

“XORAZM YO`L KO`PRIK QURILISH”  
MAS`ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

КУШКУПИР ТУМАНИ АРАБЛАР МАХАЛЛАСИ ТАРОНА  
КУЧАСИ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,187 КМ.

СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Директор:



Н. Саидов

Урганч ш. 2022 й.



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

Хоразм вилояти

Xorazm viloyati 220100, Urganch shahar, P.Maxmud ko'chasi,46 uy. Tel: +998904387766, E-mail:  
irada13@inbox.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Bekchanova Nellya Axatovna

Sana:29-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 58990**

**Obyekt nomi** ««Xorazm viloyati Qo'shko'pir tumani Arablar mahallasi Tarona ko'chasi yo'lini joriy ta'mirlash» (1,187km) loyihaning smeta qismi bo'yicha »

**Buyurtmachi** - Qo'shko'pir tumani obodonlashtirish boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - «Xorazm yo'l ko'priq qurilish» MChJ

**Litsenziya** 30.09.2020yildagi AL-001388 sonli litsenziya

**Moliyalashtirish manbai** - budget

**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijasida

**Qurilish turi** joriy tamirlash

**Murojaat raqami:** № 56339

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Loyiha topshirig'i, nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Smeta xujjati, narxlar kelishuvi bayonnomasi, nuqsonlar dalolatnomasi.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Smeta xujjatlariga asosan quyidagi ishlar bajariladi: yo'l qoplamasini ta'mirlash.

Ob'ektning joriy narxlardagi narxi R.Uz qurilish sanoati (Toshkent-2021 yilning 3-choragi) foydalanadigan moddiy-texnik resurslarning joriy narxlari Katalogi, birja bahosi va bozor sharoitlari, baholar kelishish bayonnomasi yordamida resurs usuli bilan aniqlanadi.

Buyurtmachining 18.08.2022 yildagi 327-sonli xatiga ko'ra ob'ektning taxminiy narxini aniqlashda quyidagi narx parametrlari qabul qilingan:

- o'rtacha soatlik ish haqi miqdori - 16803,83 so'm kishi/soat (shu jumladan, ijtimoiy sug'urta bo'yicha chegirmalar - 12%);

- pudratchining boshqa xarajatlari - 15,51%;

- buyurtmachi boshqa xarajatlari - 28000,000ming.so'm;

- ob'ektni sug'urta qilish xarajatlari – 0,32%;
- tavakkalchilik koeffitsienti – 1,0.

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

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

Smeta xujjatlari buyurtmachi bilan kelishildi.

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

1 Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar ekspertizadan o'tkazilmaydi.

2. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalarining izohlariga muvofiq ishchi loyihasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra ob'ektning umumiy qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 1042690,283ming.so'm miqdorida e'lon qilingan ishlar qiymati 12397,273ming.so'mga kamaytirilib, 1030293,011ming.so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- mashina va mexanizmlar – 9302,961ming.so'm.
- pudratchining boshqa xarajatlari – 1442,888ming.so'm.
- ob'ekt sug'urtasi – 34,387ming.so'm.
- QQS – 1617,037ming.so'm.

3. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

4. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Qurilish sohasiga axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori 2019 yil 20 sentabrdagi 4464-sonli qaroriga muvofiq buyurtmach boshqa harajatlari tarkibiga qurilish qiymatidan 0,05% to'lovi "Shaffof qurilish" MAT hisobiga o'tkazilishi 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».

6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi "Kapital qurilish sohasida

buyurtmachi xizmati faoliyatini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorining 3-bob 7 p. 9,10,11,12 va 9-bob 4 ustunlarga muvofiq ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflarni bartaraf etilishi va sifatini nazorat qilish (boshlang'ich hujjatlarni to'g'riligini ta'minlashda) mas'uliyati Buyurtmachiga va qabul qilingan loyiha yechimlar, smeta me'yorlariga muvofiqligi mas'uliyati Loyiha muallifiga yuklatilgan.

## 7. Xulosalar.

6.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «Xorazm viloyati Qo'shko'pir tumani Arablar mahallasi Tarona ko'chasi yo'lini joriy ta'mirlash» (1,187km) loyihaning smeta qismi ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflar inobatga olgan holda, buyurtmachi qabul qilgan ish hajmi va qiymatni belgilovchi parametrlarning chegaraviy harajatlarga quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlarga muvofiqligini tasdiqlagan taqdirda ko'rib chiqqan holda tasdiqlash uchun tavsiya etiladi:

Ko'rsatkichlar nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	
		Taqdim etilgan	Tavsiya etilgan
Qurilishning QQSsiz joriy narhi	ming.so'm	882 339,377	871 559,140
Qurilishning QQS bilan joriy narhi (15%)	ming.so'm	1 014 690,283	1 002 293,011
Buyurtmachi boshqa harajatlari (fakt.)	ming.so'm	28 000,000	28 000,000
Qurilishning QQS va buyurtmachi harajatlari bilan joriy narhi	ming.so'm	1 042 690,283	1 030 293,011

6.2. Ko'rsatilgan narh shartnoma tuzish uchun asos emas.

6.3. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli, 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

6.4. Buyurtmachi ekspertizaning kamchiliklar va takliflari bo'yicha tuzatilgan loyiha-smeta hujjatlarini bosh pudratchi tashkilotga o'tkazilishini ta'minlaydi.

**Bosh mutaxassis:** MATYAKUBOV SHIXNAZAR KURAMBAEVICH

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЗАТРАТ

№	Наименование смет	Строительные материалы (тыс.сум)	Трудозатраты (тыс.сум)	Эксплуатация машин и механизмов	Прямые затраты (тыс.сум)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	КУШКУПИР ТУМАНИ АРАБЛАР МАХАЛЛАСИ ТАРОНА КУЧАСИ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,187 КМ.	490415,279	11458,263	250250,990	752124,532
		<b>490 415,279</b>	<b>11 458,263</b>	<b>250 250,990</b>	<b>752 124,532</b>

Составил:



## СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

в текущих ценах по объекту:

**КУШКУПИР ТУМАНИ АРАБЛАР МАХАЛЛАСИ ТАРОНА КУЧАСИ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ-1,187 КМ.**

(в текущих ценах)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум.)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Затраты на основную заработную плату	11 458,263
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	490 415,279
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	250 250,990
	Итого:	752 124,532
5	Прочие затраты и расходы подрядчика <b>15,51%</b>	116 654,515
	Итого:	868 779,047
6	Страхование объекта 0,32%	2 780,093
	Итого:	871 559,140
7	НДС 15%	130 733,871
	Итого:	1 002 293,011
8	Затраты заказчика факт	28 000,000
9	<b>Всего по сводной смете</b>	<b>1 030 293,011</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ



## *Асосий тушунча*

---

Кўшкўпир тумани Араблар МФЙ Тарона кўчаси ички хўжалик йўлини жорий таъмирлаш-1,187 км.ишчи лойиха сметаси “Кўшкўпир Тумани Ободонлаштириш Бошкармаси ” хатига ва 2022 йил иш режасига асосан тузилди.

Смета хужжатлари Вазирлар Махкамасининг 11.06.2003 й. «Марказлашган жамғармалар ҳисобидан амалга ошириладиган инвестиция лойиҳаларини тадбиқ қилишда жорий шартнома баҳоларига ўтиш тўғрисида» ги № 261 – сонли қарорига асосан Ўзбекистон Республикаси давлат архитектура қурилиш қўмитаси томонидан ишлаб чиқилган методик қўлланмалар бўйича тузилди.

Қурилиш материаллари баҳолари, машина ва механизмлар харажатлари ва иш ҳақи миқдори Буюртмачи ва Пудратчи уртасида тузилган нархлар келишув баённомасига асосан шакллантирилди.

Сметалар қурилиш ишлари ҳажми жадваллари бўйича ABC-4UZ дастури қўлланилиб ҳисобланди.

Пудрат ташкилоти қўшимча ва бошқа харажатларни ҳисобга олиш **15,51 %** қилиб қабул қилинди.

Қурилиш баҳоларининг ошиши индекси 1,0 қилиб қабул қилинди.

Тузди:



Наименование стройки - КУШКУПИР ТУМАН ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Объект номер -

### ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

на КУШКУПИР ТУМАНИ АРАБЛАР МАХАЛЛАСИ ТАРОНА КУЧАСИ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,187 КМ.

Наименование объекта -

Основание: ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. УЧАСТКА ПК0+00 ДАН 5+40 ГАЧА</b>					
1	Е0101-197-08 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА	0,1710	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,11	1,55781
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	4,40496
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
1.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	3,36186
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					

1	2	3	4	5	6
2	E310-1005 ШНК4.04.06-14 P.3.T.7 K=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	T	257,0000	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	7,71951
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	7,71951
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
3	E0101-182-02 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000M3	0,1710	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,06	1,54926
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
3.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,01881
3.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	7,57	1,29447
3.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,23598
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
3.5	9219	ВОДА	M3	4	0,684
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
4	E0101-182-08 ДОП. 4 K=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2	1000M3	0,1710	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	1,1799
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
4.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6,9	1,1799
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
5	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000M3	0,1710	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	2,37861
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	2,37861
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
5.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	2,37861
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
5.4	9219	ВОДА	M3	100	17,1
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
6	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ(УСТРОЙСТВО КОРЫТО И ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН), ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	2,8200	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	3,102
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			

1	2	3	4	5	6
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	1,2126
6.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	1,8894
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
7	E2714-036-02	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000 М2	0,1800	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,23	2,5614
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,37	0,4266
7.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,25	1,305
7.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	3,42	0,6156
7.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,19	0,2142
7.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	0,2142
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
7.7	9219	ВОДА	М3	31	5,58
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ(ГОСТ 25607)	1000М2	2,5380	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	105,581
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	49,973
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	5,88816
8.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	3,62934
8.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	10,38
8.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	2,33496
8.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	12,715
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
8.8	9219	ВОДА	М3	10,5	26,649
8.9	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	152	385,776
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

1	2	3	4	5	6
9	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИ Я	2,5380	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	8,3754
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
9.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,5	3,807
9.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1,8	4,5684
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
9.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	76,002	192,893
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
10	E2704-006-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 [700] ДО 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ (ГОСТ 8267)	1000М2	2,5380	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	83,754
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	94,845
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,91368
10.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	5,9643
10.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	21,598
10.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	48,222
10.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	6,5988
10.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	1,44666
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
10.9	9219	ВОДА	М3	30	76,14
10.10	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	38,07
10.11	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	479,682
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
11	E2704-006-04 К=3	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-006-1 ПО 27-04-006-3	1000М2	2,5380	

1	2	3	4	5	6
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	19,111
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
11.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	6,54804
11.3	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	6,24348
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
11.4	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	95,9364
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>12</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>1,2150</b>	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,7047
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
12.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,35235
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
12.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	1,25145
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>13</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>2,4300</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	40,4109
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	22,7934
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
13.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	3,4992
13.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,5832
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,215
13.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,2916
13.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	3,4992
13.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	7,4844
13.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	3,3291
13.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	3,7665
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
13.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	234,738
13.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	2,187
13.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,026244
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			

1	2	3	4	5	6
14	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	2,4300	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,8188
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,7496
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
14.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,8748
14.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,1458
14.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0729
14.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,8748
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
14.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	58,8546
14.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,006804
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
15	E2709-008-01	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ	100ШТ	0,0800	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3:1)	ЧЕЛ.-Ч	320	25,6
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,53	1,1624
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,52	0,1216
15.4	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	11	0,88
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
15.5	30303	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,048	0,00384
15.6	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	Т	0,00562	0,00045
15.7	31507	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4А	Т	0,00338	0,00027
15.8	41610	СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	100	8
15.9	930549	НАСАДКА	ШТ	100	8
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
16	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	100М3	0,0045	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	180	0,8064
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,081222
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
16.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,21504
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			

1	2	3	4	5	6
16.4	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,000896
16.5	22176	БЕТОН КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	0,45696
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
17	C111-1652	ЗНАК ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПЛЕНКОЙ, ПОКРЫВАЮЩЕЙ ВСЕ ПОЛЕ ЗНАКА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, N 1.31	100ШТ	0,0800	
18	E0601-015-01	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ ДЛИНОЙ ДО 1 М 10X150	Т	0,0315	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	315,01	9,93416
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,62	0,019552
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
18.3	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	1	0,031536
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
19	1111	СУНЬИЙ НОТЕКИСЛИК (ЛЕЖАЧИЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ)	П.М.	18,0000	
20	E68-066-04 ДОП. 5	РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫСОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ КРЫШЕК КОЛОДЦЕВ С ПОДЪЕМОМ НА ВЫСОТУ ДО 18 СМ С РАЗБОРКОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ: ОТБойНЫМИ МОЛОТКАМИ	КОЛОДЕЦ	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,76	5,76
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,59
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
20.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,45	0,45
20.4	1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,9	0,9
20.5	3188	ДИСКОВАЯ ПИЛА МАРКИ "PARTNER 1250 ACTIVE"	МАШ.-Ч	0,49	0,49
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
20.6	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	МЗ	0,015	0,015
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			СУМ		
<b>РАЗДЕЛ 2. УЧАСТКА ПК0+00 ДАН 4+20 ГАЧА</b>					
21	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1850	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	28,49
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
22	E2301-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ТРУБЫ ИЗ ЩЕБНЯ Н-20 СМ	10МЗ	0,1600	

1	2	3	4	5	6
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,2	1,632
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,0816
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
22.3	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	12,5	2
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
23	E2201-001-08 ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ С ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0150	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	693	10,395
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	85,22	1,2783
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	2,25	0,03375
23.4	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	70,56	1,0584
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
23.5	9219	ВОДА	МЗ	392	5,88
23.6	39653	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 500 ММ	М	1008	15,12
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
24	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1590	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	15,4548
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
25	E0101-197-08 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА	0,5560	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,11	5,06516
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	14,323
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
25.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	10,931
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					

1	2	3	4	5	6
26	E310-1005 ШНК4.04.06-14 P.3.T.7 K=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	834,0000	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	25,051
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
26.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	25,051
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
27	E0101-182-02 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000М3	0,5560	
27.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,06	5,03736
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
27.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,06116
27.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	7,57	4,20892
27.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,76728
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
27.5	9219	ВОДА	М3	4	2,224
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
28	E0101-182-08 ДОП. 4 K=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2	1000М3	0,5560	
28.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	3,8364
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
28.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6,9	3,8364
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
29	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,5560	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	7,73396
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	7,73396
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
29.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	7,73396
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
29.4	9219	ВОДА	М3	100	55,6
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
30	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ(УСТРОЙСТВО КОРЫТО И ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН), ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,7800	
30.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,858
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			

1	2	3	4	5	6
30.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,3354
30.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,5226
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
31	<b>Е2704-003-05 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ(ГОСТ 25607)</b>	<b>1000М2</b>	<b>1,9740</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	82,1184
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	38,868
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
31.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	4,57968
31.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	2,82282
31.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	8,07366
31.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	1,81608
31.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	9,88974
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
31.8	9219	ВОДА	М3	10,5	20,727
31.9	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	152	300,048
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
32	<b>Е2704-003-08 ДОП. 7 К=6</b>	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07</b>	<b>1000 М2 ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИ Я</b>	<b>1,9740</b>	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	6,5142
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
32.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,5	2,961
32.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1,8	3,5532
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
32.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	76,002	150,028
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

1	2	3	4	5	6
33	E2704-006-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 [700] ДО 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ (ГОСТ 8267)	1000М2	1,9740	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	65,142
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	73,768
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
33.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,71064
33.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	4,6389
33.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	16,799
33.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	37,506
33.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	5,1324
33.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	1,12518
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
33.9	9219	ВОДА	М3	30	59,22
33.10	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	29,61
33.11	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	373,086
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
34	E2704-006-04 К=3	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-006-1 ПО 27-04-006-3	1000М2	1,9740	
34.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	14,864
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
34.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	5,09292
34.3	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	4,85604
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
34.4	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	37,8	74,6172
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
35	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,9450	
35.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,5481
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
35.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,27405
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
35.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	0,97335
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

1	2	3	4	5	6
36	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,8900	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	31,4307
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	17,7282
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
36.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,7216
36.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,4536
36.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,945
36.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,2268
36.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,7216
36.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	5,8212
36.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,5893
36.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,9295
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
36.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	182,574
36.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,701
36.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,020412
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
37	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,8900	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,1924
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,3608
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
37.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,6804
37.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,1134
37.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0567
37.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,6804
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
37.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	45,7758
37.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,005292
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
38	E2708-001-11	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБНЕМ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,6300	

1	2	3	4	5	6
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,85	9,9855
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,635	7,33005
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
38.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,1277
38.4	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,3	3,339
38.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,45	0,2835
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
38.6	9219	ВОДА	МЗ	10	6,3
38.7	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	62	39,06
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
39	<b>Е68-066-04 ДОП. 5</b>	<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫСОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ КРЫШЕК КОЛОДЦЕВ С ПОДЪЕМОМ НА ВЫСОТУ ДО 18 СМ С РАЗБОРКОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ: ОТБойНЫМИ МОЛОТКАМИ</b>	<b>КОЛОДЕЦ</b>	<b>2,0000</b>	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,76	11,52
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	1,18
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
39.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,45	0,9
39.4	1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,9	1,8
39.5	3188	ДИСКОВАЯ ПИЛА МАРКИ "PARTNER 1250 ACTIVE"	МАШ.-Ч	0,49	0,98
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
39.6	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	МЗ	0,015	0,03
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>СУМ</b>		
<b><u>РАЗДЕЛ 3. УЧАСТКА ПК0+00 ДАН 1+42 ГАЧА</u></b>					
40	<b>Е0102-057-02</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0750</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	11,55
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
41	<b>Е2301-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ТРУБЫ ИЗ ЩЕБНЯ Н-20 СМ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,0800</b>	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,2	0,816
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,0408
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
41.3	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	12,5	1

1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
42	E2201-001-08 ДОП. 4	<b>УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ С ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0075</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	693	5,1975
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	85,22	0,63915
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
42.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	2,25	0,016875
42.4	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	70,56	0,5292
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
42.5	9219	ВОДА	МЗ	392	2,94
42.6	39653	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 500 ММ	М	1008	7,56
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
43	E0102-061-02	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0590</b>	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	5,7348
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
44	E0101-197-08 ДОП. 6	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛIEВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000 МЗ ГРУНТА</b>	<b>0,1580</b>	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,11	1,43938
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	4,07008
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
44.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛIEВНЕР" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	3,10628
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
45	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>237,0000</b>	
45.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	7,11877
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
45.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	7,11877
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			

1	2	3	4	5	6
46	E0101-182-02 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000М3	0,1580	
46.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,06	1,43148
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
46.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,01738
46.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	7,57	1,19606
46.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,21804
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
46.5	9219	ВОДА	М3	4	0,632
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
47	E0101-182-08 ДОП. 4 К=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2	1000М3	0,1580	
47.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	1,0902
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
47.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6,9	1,0902
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
48	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,1580	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	2,19778
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	2,19778
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
48.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	2,19778
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
48.4	9219	ВОДА	М3	100	15,8
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
49	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ(УСТРОЙСТВО КОРЫТО И ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН), ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,1740	
49.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,1914
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
49.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,07482
49.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,11658
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
50	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ(ГОСТ 25607)	1000М2	0,6670	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	27,7472
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	13,133

1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
50.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,54744
50.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,95381
50.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	2,72803
50.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,61364
50.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	3,34167
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
50.8	9219	ВОДА	МЗ	10,5	7,0035
50.9	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	152	101,384
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
51	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВА НИЯ ИЛИ ПОКРЫТИ Я	0,6670	
51.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	2,2011
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
51.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,5	1,0005
51.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1,8	1,2006
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
51.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	76,002	50,693
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
52	E2704-006-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 [700] ДО 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ (ГОСТ 8267)	1000М2	0,6670	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	22,011
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	24,926
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
52.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,24012
52.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	1,56745
52.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	5,67617

1	2	3	4	5	6
52.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	12,673
52.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	1,7342
52.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,38019
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
52.9	9219	ВОДА	МЗ	30	20,01
52.10	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	10,005
52.11	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	126,063
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>53</b>	<b>E2704-006-04 К=3</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-006-1 ПО 27-04-006-3</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,6670</b>	
53.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	5,02251
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
53.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,72086
53.3	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,64082
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
53.4	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	25,2126
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>54</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3200</b>	
54.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,1856
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
54.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0928
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
54.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	0,3296
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>55</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,6390</b>	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	10,627
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	5,99382
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
55.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,92016
55.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,15336
55.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,3195
55.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,07668

1	2	3	4	5	6
55.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,92016
55.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,96812
55.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,87543
55.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,99045
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
55.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	61,7274
55.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,5751
55.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,006901
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>56</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,6390</b>	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,74124
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,46008
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
56.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,23004
56.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,03834
56.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,01917
56.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,23004
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
56.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	15,477
56.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,001789
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>57</b>	<b>E2708-001-11</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБНЕМ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,2130</b>	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,85	3,37605
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,635	2,47825
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
57.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,38127
57.4	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,3	1,1289
57.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,45	0,09585
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
57.6	9219	ВОДА	МЗ	10	2,13
57.7	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	62	13,206

1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			СУМ		
<b>РАЗДЕЛ 4. УЧАСТКА ПК0+00 ДАН 0+85 ГАЧА</b>					
58	E0101-197-08 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0,0870	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,11	0,79257
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	2,24112
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
58.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19,66	1,71042
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
59	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	131,0000	
59.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	3,93485
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
59.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	3,93485
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
60	E0101-182-02 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000М3	0,0870	
60.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,06	0,78822
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
60.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,00957
60.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	7,57	0,65859
60.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,12006
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
60.5	9219	ВОДА	М3	4	0,348
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
61	E0101-182-08 ДОП. 4 К=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2	1000М3	0,0870	
61.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	0,6003
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					

1	2	3	4	5	6
61.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6,9	0,6003
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
<b>62</b>	<b>E0102-006-01</b>	<b>ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,0870</b>	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	1,21017
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	1,21017
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
62.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	1,21017
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
62.4	9219	ВОДА	М3	100	8,7
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>63</b>	<b>E0102-027-02</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ(УСТРОЙСТВО КОРЫТО И ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН), ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,1140</b>	
63.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,1254
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
63.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,04902
63.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,07638
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
<b>64</b>	<b>E2704-003-05 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ(ГОСТ 25607)</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,4000</b>	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	16,64
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	7,876
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
64.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,928
64.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,572
64.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	1,636
64.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,368
64.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	2,004
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
64.8	9219	ВОДА	М3	10,5	4,2
64.9	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	152	60,8
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			

1	2	3	4	5	6
65	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ	0,4000	
65.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	1,32
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
65.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,5	0,6
65.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1,8	0,72
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
65.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	76,002	30,4008
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
66	E2704-006-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 [700] ДО 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ (ГОСТ 8267)	1000М2	0,4000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	13,2
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	14,948
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
66.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,144
66.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,94
66.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	3,404
66.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	7,6
66.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	1,04
66.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,228
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
66.9	9219	ВОДА	М3	30	12
66.10	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	6
66.11	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	75,6
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
67	E2704-006-04 К=3	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-006-1 ПО 27-04-006-3	1000М2	0,4000	

1	2	3	4	5	6
67.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	3,012
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
67.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,032
67.3	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,984
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
67.4	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	15,12
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>68</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1910</b>	
68.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,11078
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
68.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,05539
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
68.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	0,19673
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>69</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,3830</b>	
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	6,36929
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	3,59254
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
69.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,55152
69.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,09192
69.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,1915
69.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,04596
69.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,55152
69.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,17964
69.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,52471
69.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,59365
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
69.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	36,9978
69.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,3447
69.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,004136
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			

1	2	3	4	5	6
70	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,3830	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,44428
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,27576
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
70.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,13788
70.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,02298
70.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,01149
70.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,13788
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
70.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	9,27626
70.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,001072
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
71	E2708-001-11	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБНЕМ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,1280	
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,85	2,0288
71.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,635	1,48928
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
71.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,22912
71.4	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,3	0,6784
71.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,45	0,0576
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
71.6	9219	ВОДА	М3	10	1,28
71.7	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	М3	62	7,936
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
72	C310-90	ПЕРЕВОЗКА ЩПС АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА КАЗГАНСАЙ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 90 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	2149,7200	
73	C310-26	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА И БИТУМА АВТОМОБИЛЕМ ИЗ АБЗ УРГЕНЧ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	648,2400	
74	C310-75	ПЕРЕВОЗКА ЩЕБНЯ ИЗ КАРЬЕРА ДЖУМУРТАУ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 75 КМ	Т	1436,1300	
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			СУМ		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ</b>			СУМ		

СОСТАВИЛ

МАТРИЗАЕВ Ж.

Наименование стройки - КУШКУПИР ТУМАН ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Объект номер - 01062018

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 1

(локальная смета)

на КУШКУПИР ТУМАНИ АРАБЛАР МАХАЛЛАСИ ТАРОНА КУЧАСИ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,187 КМ.

Наименование объекта -

Основание: ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц
1	2	3	4	5
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	681,884025
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	471,347103
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>СУМ</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	9,6156
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	18,78825
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,77459
4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	15,71561
5	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,21504
6	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,6026
7	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	34,38847
8	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	92,27666
9	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,35
10	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,172225
11	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	1,5876

1	2	3	4	5
12	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,1463
13	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,88
14	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	39,21876
15	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,7
16	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,6156
17	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,2142
18	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEВНЕР" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19,10952
19	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,8013
20	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	31,18661
21	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	5,13268
22	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	7,35804
23	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	8,04816
24	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	3,18003
25	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	37,99299
26	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	9,6156
27	3188	ДИСКОВАЯ ПИЛА МАРКИ "PARTNER 1250 ACTIVE"	МАШ.-Ч	1,47
28	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,2142
29	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	16,45336
30	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	7,31854
31	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	8,2801
32	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	43,823983
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>СУМ</b>	
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	<b>СУМ</b>	
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,031536
2	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	645,42044
3	9219	ВОДА	М3	355,956196

1	2	3	4	5
4	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	МЗ	0,045
5	22176	БЕТОН КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	0,45696
6	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	83,685
7	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	63,202
8	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	843,5448
9	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	2,823781
10	30303	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,00384
11	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	Т	0,00045
12	31507	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4А	Т	0,00027
13	39653	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 500 ММ	М	22,68
14	41610	СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	8
15	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	1272,02316
16	930549	НАСАДКА	ШТ	8
17	С111-1652	ЗНАК ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПЛЕНКОЙ, ПОКРЫВАЮЩЕЙ ВСЕ ПОЛЕ ЗНАКА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, N 1.31	100ШТ	0,08
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>	
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>				
1	С310-26	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА И БИТУМА АВТОМОБИЛЕМ ИЗ АБЗ УРГЕНЧ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	648,24
2	С310-75	ПЕРЕВОЗКА ЩЕБНЯ ИЗ КАРЬЕРА ДЖУМУРТАУ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 75 КМ	Т	1436,13
3	С310-90	ПЕРЕВОЗКА ЩПС АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА КАЗГАНСАЙ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 90 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	2149,72
<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>			<b>СУМ</b>	
<b>ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ</b>				
1	1111	СУНЬИЙ НОТЕКИСЛИК (ЛЕЖАЧИЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ)	П.М.	18
<b>ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>			<b>СУМ</b>	
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>	

СОСТАВИЛ

МАТРИЗАЕВ Ж.



«Хоразм вилояти Кўшкўпир туман  
Ободонлаштириш бошқармаси бошлиғи»

Ю.Маткаримов

Кўшкўпир туман Араблар МФЙ Тарона кўчаси ички хўжалик йўлини жорий таъмирлаш - 1,187 км

### НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

2022йил Август ойидиги ҳолати

Қисм чегараси ПК+	Узунлиг и (м)	Йўл қопламаси мавжуд ҳолати	Йўл камчиликларини тузатишда қилинадиган ишлар	Ўлчов бирлиги	Миқдори
1	2	3	4	5	6
<b>1-Участка</b>					
0+00 5+40	540	Мавжуд йўл пойи кенлиги 4,5-6м, асфальтобетон қоплама эни 4,5м ташкил қилади. Қопламада бузилишлар, емирилишлар ва майда чуқурчалар мавжуд, юзаси нотекис.	Йўл профилини материал қўшмай тиклаш. (40x4,5) ПК0+00-0+40	м2	180
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 0,3м га кўтариш. Н=0,3м (30x6x0,3)x1,1 ПК2+05-2+35	м3	59
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 1,5м га кенгайтириш. Н=0,8м (33x1,5x0,8)x1,1 ПК4+00-4+33	м3	44
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 1,5м га кенгайтириш. Н=0,8м (77x1x0,8)x1,1 ПК4+33-5+10	м3	68
			Йўл пойи юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (470x6)	м2	2820
			Тош-қум аралашмасидан Н=18 см қалинликда асос қуриш. (540x4,7)	м2	2538
			Тошдан Н=12 см қалинликда асос қуриш. (540x4,7)	м2	2538
			Битум сепиш 0,5т \ 1000 М2	тн	1,215

			Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (540x4,5)	м2	2430
			<b>Сунъий нотекислик белгилари ўрнатиш.</b>		
			1.31 йўл белгиси ўрнатиш. (4*2)	дона	8
			Устунларни М-200 маркали бетондан пойдевор қуйиш билан мустаҳкамлаш. (0,4x0,4x0,35)x8	м3	0,448
			<b>Сунъий нотекислик ўрнатиш.</b>		
			Сунъий тўсиқ ўрнатиш. (Лежачий полицейский) ўлчами (50*35*5) 4 та жойда (0,5*9*4)	м	18
			кудук (қуйи)ларни 18см тепага кўтариш.	шт	1
		<b>2-Участка</b>			
0+00 4+20	420	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5,5-6 м ни ташкил қилади, юзаси нотекис.	<b>А/Ц қувур ётқизиш. Д-0,5 м ПК0+02</b>	пм	7,5
			Қувур ўрнини қўл кучи ёрдамида қазिश. (7,5x1x1)	м3	7,5
			Қувур тагига Н=20см қалинликда тошдан асос қуриш. (7,5x0,5x0,2)	м3	0,8
			Қувур устини тупроқ билан кўмиш. (1x1-0,28)x7,5)x1,1	м3	5,9
			<b>А/Ц қувур ётқизиш. Д-0,5 м ПК2+76</b>	пм	7,5
			Қувур ўрнини қўл кучи ёрдамида қазिश. (7,5x1,5x1)	м3	11
			Қувур тагига Н=20см қалинликда тошдан асос қуриш. (7,5x0,5x0,2)	м3	0,8
			Қувур устини тупроқ билан кўмиш. (1,5x1-0,28)x7,5)x1,1	м3	10
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 0,15м га кўтариш. Н=0,15м (182x6x0,15)x1,1 ПК0+55-2+37	м3	180
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 2м га кенгайтириш. Н=0,5м (18x2x0,5)x1,1 ПК2+72-2+90	м3	20
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 2м га кенгайтириш. Н=0,3м (108x2x0,3)x1,1 ПК2+90-3+98	м3	71

			Йўл пойини тупроқ тўкиб 0,4м га кўтариш. Н=0,4м (108x6x0,4)x1,1 ПК2+90-3+98	м3	285
			Йўл пойи юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (130x6)	м2	780
			Тош-қум аралашмасидан Н=18 см қалинликда асос қуриш. (420x4,7)	м2	1974
			Тошдан Н=12см қалинликда асос қуриш. (420x4,7)	м2	1974
			Битум сепиш 0,5т \ 1000 М2	тн	0,945
			Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (420x4,5)	м2	1890
			Йўл ёқасини Н=5 см қалинликда тош билан мустаҳкамлаш. (420*0,75)*2	м2	630
			қудук (қуйи)ларни 18см тепага кўтариш.	шт	2
		<b>3-Участка</b>			
0+00 1+42	142	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5,5-6 м ни ташкил қилади, юзаси нотекис.	А/Ц қувур ётқизиш. Д-0,5 м ПК0+02	пм	7,5
			Қувур ўрнини қўл кучи ёрдамида қазिश. (7,5x1x1)	м3	7,5
			Қувур тагига Н=20см қалинликда тошдан асос қуриш. (7,5x0,5x0,2)	м3	0,8
			Қувур устини тупроқ билан кўмиш. (1x1-0,28)x7,5)x1,1	м3	5,9
			Йўл пойини тупроқ тўкиб 0,2м га кўтариш. Н=0,2м (113x6x0,2)x1,1 ПК0+07-1+20	м3	158
			Йўл пойи юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (29x6) ПК0+00-0+07; ПК1+20-1+42	м2	174
			Тош-қум аралашмасидан Н=18 см қалинликда асос қуриш. (142x4,7)	м2	667

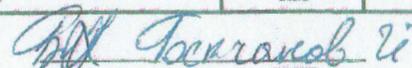
			Тошдан Н=12 см қалинликда асос қуриш. (142x4,7)	м2	667
			Битум сепиш 0,5т \ 1000 М2	тн	0,32
			Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (142x4,5)	м2	639
			Йўл ёқасини Н=5 см қалинликда тош билан мустаҳкамлаш. (142*0,75)*2	м2	213
<b>4-Участка</b>					
0+00 0+85	85	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5,5-6 м ни ташкил қилади, юзаси нотекис.	Йўл пойини тупроқ тўкиб 0,2м га кўтариш. Н=0,2м (66x6x0,2)x1,1 ПК0+00-0+66	м3	87
			Йўл пойи юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (19x6) ПК0+66-0+85	м2	114
			Тош-қум аралашмасидан Н=18 см қалинликда асос қуриш. (85x4,7)	м2	400
			Тошдан Н=12 см қалинликда асос қуриш. (85x4,7)	м2	400
			Битум сепиш 0,5т \ 1000 М2	тн	0,191
			Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (85x4,5)	м2	383
			Йўл ёқасини Н=5 см қалинликда тош билан мустаҳкамлаш. (85*0,75)*2	м2	128

**Материал ташини масофаси:**

Тош-қум аралашмаси	к-р. Қазгансой - Объект	км	90
Тош	к-р. Жумуртоу - Объект	км	75
Асфальтобетон	Урганч АБЗ	км	26
Тупроқ	к-р. Маҳаллий	км	5

Ободонлаштириш вакили:

Лойиҳа ташкилоти вакили:

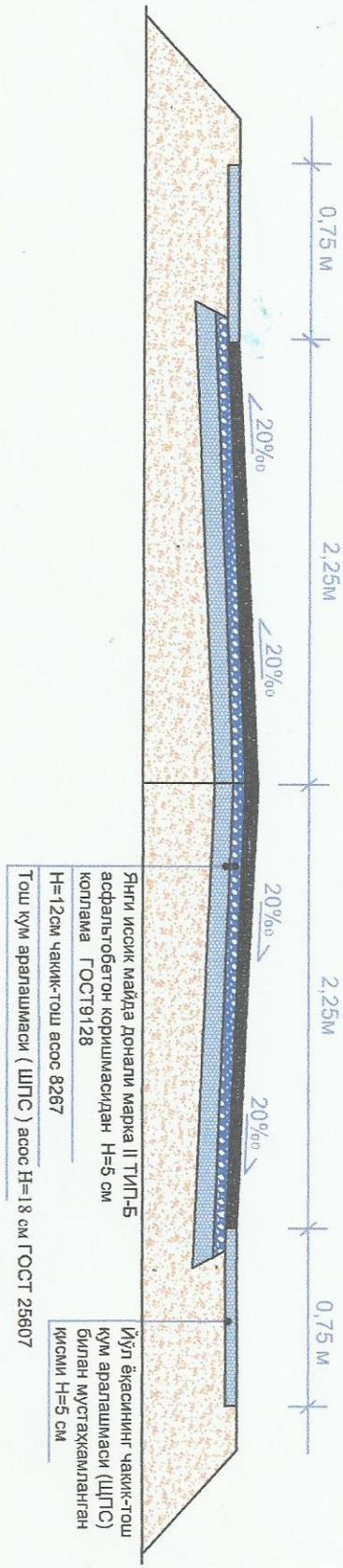
  
 Тоирчанов Т.  
 ФИШ  
  
 С.Искандаров  
 ФИШ

**Хоразм вилояти Кўшкўпир туман**  
**Араблар МФЙ Тарона кўчаси ички**  
**хўжалик йўли қоплама конструкциyasi**  
**ПК0+00 - ПК1+87**



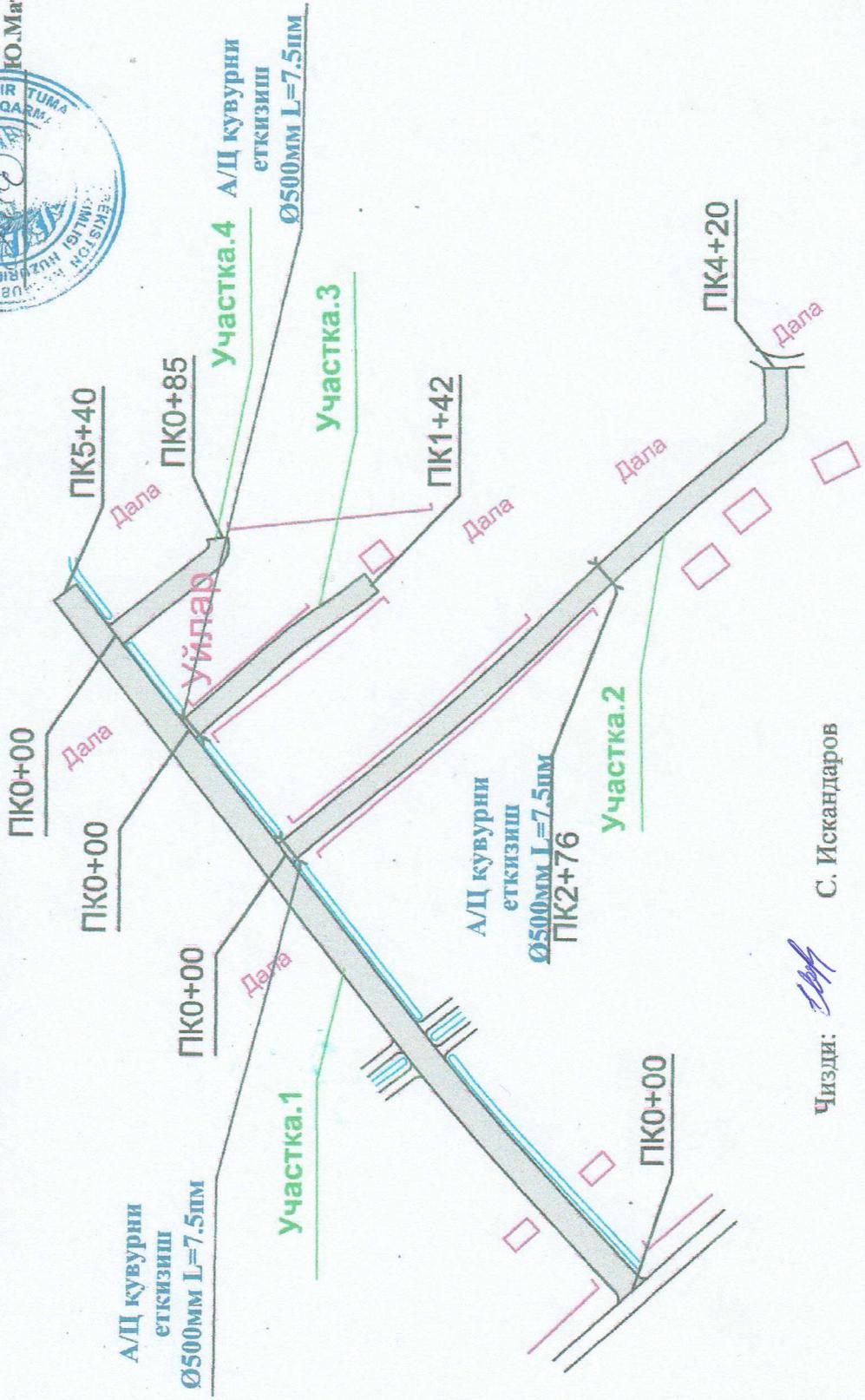
**ТАСДІВ ПАЙМАН:**  
 Хоразм вилояти Кўшкўпир туман  
 Ички хўжалик йўли қоплама бўлиғи  
 Ю.Матқаримов

**Участка №1-2-3-4**



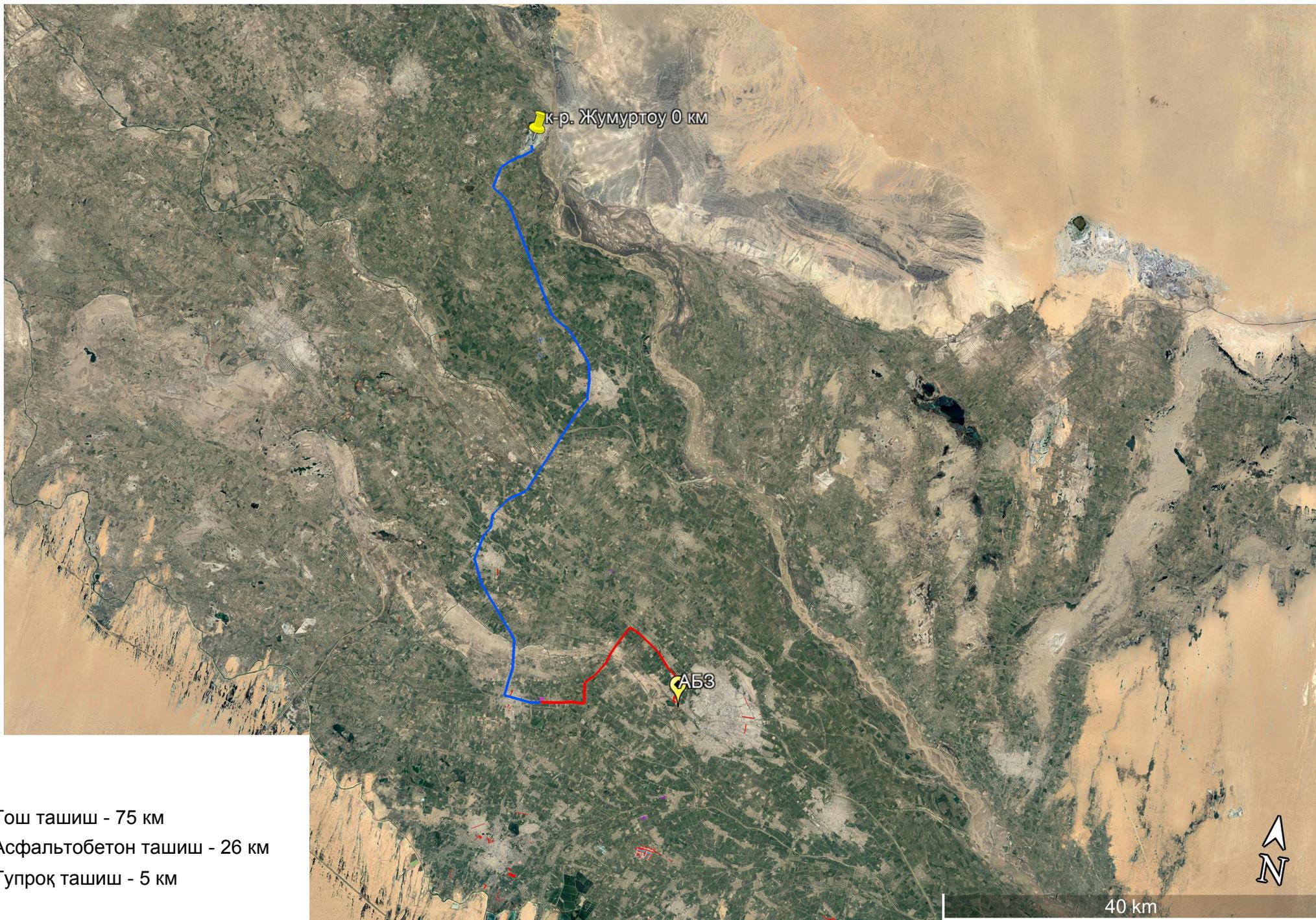
Кўшкўпир туман Араблар МФЙ  
 Тарона кўчаси ички хўжалик йўллари  
 жорий таъмирлаш - 1,187 км

ТАСВИРЛАЙМАН:  
 Хоразм вилояти Кўшкўпир туман  
 Ободот йўлларини соғирмаси бошлиғи  
 Ю.Маткаримов



Чизди: *[Signature]* С. Искандаров

Қўшқўпир туман Араблар МФЙ га юк ташиш карта схемаси.



Тош ташиш - 75 км

Асфальтобетон ташиш - 26 км

Тупроқ ташиш - 5 км

# КУШКУПИР Т АРАБЛАР МФЙ ТАРОНА КУЧАСИ

ЩПС-90 км

Қазғансай қарьери ШППС - 0 км

А/Б

Қўшқўпир туман

Қўшқўпир ту