

«Утверждаю»

Директор по эксплуатации и
техническим вопросам
АО «Ферганское ПТЭС»

А.Нуралиев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

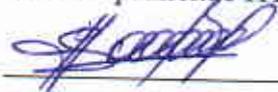
на строительство внешнего электроснабжения «Молодежные
промышленные и предпринимательские зоны» по протоколу КМ-159 от
02.11.2021 г. и ПП-271 от 06.06.2022г.
в Ферганской области, Ташлакском районе,
МФЙ Канжирга. МППЗ «Келажак-1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi»
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 2,828 км;из них -АС-50мм2 -2,800 км -АПВПу-1х150 мм2 -0,028 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 Ташлакском 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, ВЛН-0.4кВ должна предусматривать оперативную подчиненность ОДС АО «Fargona hududiy elektr tarmoqlari korxonasi».
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 korxonasi» - 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

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

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 21-12-2021 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 28732

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Toshloq tumani, "Kelajak-1" MPPZ 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 Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 28648

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 02.11.2021 yildagi VM -159-sonli qarori.
- 1.2. Toshloq tumani xokimining 117-11-160-Q/21-sonli 18.11.2021 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 1730-1730227-33745-sonli 16.12.2021 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	- 8 ball.
Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra	- II (ikkinchi).
Standart yuklar:	
A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m ²)
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m ²)
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

6 kV EUT bo'yicha :

Ob'ektni asosiy elektr ta'minoti "Farg'ona NQIZ" MCHJning tasarrufidagi 110/6 kVli GPP podstansiyasidan ta'minlanayotgan 6 kVli 39-sonli tarqatish qurilmasi (RP)ning 1-shinalar tizimidan chiquvchi "Kelajak-2" kichik sanoat zonasining tashqi elektr ta'minotini uchun qurilayotgan loyihaviy tarmoqdan, SV-110-3,5 rusumli temir-beton tayanchlar o'rnatilib uzunligi L=1,400 metr AS-50 mm² rusumli simli havo tarmog'i qurilishi xamda L=13 metr bo'lgan uchta APvPu-1x120mm² rusumli kabel tarmog'ini yotqizilishi loyihalashtirilgan.

Ob'ektni zahira elektr ta'minoti uchun "Farg'ona NQIZ" MCHJning tasarrufidagi 110/6 kVli GPP podstansiyasidan ta'minlanayotgan 6 kVli 39-sonli tarqatish qurilmasi (RP)ning 2-shinalar tizimidan chiquvchi "Kelajak-2" kichik sanoat zonasining tashqi elektr ta'minotini uchun qurilayotgan loyihaviy tarmoqdan, SV-110-3,5 rusumli temir-beton tayanchlar o'rnatilib uzunligi L=1,400 metr AS-50 mm² rusumli simli havo tarmog'i qurilishi xamda L=15 metr bo'lgan uchta APvPu-1x120mm² rusumli kabel tarmog'ini yotqizilishi loyihalashtirilgan.

6/0,4 kV transformator punkti bo'yicha :

Yuklama markaziga 2GKTP turidagi kuchlanishi 6/0,4 kVli quvvati 2x1000 kVA bo'lgan kuch transformatorli 1(*bir*) dona komplektdagi transformator punkti qurilishi va bu GKTP qurilmasini FBS 24.4.6 rusumli fundament bloklarni 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 xam xizmat qiladi.

Ob'ektning ichki elektr qurilmalarini elektr ta'minoti loyihalari alohida ishchi loyiha qilib tayyorlanadi.

Loyixalanayotgan ob'ektning quvvati 700 kVt.

Reaktiv quvvat kompensatsiyasini xisoblash.

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

Reaktiv quvvat kompensatsiyasi qurilmalari, ob'ektlarni ichki elektr qurilmalari elektr tahminoti loyihalarini bajarishda ko'rib chiqilishi nazarda tutilgan.

Kuchlanishni sozlash.

Loyihalashtirilayotgan transformator punktini "Farg'ona NQIZ" MCHJning tasarrufidagi 110/6 kVli GPP podstansiyasidan ta'minlanayotgan 6 kVli 39-sonli tarqatish qurilmasi(RP)dan chiquvchi uzatmalardan 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

antsapfning tanlangan holati, iste'molchining kuchlanishini belgilangan me'yor doirasida o'zgarishini ta'minlaydi.

Elektr tahminoti ishonchliligi.

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

O'ta kuchlanishdan ximoya.

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 "ventelg' razryadnik"lar orqali amalga oshiriladi va bu "ventelg' razryadnik"lar TPning komplektiga kiradi.

Ximoya yerlagichi.

"Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE-2011)ga muvofiq 6/0,4 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.

Erlagich 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 xamma 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 (dvoynoe kreplenie) holatda mahkamlanishi shart.

Loyihalana yotgan tarmoqdagi temir-beton tayanchlarni elektr xavfsizligini tahminlash maqsadida "Elektr qurilmalarning tuzilish qoidalari" (PUE-2011) talablariga muvofiq yerlanishi lozim.

Rele himoyasi va qisqa tutashuv toklarining hisob-kitoblari.

Ushbu ishchi loyihada "Farg'ona NQIZ" MCHJning tasarrufidagi 110/6 kVli GPP podstansiyasidan ta'minlanayotgan 6 kVli 39-sonli tarqatish qurilmasi(RP)dan chiquvchi uzatmalar 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. Loyihalana yotgan 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 1899-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning 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 (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 15,39% buyurtmachi xati asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 830 623,561 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 679 036,378 ming so'm
QQS 15%	- 101 855,457 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 780 891,834 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 32 687,761 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 813 579,595 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 17 043,966 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, Toshloq tumani, "Kelajak-1" MPPZ 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: TASHTEMIROVA 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 ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КАНЖИРГА"**

**2021-12-1111- 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	10
9. Ведомость потребных ресурсов №3	12
10. Локальная ресурсная ведомость №3	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

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

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

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

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

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

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час, 1475 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:

$S_m = S_{m1} + S_{m2} + S_{m3} + \dots + S_{mp}$, где:

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

$S_{mp} = N \times C_{cp}$, 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 ИКСЕЗ 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 после заключения госэкспертизы № 28732 от 21-12 2021 г. составляет

813 579 595 сум

Составил:



Шишкин

Структура прямых и прочих затрат

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

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	31 289 947
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали	105 595 608
2.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
2.2	Транспортные расходы -5%	5 279 780
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	75 197 359
3.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
3.2	Транспортные расходы -1,5%	1 127 960
4	Затраты на конструкции заводского изготовления	-
4.1	Заготовительно-складские расходы- 2%	-
4.2	Транспортные расходы -5%	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	395 650 000
5.1	Заготовительно-складские расходы- 1,2%	-
5.2	Транспортные расходы -2%	7 913 000
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	16 397 053
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	1 475
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	1 967 646
8	Итого прямых затрат	640 418 354
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 15,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС РУз и письма №01-22-9\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	36 452 039
10	Прочие затраты и расходы заказчика	
10.1	АПЗ часть 1 и 2	828 900
10.2	Разработка проекта ЗВОС	2 025 000
10.3	Экспертиза ЗВОС	2 025 000
10.4	Разработка РП	17 936 746
10.5	Авторский надзор 0,08 % от СМР	-
10.6	Экспертиза РП	931 500
10.7	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
10.8	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	473 711
	Тапография и геология	
10.9	На общую площадь	-
10.10	Электроснабжение	8 466 904
11	Итого затраты заказчика	32 687 761
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	2 165 985
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	679 036 378
15	НДС- 15%	101 855 457
16	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС	780 891 834
17	Итого затраты заказчика	32 687 761
18	ИТОГО рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	813 579 595

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 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КАНЖИРГА"

№ п/п	Наименование объекта	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Коэффициент риска сум	Всего
		Строительные машины и механизмы, сум	Строительные материалы и изделия, сум	Заготовит. складские и транспортные расходы 7%, сум	Кабельно-проводниковая продукция сум	Заготовит. складские и транспортные расходы 2,5%, сум	Конструкция заводского изготовления, сум	Заготовит. складские и транспортные расходы 7%, сум	Оборудование сум	Заготовит. складские и транспортные расходы 3,2%, сум	Затраты пром. работ в строительстве, чел/час	Основная зарплата сум	Начисление на контракт 12%, сум	Итого прямые затрат. сум	Затраты возмездия 15,8%, сум	Затраты на страхование стр. объектов, сум		
1	2				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 КВ	6 157 200,66	2 529 107,12	126 455,36	11 674 500	175 117,50	0,00	0,00	0,00	0,00	208,32	2 315 442,77	277 853,13	23 255 676,5	3 579 048,62	85 871,12	0,00	26 920 596,28
3	СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 КВ	20 725 206,90	98 028 843,00	4 901 442,15	63 522 858,64	952 842,88	0,00	0,00	4 250 000,00	85 000,00	1 064,39	11 830 577,77	1 419 669,33	205 716 440,67	30 992 603,72	757 468,94	0,00	237 466 513,33
5	УСТАНОВКА ЗЛКТП 1000 2шт. КВА	4 407 539,61	5 037 657,98	251 882,90	0,00	0,00	0,00	0,00	391 400 000	7 828 000,00	202,52	2 251 031,98	270 123,84	411 446 236,32	1 880 386,57	1 322 645,19	0,00	414 649 268,08
	Итого	31 289 947	105 595 608	5 279 780	75 197 359	1 127 960	0	0	395 650 000	7 913 000	1 475	16 397 053	1 967 646	640 418 354	36 452 039	2 165 985	0	679 036 378

Начальник ОППСД :
Руководитель проектной группы ОППСД :
Составил инженер ОППСД:

Солиев И.
Абдурахимов А.
Шишкин В.

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-6 КВ

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<u>Ресурсы по нормам ШНК</u>					
<u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	208,318976		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	87,129000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	208,319		
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</u>					
1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,391840	89127,00	34923,52
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	4,420400	161885,00	715596,45
4	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,704400	23597,00	158203,73
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,002040		
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,420400		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				6157200,66
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>					
1	КИРПИЧ М-75	ШТ	224,000000	1000,00	224000,00
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	1,960000	80922,00	158607,12
5	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1,000000	178500,00	178500,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				2529107,12
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х120/16-6	КМ	0,181000	6450000,00	11674500,00
	ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОУВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯМ				11674500,00

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

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО КЛ-6 КВ, ОСНОВНОЙ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ЩИТА№1. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ЩИТА№2.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-12-1111 ГЧ 2/9

№ 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 ВОДOPPOBODНЫХ 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	ПТ	1,0000	
3	01-02-057-02 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0784	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	12,0736
4	01-02-061-01 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ КАБЕЛЯ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0196	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	1,7346
5	01-02-061-01 ШНК	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0588	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	5,2038
6	01-02-060-01 ШНК	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ НЕУПЛОТНЕННОГО ГРУНТА И СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100М3	0,0196	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,56	1,0498
7	310-1015 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	3,1000	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1264	0,39184
7.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1264	0,39184
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
8	08-02-142-01 ШНКМ	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,2800	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,63	1,8564
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	2,7944
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,99	1,3972
8.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,99	1,3972
9	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	0,8400	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	11,308
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,34	3,6456
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,4704
9.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	2,7048
9.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,4704
10	08-02-148-02 ШНКМ	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 ШНКМ	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 ШНКМ	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М	0,2800	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,51	1,8228
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,48	2,3744
12.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,24	1,1872

1	2	3	4	5	6
12.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,24	1,1872
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 1ПКВТ-10-70/120	ШТ	6,0000	
15		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКНТ-10-70/120	К-Т	2,0000	
16		ПЕСОК	МЗ	1,9600	
17		КИРПИЧ М-75	ШТ	224,0000	
18		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х120/16-6	КМ	0,1810	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		208,319
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		87,129
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,39184
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		4,4204
6	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		6,7044
7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,00204
8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		4,4204
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
9		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКВТ-10-70/120	ШТ		6
10		ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		1
11		КИРПИЧ М-75	ШТ		224
12		ПЕСОК	МЗ		1,96
13		МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ 1ПКНТ-10-70/120	К-Т		2
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
14		КАБЕЛЬ АПВПУ-1Х120/16-6	КМ		0,181

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-6 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	1064,390171		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	300,838373		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1064,39		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	57,444000	86140,00	4948226,16
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	90,000000	27709,00	2493810,00
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	1,028500	167529,00	172303,58
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,114032	126545,00	520610,18
5	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	6,880128	76681,00	527575,10
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,544500	90070,00	49043,12
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	14,400000	161885,00	2331144,00
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,121000	161885,00	19588,09
9	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	7,800000	3164,00	24679,20
10	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	49,901000	68215,00	3403996,72
11	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	23,200000	3373,00	78253,60
12	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4,012320	9360,00	37555,32
13	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	18,126160	7674,00	139100,15
14	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	53,431080	68215,00	3644801,12
15	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,565776	862,00	23761,70
16	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	30,025063	76961,00	2310758,89
17	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	52,872820		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				20725206,90

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,195000	6375000,00	1243125,00
2	ГАЙКА М-16	КГ	14,300000	30500,00	436150,00
3	Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	82,000000	805517,00	66052394,00
4	ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	190,000000	14025,00	2664750,00

1	2	3	4	5	6
5	РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,000000	98831,00	197662,00
6	РАМА ПОД РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,000000	225822,00	451644,00
7	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,109000	6800000,00	7541200,00
8	ТРАВЕРС М-1	К-Т	70,000000	120388,00	8427160,00
9	ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	40,000000	213130,00	8525200,00
10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т	0,019000	22800000,00	433200,00
11	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	22,000000	62259,00	1369698,00
12	ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,013300	15200000,00	202160,00
13	КОЛПАЧКИ К-6	ШТ	190,000000	2550,00	484500,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					98028843,00
<u>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>					
1	ПРОВОД АС-50/8	Т	1,721000	36910435,00	63522858,64
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯМ					63522858,64
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	РАЗЪЕДЕНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРНЗ10-УХЛ1	К-Т	2,000000	2125000,00	4250000,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					4250000,00

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

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

(локальная ресурсная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-6 КВ, ОСНОВНОЙ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ПЦИНА№1. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ПЦИНА№2.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-12-1111 ГЧ 2/9

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
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 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,1886	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,432	2,9105
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70,512	13,2986
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	70,512	13,2986
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	0,1886	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,12	1,72
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,12	1,72
3	01-02-005-01 ШНК	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	1,8860	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,036	28,3579
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,648	6,8801
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,648	6,8801
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,616	27,5658
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 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000МЗ	0,3150	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	16,7265
4.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53,1	16,7265
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	0,3150	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	2,394
5.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	2,394
УСТАНОВКА ОПОР					
6	12-02-002-02 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	1,9500	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	58,305
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,73
6.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,9
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,4875
7	12-02-002-03 ШНК ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,9500	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	39,975
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,5655
7.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,9
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,273
8		БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,1950	
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	40,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,55	142
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	38,8
9.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,51	20,4
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	7,6

1	2	3	4	5	6
28		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,0000	
29		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,0000	
30		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т	0,0190	
ПРОВОД					
31	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	2,8000	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,94	137,032
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,64	46,592
31.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	6,63	18,564
31.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	21,168
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,45	6,86
32	33-04-009-10 ШНК	ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ ВЛ К НОРМЕ 33-04-009-2	ОПОРА	72,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,74	125,28
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	45,36
32.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,54	38,88
32.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	6,48
33		ПРОВОД АС-50/8	Т	1,7210	
АВТОПЕРЕВОЗКИ					
34	3303-009-01	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	92,6500	
34.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	12,0445
34.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	3,706
34.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,18	16,677
34.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,09	8,3385
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	3,706
35	3303-009-02	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	1,7210	
35.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,37862
35.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,10326
35.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,3	0,5163
35.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,25815
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,10326
36	3303-009-03	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	0,3040	
36.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,14288
36.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,04256
36.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,64	0,19456
36.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,32	0,09728
36.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,04256
37	3303-009-04	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	1,6050	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,33	0,52965
37.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1605
37.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,46	0,7383
37.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,23	0,36915
37.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1605
38	3303-010-01	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР, ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ПРОВОДОВ И ТРОССА	Т	3,6300	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	1,452
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,5445
38.3	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,5445
39	3303-010-02	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК ОПОР И СВАЙ	Т	1,2100	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	0,2178
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,242
39.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,121
40	310-1035 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 35 КМ	Т	4,8400	
40.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2125	1,0285
40.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,2125	1,0285
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1064,3902
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		300,8384
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		57,444
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		90
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		1,0285
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		4,114
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		6,8801

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	16,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	111,36
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	36,16
10.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	16,48
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	6,4
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	2,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,96	13,92
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	4,52
11.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	1,03	2,06
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,8
12	33-04-003-03 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 ДВУМЯ 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. УА10-2	ОПОРА	2,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,17	22,34
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	7,24
12.3	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	2,18	4,36
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,22
13	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	1,8860	
13.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,5	6,601
13.2	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,5	6,601
14	33-04-016-02 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	ОПОРА	60,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	26,4
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	28,8
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	14,4
14.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,24	14,4
14.5	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,24	14,4
15	33-04-016-05 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР	ОПОРА	40,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	10
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	5,6
15.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,14	5,6
15.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,14	5,6
16	33-04-016-06 ШНК	РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ ПО ТРАССЕ МАТЕРИАЛОВ ОСНАСТКИ СЛОЖНЫХ ОПОР	ОПОРА	20,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	6
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	3,2
16.3	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,16	3,2
16.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,16	3,2
17	33-04-015-01 ШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ	10М	180,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	324
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	18
17.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,5	90
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	18
18		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	1,1090	
19		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т	0,0133	
20		Ж/Б СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ	82,0000	
21		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ	190,0000	
21		КОЛПАЧОК К-6	ШТ	190,0000	
22		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т	40,0000	
23		ТРАВЕРС М-1	К-Т	70,0000	
24		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ	22,0000	
25		ГАЙКА М-16	КГ	14,3000	
ОБОРУДОВАНИЕ					
26	33-04-030-04 ШНК	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕКТ	2,0000	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,42	14,84
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,74
26.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,74
27		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ Р.ЛНД-1-1011/630 УХ.Л1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХ.Л1	К-Т	2,0000	

1	2	3	4	5	6
28		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ	2,0000	
29		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ	2,0000	
30		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т	0,0190	
ПРОВОД					
31	33-04-009-02 ШНК	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ СВЫШЕ 35 ММ ² С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	2,8000	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,94	137,032
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,64	46,592
31.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	6,63	18,564
31.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	21,168
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,45	6,86
32	33-04-009-10 ШНК	ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ ВЛ К НОРМЕ 33-04-009-2	ОПОРА	72,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,74	125,28
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	45,36
32.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,54	38,88
32.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	6,48
33		ПРОВОД АС-50/8	Т	1,7210	
АВТОПЕРЕВОЗКИ					
34	3303-009-01	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	92,6500	
34.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	12,0445
34.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	3,706
34.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,18	16,677
34.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,09	8,3385
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	3,706
35	3303-009-02	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	1,7210	
35.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,37862
35.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,10326
35.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,3	0,5163
35.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,25815
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,10326
36	3303-009-03	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	0,3040	
36.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,14288
36.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,04256
36.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,64	0,19456
36.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,32	0,09728
36.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,04256
37	3303-009-04	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Т	1,6050	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,33	0,52965
37.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1605
37.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,46	0,7383
37.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,23	0,36915
37.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1605
38	3303-010-01	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР, ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ПРОВОДОВ И ТРОССА	Т	3,6300	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	1,452
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,5445
38.3	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,5445
39	3303-010-02	ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК ОПОР И СВАЙ	Т	1,2100	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	0,2178
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,242
39.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,121
40	310-1035 ШНК	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 35 КМ	Т	4,8400	
40.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2125	1,0285
40.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,2125	1,0285
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1064,3902
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		300,8384
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		57,444
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		90
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		1,0285
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		4,114
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М ³ /МИН	МАШ.-Ч		6,8801

1	2	3	4	5	6
8	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч		0,5445
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		14,4
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		0,121
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		7,8
12	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		49,901
13	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		23,2
14	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч		4,0123
15	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч		18,1262
16	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		53,4311
17	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		27,5658
18	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		30,0251
19	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		52,8728
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
20		БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,195
21		ТРУБА СТАЛЬНАЯ D 25	Т		0,019
22		РАМА ПОД ПРИВОД М6-М	ШТ		2
23		РАМА ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ М5-М	ШТ		2
24		ГАЙКА М-16	КГ		14,3
25		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3	ШТ		22
26		ТРАВЕРС М-1	К-Т		70
27		ТРАВЕРС ОГ-2	К-Т		40
28		ИЗОЛЯТОР ШФ-10	ШТ		190
29		КОЛПАЧОК К-6	ШТ		190
30		ЖБ СТОЙКА СВ 110-3,5	ШТ		82
31		ЭЛЕКТРОД Д 4ММ	Т		0,0133
32		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т		1,109
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
33		ПРОВОД АС-50/8	Т		1,721
ОБОРУДОВАНИЕ					
34		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-1011/630 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРН310-УХЛ1	К-Т		2

СОСТАВИЛ

ШИШКИН

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ "МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И
ПРЕДПРИНЕМТЕЛЬСКИЕ ЗОНЫ" ПО ПРОТОКОЛУ КМ-159 ОТ 02.11.2021 Г. В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ТАШЛАКСКОМ РАЙОНЕ МФЙ "КАНЖИРГА"**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

НА УСТАНОВКУ 2ГКТП-1000

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					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	202,524123		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	39,464372		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	202,524		
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,411413	72437,00	29801,51
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	0,752490	161885,00	121816,78
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	0,006394	1000,00	6,39
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	0,939956		
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	9,500000		
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ				4407539,61
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	ГРАВИЙ	МЗ	2,884000	22970,00	66245,48
2	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000156	15400000,00	2395,01
3	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3- 6,5 ММ	Т	0,000242	8652174,00	2093,13
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	0,387072	141118,00	54622,83
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ				161830,37
<i>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</i>					
1	БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т	0,016600	6375000,00	105825,00

1	2	3	4	5	6
2	МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	МЗ	0,864000	498069,00	430331,62
3	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,113300	6800000,00	770440,00
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
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					4875827,62
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-1000 КВА С АСКУЭ	К-Т	1,000000	391400000,00	391400000,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					391400000,00

Форма N 5

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

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

(локальная ресурсная смета)

на УСТАНОВКА 2ХГКТП-1000 10-6/0,4, ОСНОВНОЙ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ЩИТА№1. РЕЗЕРВНОЕ ЭЛ.ПИТ. ОТ П/СТ 110/6 ГПП, РП-39 ЩИТА№2.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2021-12-1111 ГЧ 2/9

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	01-01-004-05 ШНК	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2, ПОД ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК	1000М3	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 М3	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 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2, ПОД ЗАЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВО	1000М3	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 М3	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	1000М3	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 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000М3	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 М3	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	100М3	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	М3	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	100М3	0,0086	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	2,9158
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	0,19535
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,002333
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,00337
9.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,006394
9.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,005616
9.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000156
9.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000242
9.9	51619	ПИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М2	44,8	0,387072
10		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М-250	М3	0,8640	
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

1	2	3	4	5	6
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 ПШНКМ	ТРАНСФОРМАТОРЫ, АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ И РЕАКТОРЫ. ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ, АВТОТРАНСФОРМАТОР ИЛИ МАСЛЯНЫЙ РЕАКТОР, МАССА, Т, ДО 3	ПТГ	2,0000	
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 ПШНК 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 ПШНК 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	
ЗАЕМЛЕНИЕ					
16	33-04-015-01 ПШНК	УСТРОЙСТВО ЗАЕМЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ	10М	18,4000	
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
17		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-10 ММ	Т	0,1133	
18	33-03-004-02 ПШНК	ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЕМЛИТЕЛЕЙ ВРУЧНУЮ, НА ГЛУБИНУ ДО 3 М	ПТГ	62,0000	
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
19		СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д-12 ММ	Т	0,1240	
20	08-02-472-02 ПШНКМ ДОП. 8	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,0440	
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
21		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т	0,0050	
22		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-1000 КВА С АСКУЭ	К-Т	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		202,5241
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		39,4644
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,411413
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		0,75249
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		0,006394
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 М3	МАШ.-Ч		1,0981
13	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,939956
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		0,000156
17	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,000242
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		0,387072
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
21		БИТУМ НЕФТЯНОЙ	Т		0,0166
22		ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФСБ 24,4,6	ПТГ		8
23		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4	Т		0,005

1	2	3	4	5	6
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		0,864
ОБОРУДОВАНИЕ					
27		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПС ТИПА 2ГКТП-1000 КВА С АСКУЭ	К-Т		1

СОСТАВИЛ



ШИШКИН