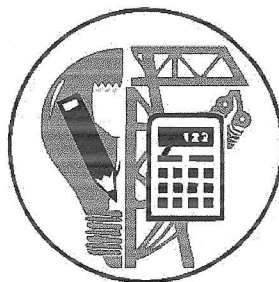
7.1. «Farg'ona viloyati, Furqat tumani, Ardashxon MFY MPPZ "Ardashxon" xududida Vazirlar Maxkamasining 02.11.2021 yildagi VM-159-sonli Bayoniga asosan "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasi"da tashqi elektr tarmoqlarini qurish, ishchi loyihasi ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

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



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

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № \_\_\_\_\_**

Лицензия № 003300

### **Объект:**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
"МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИНЕМАТЕЛЬСКИЕ  
ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"**

**2021-11-1064- РСД Ресурсная Сметная Документация  
(ресурсная ведомость)**

**Начальник ОППСД:**



**И.Солиев**

**Главный инженер проекта:**

**Ш.Пулатов**

**2021 г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. <b>Оглавление</b>	2
2. <b>Пояснительная записка</b>	3
3. <b>Структура прямых и прочих затрат</b>	5
4. <b>Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов</b>	6
5. <b>Ведомость потребных ресурсов №1</b>	7
6. <b>Локальная ресурсная ведомость №1</b>	8
7. <b>Ведомость потребных ресурсов №2</b>	9
8. <b>Локальная ресурсная ведомость №2</b>	10
9. <b>Ведомость потребных ресурсов №3</b>	12
10. <b>Локальная ресурсная ведомость №3</b>	14



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"

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 соответствие с ресурсной сметой в чел/час, 997 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

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

$N$  - 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 ИКСЭЗ 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 13.12.2021 года №119-Б АО "Фер. ПТЭС"

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

### Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС до заключения госэкспертизы № 28580 от 20-12 2021 г. составляет

647 247 321 сум

Составил:



Шишкин

## Структура прямых и прочих затрат

**по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИНЕМТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"**

№№ П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
<b>1</b>	<b>Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов</b>	<b>26 028 448</b>
<b>2</b>	<b>Затраты на строительные материалы, изделия и детали</b>	<b>60 059 496</b>
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
2.2	Транспортные расходы -5%	<b>3 002 975</b>
<b>3</b>	<b>Затраты на кабельно-проводниковую продукцию</b>	<b>45 407 824</b>
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	
3.2	Транспортные расходы -1,5%	<b>681 117</b>
<b>4</b>	<b>Затраты на конструкции заводского изготовления</b>	<b>-</b>
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	<b>-</b>
4.2	Транспортные расходы -5%	<b>-</b>
<b>5</b>	<b>Затраты на оборудование, мебель и инвентарь</b>	<b>357 046 000</b>
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	
5.2	Транспортные расходы -2%	<b>7 140 920</b>
<b>6</b>	<b>Основная заработная плата рабочих-строителей :</b>	<b>11 078 444</b>
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2020г- (по данным Минтруда РУз), час	<b>167</b>
6.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области- (Госстат Республики Узбекистан)	<b>1 856 187</b>
6.3	Среднечасовая ставка оплаты труда сум/ч	<b>11 114,89</b>
6.4	Затраты труда рабочих-строителей, чел/ч	<b>997</b>
<b>7</b>	<b>Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)</b>	<b>1 329 413</b>
<b>8</b>	<b>Итого прямых затрат</b>	<b>511 774 637</b>
<b>9</b>	Прочие затраты и расходы подрядчика 15,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-22-9\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	<b>22 713 750</b>
<b>10</b>	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	<b>936 900</b>
10.2	Разработка проекта ЗВОС	<b>2 025 000</b>
10.3	Экспертиза ЗВОС	<b>2 025 000</b>
10.4	Разработка РП	<b>12 691 824</b>
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	<b>-</b>
10.6	Экспертиза РП	<b>931 500</b>
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	<b>-</b>
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	<b>295 175</b>
	<b>Топография и геология</b>	
10.9	На общую площадь	<b>-</b>
10.10	Электроснабжение	<b>11 713 360</b>
<b>11</b>	<b>Итого затраты заказчика</b>	<b>30 618 759</b>
<b>12</b>	<b>Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532</b>	<b>1 710 363</b>
<b>13</b>	<b>Коэффициент риска (2% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г.)</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах без НДС</b>	<b>536 198 749</b>
<b>15</b>	<b>НДС- 15%</b>	<b>80 429 812</b>
<b>16</b>	<b>Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС</b>	<b>616 628 562</b>
<b>17</b>	<b>Итого затраты заказчика</b>	<b>30 618 759</b>
<b>18</b>	<b>ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>647 247 321</b>

Начальник ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД :

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Абдурахимов А.

Шишкин В.

## Сводка затрат по ведомостям потребных ресурсов

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТАКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"

№ п/п	Наименование объекта	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Всего
		Строительные машины и механизмы, материалы и изделия, сум	Строительные расходы и расходы на материалы, сум	Заготовит. сырьевые и транспортные расходы 7% сум	Кабельно-проводниковая продукция сум	Заготовит. сырьевые и транспортные расходы 4,5% сум	Конструкции заводского изготовления, сум	Заготовит. сырьевые и транспортные расходы 7% сум	Оборудование сум	Заготовит. сырьевые и транспортные расходы 3,2% сум	Затраты групп рабочих строителей, чел/час	Основная зарплата сум	Начисление на соцстрах 12%, сум	Итого прямых затрат, сум	Затраты поднадчика 15,39%, сум	Затраты на строительство объектов, сум	Коэффициент риска сум	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 КВ	6 038 453,34	2 419 790,80	120 989,54	8 497 388	127 460,82	0,00	0,00	0,00	0,00	198,25	2 203 504,71	264 420,57	19 672 007,6	3 027 521,97	72 638,49	0,00	22 772 168,10
3	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ	15 582 815,03	57 507 430,10	2 875 371,51	36 910 435,89	553 656,54	0,00	0,00	4 250 000,00	85 000,00	597,41	6 640 113,09	796 813,57	125 201 635,73	18 601 375,24	460 169,64	0,00	144 263 180,60
5	УСТАНОВКА ЭЛКТП 630 ЗПП. КВА	4 407 179,18	132 274,88	6 613,74	0,00	0,00	0,00	0,00	352 796 000	7 055 920,00	201,07	2 234 826,47	268 179,18	366 900 993,46	1 084 852,41	1 177 554,71	0,00	369 163 400,57
	<b>Итого</b>	<b>26 028 448</b>	<b>60 059 496</b>	<b>3 002 975</b>	<b>45 407 824</b>	<b>681 117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357 046 000</b>	<b>7 140 920</b>	<b>997</b>	<b>11 078 444</b>	<b>1 329 413</b>	<b>511 774 637</b>	<b>22 743 750</b>	<b>1 710 363</b>	<b>0</b>	<b>536 198 749</b>

Начальник ОППСД :

Руководитель проектной группы ОППСД

Составил инженер ОППСД:

Солиев И.

Абдурахимов А.

Шишкин В.

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159  
ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"

Форма N 5

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

на **СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО КЛ-10 KV, ОСНОВНОЙ ЭЛ.ПИТ. ОТ ТП КСЗ ТЕМИРЬУЛЧИ. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/10KV "ИШОНЧ" Ф.**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-11-1064-ГЧ Л.001,012

N п.п.	Шафр 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	22-01-001-01 ПННК ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0040	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	1,08
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,59	0,01036
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,00204
2		ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1,0000	
3	01-02-057-02 ПННК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0560	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	8,624
4	01-02-061-01 ПННК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ КАБЕЛЯ ИЗ ПЕСКА	100МЗ	0,0140	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	1,239
5	01-02-061-01 ПННК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,0420	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	3,717
6	01-02-060-01 ПННК	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ НЕУПЛОТНЕННОГО ГРУНТА И СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100МЗ	0,0140	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,56	0,74984
7	310-1015 ПННК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	6,7200	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1264	0,849408
7.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1264	0,849408
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
8	08-02-142-01 ПННКМ	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,2000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,63	1,326
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	1,996
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,99	0,998
8.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,99	0,998
9	08-02-141-02 ПННКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2, С КРЕПЛЕНИЕМ В ТРЕУГОЛЬНИК	100М	0,6000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	8,22
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,34	2,604
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,336
9.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	1,932
9.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,336
10	08-02-148-02 ПННКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	0,1800	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,3	3,294
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,38	0,9684
10.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,1008
10.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,26	0,7668
10.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,1008
11	08-02-146-03 ПННКМ	КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	0,7200	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,3	13,896
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	8,424
11.3	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	6	4,32
11.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,4248
11.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,49	3,2328
11.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,4248
12	08-02-143-01 ПННКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М	0,2000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,51	1,302
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,48	1,696
12.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,24	0,848
12.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,24	0,848

1	2	3	4	5	6
13	08-02-164-09 ШНКМ	МУФТА ДЛЯ КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 120	ШТ	12,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,9	154,8
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,71	68,52
13.3	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	5,57	66,84
13.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,84
13.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,84
14		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ШКВТ-10-70/120	ШТ	2,0000	
15		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ШКНТ-10-70/120	К-Т	2,0000	
16		ПЕСОК	МЗ	1,4000	
17		КИРПИЧ М-75	ШТ	160,0000	
18		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х70/16-10	КМ	0,1560	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		198,2478
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		85,0682
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,849408
4	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч		71,16
5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		3,5476
6	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		5,9316
7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,00204
8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		3,5476
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
9		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ШКВТ-10-70/120	ШТ		2
10		ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		1
11		КИРПИЧ М-75	ШТ		160
12		ПЕСОК	МЗ		1,4
13		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ШКНТ-10-70/120	К-Т		2
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
14		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х70/16-10	КМ		0,156

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ  
РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**

**НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 КВ**

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

**Ресурсы по нормам ШНК**

**ЗАТРАТЫ ТРУДА**

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	198,247840		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	85,068168		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>198,248</b>		

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,849408	89127,00	75705,19
2	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	71,160000	73756,00	5248476,96
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	3,547600	161885,00	574303,23
4	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,931600	23597,00	139967,97
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,002040		
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	3,547600		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>6038453,34</b>

**РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ**

1	КИРПИЧ М-75	ШТ	160,000000	1000,00	160000,00
2	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКВТ-10-70/120	ШТ	6,000000	143000,00	858000,00
3	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКНТ-10-70/120	К-Т	2,000000	555000,00	1110000,00
4	ПЕСОК	МЗ	1,400000	80922,00	113290,80
5	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1,000000	178500,00	178500,00
	<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>				<b>2419790,80</b>

**КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ**

1	КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х70/16-10	КМ	0,156000	54470435,00	8497387,86
	<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>				<b>8497387,86</b>

1	2	3	4	5	6
6	РАМА ПОД РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	3,000000	225822,00	677466,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,665000	6800000,00	4522000,00
8	ТРАВЕРС М-1	К-Т	34,000000	120388,00	4093192,00
9	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	27,000000	213130,00	5754510,00
10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т	0,019000	22800000,00	433200,00
11	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	9,000000	62259,00	560331,00
12	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,007983	15200000,00	121341,60
13	КОЛПАЧОК К-6	ШТ	236,000000	2550,00	601800,00
<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					<b>57507430,10</b>
<i><u>КАБЕЛЬНО- ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u></i>					
1	ПРОВОД АС-50/8	Т	0,892370	36910435,00	36910435,89
<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>					<b>36910435,89</b>
<i><u>ОБОРУДОВАНИЕ</u></i>					
1	РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Т	2,000000	2125000,00	4250000,00
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>					<b>4250000,00</b>



**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ  
РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2**

**НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ**

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

**Ресурсы по нормам ШНК**

*ЗАТРАТЫ ТРУДА*

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	597,407252		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	192,557917		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>597,407</b>		

*СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ*

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	23,666760	86140,00	2038654,71
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	54,000000	27709,00	1496286,00
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	22,552005	167529,00	3778114,85
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,380320	126545,00	301217,59
5	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,775680	76681,00	289522,92
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,328500	90070,00	29588,00
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	8,640000	161885,00	1398686,40
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	5,062500	161885,00	819542,81
9	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	4,284000	3164,00	13554,58
10	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	27,692500	68215,00	1889043,89
11	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	13,860000	3373,00	46749,78
12	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,223440	9360,00	20811,40
13	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	10,045220	7674,00	77087,02
14	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	29,859730	68215,00	2036881,48
15	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	15,127560	862,00	13039,96
16	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	17,333892	76961,00	1334033,66
17	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	29,208530		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>15582815,03</b>

*РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ*

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,107100	6375000,00	682762,50
2	ГАЙКА М-16	КГ	10,000000	30500,00	305000,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	45,000000	805517,00	36248265,00
4	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	236,000000	14025,00	3309900,00
5	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,000000	98831,00	197662,00

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ, ОСНОВНОЙ ЭЛ.ПИТ. ОТ ТП КСЗ ТЕМИРЙУЛЧИ. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/10КВ "ИШОНЧ" Ф. "КУКОНБОЙ".

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-11-1064-ГЧ Л.001,012

№ 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>ПРИНЯТЬ К=1,2, УЧИТЫВАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ (П.9. О.Ч., ШНК 4.02.33-04)</b>					
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,1035	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,432	1,5972
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70,512	7,298
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	70,512	7,298
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	0,1035	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,12	0,94392
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,12	0,94392
3	01-02-005-01 ШНК	УЩЕЛЮЩЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	1,0350	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,036	15,5623
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,648	3,7757
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,648	3,7757
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,616	15,1276
<b>КОЭФФИЦИЕНТ 1,0 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН</b>					
4	01-01-009-23 ШНК ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,1890	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	10,0359
4.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	10,0359
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	1000МЗ	0,1890	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	1,4364
5.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	1,4364
<b>УСТАНОВКА ОПОР</b>					
6	12-02-002-02 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	1,0710	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	32,0229
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	1,4994
6.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2,142
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,26775
7	12-02-002-03 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,0710	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	21,9555
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,31059
7.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2,142
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,14994
8		<b>БИТУМ НЕФТЯНОЙ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1071</b>	
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. П10-2	ОПОРА	26,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,55	92,3
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	25,22
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,51	13,26
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	4,94

1	2	3	4	5	6
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	8,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	55,68
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	18,08
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	8,24
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	3,2
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. КРМ-2	ОПОРА	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	6,96
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	2,26
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	1,03
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,4
12	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. ПМ-2	ОПОРА	1,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,55	3,55
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	0,97
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,51	0,51
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,19
13	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. АР-2	ОПОРА	1,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	6,96
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	2,26
13.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	1,03
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,4
14	33-04-043-01 ШНК ДОП. 7	УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ КРАНОВ ПРИ УСТАНОВКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ	100МЗ ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ КОТЛОВАНОВ	1,0350	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,5	3,6225
14.2	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,5	3,6225
15	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	36,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	15,84
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	17,28
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	8,64
15.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,24	8,64
15.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,24	8,64
16	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	27,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	6,75
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	3,78
16.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,14	3,78
16.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,14	3,78
17	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	9,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	2,7
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	1,44
17.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,16	1,44
17.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,16	1,44
18	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	108,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	194,4
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	10,8
18.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	54
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	10,8
19		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,6650	
20		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0080	
21		Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ПУТ	45,0000	
22		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ПУТ	236,0000	
23		КОЛПАЧОК К-6	ПУТ	236,0000	
24		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	27,0000	

1	2	3	4	5	6
25		ТРАВЕРС М-1			
26		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	К-Т	34,0000	
27		ГАЙКА М-16	ШТ	9,0000	
			КГ	10,0000	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
27	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕКТ	2,0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,42	14,84
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,74
27.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,74
28		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Т	2,0000	
29		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	3,0000	
30		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,0000	
31		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т	0,0190	
<b>ПРОВОД</b>					
32	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	1,4520	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,94	71,0609
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,64	24,1613
32.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	6,63	9,6268
32.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	10,9771
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,45	3,5574
33	33-04-009-10 ШНК	ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ ВЛ К НОРМЕ 33-04-009-2	ОПОРА	26,0000	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,74	45,24
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	16,38
33.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,54	14,04
33.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	2,34
34		ПРОВОД АС-50/8	Т	0,8924	
<b>АВТОПЕРЕВОЗКИ</b>					
35	3303-009-01	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	50,6250	
35.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	6,5812
35.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	2,025
35.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,18	9,1125
35.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,09	4,5563
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	2,025
36	3303-009-02	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	0,8920	
36.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,19624
36.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,05352
36.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,3	0,2676
36.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,1338
36.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,05352
37	3303-009-03	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	0,3780	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,17766
37.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,05292
37.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,64	0,24192
37.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,32	0,12096
37.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,05292
38	3303-009-04	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	0,9200	
38.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,33	0,3036
38.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,092
38.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,46	0,4232
38.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,23	0,2116
38.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,092
39	3303-010-01	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР, ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ПРОВОДОВ И ТРОССА	Т	2,1900	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,876
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,3285
39.3	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,3285
40	3303-010-02	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК ОПОР И СВАЙ	Т	50,6250	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	9,1125
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	10,125
40.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	5,0625
41	310-1085 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 85 КМ	Т	52,8150	
41.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,427	22,552
41.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,427	22,552
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					

1	2	3	4	5	6
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		597,4073
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		192,5579
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		23,6668
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		54
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		22,552
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,3803
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		3,7757
8	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч		0,3285
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		8,64
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		5,0625
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		4,284
12	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		27,6925
13	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		13,86
14	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч		2,2234
15	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч		10,0452
16	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		29,8597
17	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		15,1276
18	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		17,3339
19	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		29,2085
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
20		БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,1071
21		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т		0,019
22		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ПТГ		2
23		РАМА ПОД РАЗЪЕДНИТЕЛЬ М5-М	ПТГ		3
24		ГАЙКА М-16	КГ		10
25		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ПТГ		9
26		ТРАВЕРС М-1	К-Т		34
27		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		27
28		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ПТГ		236
29		КОЛПАЧОК К-6	ПТГ		236
30		Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ПТГ		45
31		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,007983
32		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,665
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
33		ПРОВОД АС-50/8	Т		0,89237
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
34		РАЗЪЕДНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Т		2

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ  
РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 4**

**НА УСТАНОВКУ 2ГКТП-630**

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	201,066210		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	39,366697		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>201,066</b>		
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,410246	72437,00	29717,02
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	20,980000	27709,00	581334,82
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,471296	167529,00	78955,75
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,159936	126545,00	20239,10
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,750805	161885,00	121544,04
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	21,479680	161885,00	3477238,00
7	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,664000	3164,00	2100,90
8	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,003197	1000,00	3,20
9	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,477720	4656,00	11536,26
10	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	1,098090	76961,00	84510,10
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,937148		
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	9,500000		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>				<b>4407179,18</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	ГРАВИЙ	МЗ	2,884000	22970,00	66245,48
2	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000078	15400000,00	1197,50
3	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3- 6,5 ММ	Т	0,000121	8652174,00	1046,57
4	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,001860	15200000,00	28272,00
5	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,539600	15200,00	8201,92
6	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	0,193536	141118,00	27311,41
	<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>				<b>132274,88</b>
<i>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</i>					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,016600	6375000,00	105825,00
2	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	МЗ	0,432000	498069,00	215165,81
3	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,113300	6800000,00	770440,00

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (РЕДАКЦИЯ 2020.2)Э6210

1	2	3	4	5	6
4	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,124000	6800000,00	843200,00
5	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т	0,005000	8075000,00	40375,00
6	ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФСБ 24,4,6	ШТ	8,000000	335707,00	2685656,00
	<b>ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>				<b>4660661,81</b>
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-630 КВА С АСКУЭ	К-Т	1,000000	352796000,00	352796000,00
	<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>				<b>352796000,00</b>

СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУРКАТСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "АРДАХШОН"  
(наименование стройки)

Форма N 5

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3**  
(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА 2ХГКТП-630 10-6/0,4, ОСНОВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ ТП КСЗ ТЕМИРЙУЛЧИ. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ.ОТ П/СТ 110/10КВ "ИПОНЧ" Ф. "КУКОНБОЙ".  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-11-1064-ГЧ Л.001,012

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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 ЗАЕМЛЯЮЩИЕ 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 КОТЛОНАВОВ 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	ПРИВАЗ ГРАВИА	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	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	44,8	0,193536
10		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	МЗ	0,4320	
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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
<b>13</b>	<b>12-02-002-02 ШНК ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1660</b>	
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
<b>14</b>	<b>12-02-002-03 ШНК ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1660</b>	
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
<b>15</b>		<b>БИТУМ НЕФТЯНОЙ</b>	<b>Т</b>		<b>0,0166</b>
<b>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</b>					
<b>16</b>	<b>33-04-015-01 ШНК</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ</b>	<b>10М</b>		<b>18,4000</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	33,12
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	1,84
16.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	9,2
<b>17</b>		<b>СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,1133</b>
<b>18</b>	<b>33-03-004-02 ШНК</b>	<b>ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ, НА ГЛУБИНУ ДО 3 М</b>	<b>ШТ</b>		<b>62,0000</b>
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,68	42,16
18.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,19	11,78
18.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00003	0,00186
<b>19</b>		<b>СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,1240</b>
<b>20</b>	<b>08-02-472-02 ШНК ДОП. 8</b>	<b>ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2</b>	<b>100М</b>		<b>0,0440</b>
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	0,7304
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,01936
20.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,00968
20.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	0,13772
20.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,0396
<b>21</b>		<b>СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4</b>	<b>Т</b>		<b>0,0050</b>
<b>22</b>		<b>КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-630 КВА С АСКУЭ</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		201,0662
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		39,3667
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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		20,98
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		21,4797
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		2,4777
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
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
15	9249	ГРАВИЙ	МЗ		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		0,00186
19	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		0,5396
20	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2		0,193536
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21		БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0166
22		ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФСБ 24,4,6	ШТ		8
23		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т		0,005
24		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т		0,124
25		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		0,1133
26		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	МЗ		0,432
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
27		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-630 КВА С АСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ

ШИШКИН