

«KELISHILDI»

«TASDIQLAYMAN»



Farg'ona viloyati Qurilish  
bosh boshqarmasi boshlig'i

A. Raxmonov

\_\_\_\_\_ 2021 g.



O'zbekiston Respublikasi  
"O'zsuvtaminot" Aksiyadorlik  
Jamiyati boshqaruv raisi

S. Saifnazarov

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 g.

*Farg'ona viloyati, Uchko'prik tumani "Tojik" kichik sanoat  
zonasida suv inshooti va tarmog'ini qurish ob'yektiga*

## ***ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQUISH UCHUN TOPSHIRIQ***

Farg'ona- 2021 y.

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
1.	Buyurtmachi	"Suv ta'minoti va oqova suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Farg'ona viloyati hududiy boshqarmasi
2.	Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 2-noyabr kungi 159-son rayosat majlisi bayoni
3.	Qurilish turi	Yangi qurilish
4.	Moliyalashtirish manbasi	O'zb.Res. Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"
5.	Buyurtmachi rekviziti	Farg'ona shahar, Burxoniddin Margiloniy kuchasi 143 uy, x/r 20210000500978583001 INN 305987080, OKED 42210, MFO 00494 ATB "Sanoatqurilishbank" Farg'ona filiali
6.	Loyiha bosqichi	Ishchi loyiha
7.	Bosh loyihalash korxonasining nomi	Tanlov savdolari asosida aniqlanadi
8.	Loyiha quvvati	Loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi
9.	Loyihalanadigan inshootning asosiy ko'rsatgichlari va ro'yxati	<b>Yangi qurilish:</b> - ichimlik suv tarmog'i, uzunligi 2.0 km (uzunligi va diametri loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)
10.	Texnologik jarayonlar va uskunalarga qo'yiladigan asosiy talablar	Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin: -ulanish nuqtasi va tugallanish nuqtasi "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ tomonidan berilgan texnik shartga asosan; - loyixalarda tarmoqlar va inshootlarni gidravlik xisobini bajarish; - suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy suv xisoblagichlar ( <i>rasxodomer</i> ) o'rnatish; - polietilen quvurlarni qo'llash ( <i>zavodda ishlab chiqarilgan</i> ); - epoksid qoplamali zadvijka va qaytaruvchi klapanlar o'rnatish; - loyixani "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ va boshqa aloqador barcha tashkilotlar bilan kelishish
11.	Inshoot ish rejimi	Doimiy
12.	Tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimi	Mavjud tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimlaridan foydalanilsin
13.	Atrof-muhit muhofazasiga qo'yiladigan talablar	"Atrof-muhitga ta'sir to'g'risida ariza" loyihagini bajarish (ATTA)
14.	Rekultivasiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab	Loyihada aniqlanadi
15.	Rejalashtirilgan qurilish muddati	2021-2022 yillar
16.	Majmualarni ishga tushirish zaruriyati va ketma-ketligi	Talab etilmaydi
17.	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar	O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan qoida va yo'riqnomalarga asosan

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
18.	Maxsus qurilish sharoitlari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qurilayotgan ob'yektlardagi tuproqlarning hisoblangan seysmikligi va xususiyatlari muhandislik-geologik xulosaga muvofiq.</li> <li>- Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqishda belgilangan tartibda SHNK 4.02.00-04 ga muvofiq ish haqi va mashinalar ishlashi me'yorlariga;</li> </ul>
19.	Loyihalash uchun maxsus shartlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin:</li> <li>- Qurilishning boshlang'ich narxlari qonunchilikda belgilangan tartibda bugungi kundagi narxlar o'rganib chiqilgan xolda hisoblansin</li> <li>- Ishchi loyiha barcha xulosalar bilan birga to'liqligicha buyurtmachiga bosma shaklda rangli 3 nusxada va elektron shaklda taqdim etilsin.</li> </ul>
20.	Hisob-kitoblar varianti	Talab etilmaydi
21	Fuqaro mudofaasining muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar va favqulodda ogohlantirishlar	Farg'ona viloyati FVB talablariga binoan

**«Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi»  
UK direktori**

**Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi»  
UK Farg'ona viloyati xududiy boshqarmasi boshlig'i**

**«Farg'ona Suv Ta'minoti»  
MCHJ direktori**

  
**X. Yakubov**

  
**A. Umurzakov**

  
**M. Yuldashev**





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:17-12-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 28354**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Uchko'prik tumani "Tojik" kichik sanoat zonasida suv inshooti va tarmog'ini qurish»

**Buyurtmachi** - "FERGANA PROJECT " XK

**Bosh loyihachi** - "FERGANA PROJECT " XK

**Litsenziya** 19.12.2019y № AL-000423

**Moliyalashtirish manbai** - 'zbekiston respublikasi Moliya vazirligi xuzuridagi  
"Suv ta'minoti va oqava suv tizimini rivojlantrishi jamg'armasi"

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

**Qurilish turi** Qurilish

**Murojaat raqami:** № 27310

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 02.11.2021 yil 159-sonli Rayosat Bayoni.

1.2. Uchko'prik tumani xokimining 10.09.2021 yil 169-11-162-Q/21-sonli qarori.

1.3. O'zbekiston Respublikasi "O'zsuvta'minot" AJ boshqaruvi raisi S.Saifnazarov tasdiqlagan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i A.Raxmonov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

1.4. Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 1730-1730221-28820-sonli 23.09.2021 yilda berilgan Arxitektura Rejalashtirish Topshirig'i.

1.5. 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.

*Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish.*

Suv tamogini yul chetidan olib ketishimiz sababli ,shikastlangan va buzilgan asfalt koplamlarini va

xokazolarni tulik ta'mirlanib ,o'z xoliga keltiriladi.

#### *Asosiy texnologik yechimlar.*

Loyihaning ushbu qismida Farg'ona viloyati Uchkuprik tumanidagi Tojik MFY da diametri  $\varnothing 110$  mm, uzunligi  $L= 1024$  metr bo'lgan ichimlik suv tarmoqlari qurilishi ko'rsatilgan. Ushbu tarmok Tojik MFy xududida joylashgan mavjud diametri 110 mm kuvurdad ulanadi . Ushbu tarmoq diametri  $\varnothing 1500$  mm bo'lgan yigma temirbeton kuduklardan qurilgan TPR901-09-11-84 bo'yicha joylashtirilgan va yengin bartraf etish gidrantlar bilan jixozlangan. Suv quduqlari yer silkinishi va qulflanuvchi zulfinlar va o'lchov asboblari xisobga olingan xolda o'rnatigan. Yigma temirbeton kuduklardan tashkil topgan suv qudug'i ostiga yigma temirbeton plitalar qosqon shaklida asos quyiladi. Xo'jalik va ichimlik suvi uchun suv ta'minoti tarmog'i qurilishi tarmoqlarining chuqurligi -1,2 m.

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. O'zbekiston Respublikasi "O'zsuvta'minot" AJ boshqaruvi raisi S.Saifnazarov tasdiqlagan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i A.Raxmonov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 29.09.2021 yildagi 1577-sonli xulosasi.

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

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

6.2. Ishchi loyixa 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 loyixasi ko'rib chiqildi. (Biriktilgan 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 quydagi obyekt jami bo'lib 225022,623 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 177 098,980 ming so'm
QQS 15%	- 26 564,847 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 203 663,828 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 12 357,385 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 216 021,213 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 9001,410 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm, transport xarajatlari, va ba'zi materiallar 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 ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. « Farg'ona viloyati, Uchko'prik tumani "Tojik" kichik sanoat zonasida suv inshooti va tarmog'ini 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

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ**  
**ФАРГОНА ВИЛОЯТИ УЧКУПРИК ТУМАНИ " ТОЖИК " КИЧИК САНОАТ ЗОНАСИГА ИЧИМЛИК СУВИ**  
**ТАРМОГИ ТОРТИШ**  
**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
с учетом замечаний экспертизы

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов 7%	
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
4	Затраты на кабельно проводниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
6	Основная заработная плата рабочих строителей	
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2021 г, час</i>	<i>170,170</i>
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	<i>1 891 421</i>
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труда</i>	<i>11 114,890</i>
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	<i>1 140,311</i>
7	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	-
	<b>Итого прямых затрат</b>	
8	Прочие затраты и расходы подрядчика 15.39% от суммы прямых затрат	-
	<b>Всего прямых затрат</b>	<b>-</b>
9	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	<b>0</b>
10	Коэффициент риска 1,0 (0%)	-
	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>-</b>
	<i>Затраты на разработку ПСД</i>	
	<i>Затраты на поведения авторского надзора</i>	
	<i>Затраты на экспертизу ПСД</i>	
	<i>Затраты на работу национальной информационной системы (0,05% от итогов прямых затрат)</i>	
	<i>Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат без учета затрат на оборудование)</i>	
	<i>Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат без учета затрат на оборудование)</i>	
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	<b>-</b>
12	<b>Н Д С 15 %</b>	<b>-</b>
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС</b>	<b>-</b>
14	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>-</b>
15	<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС с затратами заказчика</b>	<b>-</b>





## УЧКУПРИК ЕШЛАР ИКТИСОДИЙ ЗОНАСИ

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

НВК,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>E4604-010-01</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ АСФАЛЬТОВЫХ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,7500</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23,78	41,615
1.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4,71	8,2425
1.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,42	16,485
<b>2</b>	<b>E0101-003-14</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000М3</b>	<b>1,0250</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,57	13,9093
2.2	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	29,5	30,2375
<b>3</b>	<b>E311-048-01</b>	<b>ПОГРУЗКА: ЛИЧНЫХ ГРУНТ</b>	<b>Т</b>	<b>83,0000</b>	
3.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,029	2,407
<b>4</b>	<b>E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2</b>	<b>100М3</b>	<b>1,0300</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	190,344
<b>5</b>	<b>E0102-57-2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1960</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	30,184

1	2	3	4	5	6
6	E2301-001-01	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО ПОД ТРУБОПРОВОДЫ</b>	<b>10М3</b>	<b>10,2500</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	104,55
6.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	3,5875
6.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	112,75
7	E0101-033-02	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,5470</b>	
7.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	4,8519
8	E0102-061-02	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>2,8800</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	279,936
9	E2201-021-03	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>1,0250</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	198,85
9.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	29,2535
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,35875
9.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	1,4247
9.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,533
9.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	12,3
9.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,451
10	С	<b>ТРУБЫ ВОДОНАПОРНЫЕ (ГЛАДКИЕ) ИЗ П/Э, НОМИНАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 110 ММ, НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6,3 ММ Д100ММ</b>	<b>М</b>	<b>824,0000</b>	
11	E2201-011-03	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0070</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	1,89
11.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17,6	0,1232
11.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	0,1155
11.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11,17	0,07819
11.5	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,39	0,00973
11.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00147
11.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	0,084
12	С	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д108Х4,0ММ</b>	<b>М</b>	<b>7,0000</b>	
13	С	<b>ФУТЛЯР СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д219Х6,0ММ Д200ММ</b>	<b>М</b>	<b>50,0000</b>	
14	E2203-006-03	<b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>ЗАДВИЖКА А</b>	<b>1,0000</b>	

1	2	3	4	5	6
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	1,4
14.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
14.3	27124	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И С НЕ ВИДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ DN-100 ДАВЛЕНИЕ PN-16 (РОССИЯ/КИТАЙ/ТУРЦИЯ)	ШТ	1	1
14.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1
14.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,0015
<b>15</b>	<b>E2203-014-03</b>	<b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>ФЛАНЕЦ</b>	<b>15,0000</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	9
15.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	6,3
15.3	62200	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДУ-100 ММ РУ-10 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ ЗСП,20,25 -70+300С	ШТ	1	15
<b>16</b>	<b>С</b>	<b>ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.100 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0000</b>	
<b>17</b>	<b>E1605-002-01</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 65 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	0,9
17.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
17.3	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
17.4	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,002
<b>18</b>	<b>С</b>	<b>ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ Д25ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>19</b>	<b>E2203-011-03</b>	<b>УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ</b>	<b>ШТ.</b>	<b>7,0000</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	12,74
19.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,14
19.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,21
19.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,42
19.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0196
19.6	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	7
<b>20</b>	<b>С</b>	<b>ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ Д100ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>21</b>	<b>E2206-001-03</b>	<b>ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>1,0240</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	52,736
21.2	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00235	0,002406
<b>22</b>	<b>E2207-004-02 ДОП. 2</b>	<b>УСТАНОВКА КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ С УСТАНОВКОЙ ЧУГУННОГО ЛЮКА</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,37	170,59
22.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,82	12,74
22.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,69	4,83

1	2	3	4	5	6
22.4	12106	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-200	МЗ	0,008	0,056
23	С	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1), ГОСТ 8020-90, СЕРИИ 3.900 (РАЗМЕРЫ - Д. 840)	ШТ	7,0000	
24	С	ПЛИТЫ ДНИЩА ДЛЯ КОЛЕЦ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПН15 (КЦД-15), ГОСТ 8020-90, СЕРИИ 3-900 (РАЗМЕРЫ - Д. 2000)	ШТ	7,0000	
25	С	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ КС 15-6, ГОСТ 8020-90, СЕРИИ 3-900 (РАЗМЕРЫ - Д. 1500)	ШТ	7,0000	
26	С	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ КС 15-9, ГОСТ 8020-90, СЕРИИ 3-900 (РАЗМЕРЫ - Д. 1500)	ШТ	7,0000	
27	С	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ КОЛЕЦ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 1ПП15-2 (КЦП 1-15-2), ГОСТ 8020-90, СЕРИИ 3-900 (РАЗМЕРЫ - Д. 1680)	ШТ	7,0000	
28	С	ЛЮК ЧУГУННЫЙ С ЛОГОТИПОМ "УЗСУВТАЪМИНОТ"	ШТ	7,0000	
29	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖБ КОЛОДЦОВ	100М2	0,9500	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	28,405
29.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,95
29.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1,9
29.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,2375
29.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,2318
30	Е2713-004-01 ДОП. 6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИП Б МАРКИ II АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502	1000М2	0,1750	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,48	1,309
30.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	1,87	0,32725
30.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,39	0,06825
30.4	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	16,88	2,954
30.5	3100	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК "VOGELE" "SUPER 1502"	МАШ.-Ч	1,87	0,32725
30.6	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	102	17,85
31	Е2713-005-01 ДОП. 6 К=12	ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЦЕНКИ Е2713-004-1 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ	1000М2	0,1750	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,16	1,953
31.2	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	153,6	26,88