

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

ХИВА ТУМАН СЕРЧАЛЛИ МАХАЛЛАСИДАГИ 22-  
МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,445 КМ.

СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Директор:



Н. Саидов



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:31-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 44739**

**Obyekt nomi** «Xorazm viloyati Xiva tumani Sirchali mahallasidagi 22-maktabga olib boruvchi ichki xo'jalik yo'lini joriy ta'mirlash» (1,445km) loyihaning smeta qismi bo'yicha »

**Buyurtmachi** - Xiva tuman 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:** № 43618

**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 24.05.2022 yildagi 72-sonli xatiga ko'ra ob'ektning taxminiy narxini aniqlashda quyidagi narx parametrlari qabul qilingan:

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

- pudratchining boshqa xarajatlari - 15,51%;

- buyurtmachi boshqa xarajatlari - 27000,000ming.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.

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 Xiva tumani Sirchali mahallasidagi 22-maktabga olib boruvchi ichki xo'jalik yo'lini joriy ta'mirlash» (1,445km) 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

muvofiqiligini tasdiqlagan taqdirda ko'rib chiqqan holda tasdiqlash uchun tavsiya etiladi:

Ko'rsatkichlar nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	
		Taqdim etilgan	Tavsiya etilgan
Qurilishning QQSiz joriy narhi	ming.so'm	843 083,526	843 083,526
Qurilishning QQS bilan joriy narhi (15%)	ming.so'm	969 546,055	969 546,055
Buyurtmachi boshqa harajatlari (fakt.)	ming.so'm	27 000,000	27 000,000
Qurilishning QQS va buyurtmachi harajatlari bilan joriy narhi	ming.so'm	996 546,055	996 546,055

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

## *Асосий тушунча*

---

Хива туман Серчалли маҳалласидаги 22-мактабга олиб борувчи ички хужалик йулини жорий таъмирлаш-1,445 км.ишчи лойиха сметаси “Хива Тумани Ободонлаштириш Бошкармаси ” хатига ва 2022 йил иш режасига асосан тузилди.

Смета хужжатлари Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 й. «Марказлашган жамғармалар ҳисобидан амалга ошириладиган инвестиция лойиҳаларини тадбик 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 АВС-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:



# СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

в текущих ценах по объекту:

**ХИВА ТУМАН СЕРЧАЛЛИ МАХАЛЛАСИДАГИ 22-МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,445 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	6 602,423
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	528 899,602
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	192 049,065
	Итого:	727 551,090
5	Прочие затраты и расходы подрядчика <b>15,51%</b>	112 843,174
	Итого:	840 394,264
6	Страхование объекта 0,32%	2 689,262
	Итого:	843 083,526
7	НДС 15%	126 462,529
	Итого:	969 546,055
8	Затраты заказчика факт	27 000,000
9	<b>Всего по сводной смете</b>	<b>996 546,055</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ



## 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	ХИВА ТУМАН СЕРЧАЛЛИ МАХАЛЛАСИДАГИ 22-МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ- 1,445 КМ.	528899,602	6602,423	192049,065	727551,090
		<b>528 899,602</b>	<b>6 602,423</b>	<b>192 049,065</b>	<b>727 551,090</b>

Составил:



Наименование стройки - ХИВА ТУМАН ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Объект номер -

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1**на ХИВА ТУМАН СЕРЧАЛЛИ МАХАЛЛАСИДАГИ 22-МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,445 КМ.

Наименование объекта -

Основание: ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ 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
1	E68-012-06	СНЯТИЕ ДЕФОРМИРОВАННЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ САМОХОДНЫМИ ХОЛОДНЫМИ ФРЕЗАМИ С ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1000 ММ И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО: 30 ММ	1000М2	2,3400	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,18	12,1212
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,83	44,0622
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
1.3	156	АВТОСАМОСВАЛЫ 2,25 Т	МАШ.-Ч	5,18	12,1212
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,59	6,0606
1.5	1749	САМОХОДНАЯ ДОРОЖНАЯ ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1000 ММ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.-Ч	5,18	12,1212
1.6	2227	ЩЕТКИ ДОРОЖНЫЕ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 54 Л.С.	МАШ.-Ч	0,7	1,638
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
2	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ФРЕЗ МАССУ НА БАЗУ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	101,0000	



1	2	3	4	5	6
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,072422	7,31462
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,072422	7,31462
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
<b>3</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,4680</b>	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,27144
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
3.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,13572
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
3.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	0,48204
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>4</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>2,3400</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	38,9142
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	21,9492
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
4.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	3,3696
4.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,5616
4.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,17
4.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,2808
4.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	3,3696
4.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	7,2072
4.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	3,2058
4.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	3,627
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
4.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	226,044
4.12	9219	ВОДА	М3	0,9	2,106
4.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,025272
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>5</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>2,3400</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,7144
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,6848

1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,8424
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,1404
5.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0702
5.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,8424
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
5.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	56,6748
5.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,006552
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>6</b>	<b>E2708-001-11</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБНЕМ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,7800</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,85	12,363
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,635	9,0753
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,3962
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,09	3,1902
6.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,3	4,134
6.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,455	0,3549
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
6.7	9219	ВОДА	МЗ	10	7,8
6.8	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	62	48,36
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>7</b>	<b>E0102-027-02</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (Устройство корыта и планировка обочин)</b>	<b>1000М2</b>	<b>2,8800</b>	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	3,168
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	1,2384
7.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	1,9296
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
<b>8</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>2,3520</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	97,8432
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	46,311
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			

1	2	3	4	5	6
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	5,45664
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	13,924
8.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	3,36336
8.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	9,61968
8.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	2,16384
8.8	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	11,784
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
8.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	24,696
8.10	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	152	357,504
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
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 ОСНОВА НИЯ ИЛИ ПОКРЫТИ Я	2,3520	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	7,7616
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
9.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,5	3,528
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	4,2336
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
9.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	76,0002	178,752
<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	2,2560	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	74,448
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	84,307
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,81216
10.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	8,97888
10.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	5,3016

1	2	3	4	5	6
10.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	19,199
10.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	42,864
10.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	5,8656
10.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	1,28592
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
10.10	9219	ВОДА	МЗ	30	67,68
10.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	33,84
10.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	426,384
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
11	<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>2,2560</b>	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	16,988
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
11.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	5,61744
11.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	5,82048
11.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,54976
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
11.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	85,2768
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
12	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>1,0800</b>	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,6264
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
12.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,3132
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
12.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	1,1124
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
13	<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>2,1600</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	35,9208
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	20,2608
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
13.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	3,1104
13.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,5184

1	2	3	4	5	6
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,08
13.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,2592
13.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	3,1104
13.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	6,6528
13.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,9592
13.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	3,348
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
13.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	208,656
13.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,944
13.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,023328
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>14</b>	<b>Е2713-011-01 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>2,1600</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,5056
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,5552
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
14.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,7776
14.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,1296
14.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0648
14.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,7776
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
14.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	52,3152
14.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,006048
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>15</b>	<b>Е2708-001-11</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБНЕМ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,7200</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,85	11,412
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,635	8,3772
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
15.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,2888
15.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,09	2,9448
15.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,3	3,816
15.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,455	0,3276
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					

1	2	3	4	5	6
15.7	9219	ВОДА	МЗ	10	7,2
15.8	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	62	44,64
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
16	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (Устройство корыта и планировка обочин)	1000М2	2,6700	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	2,937
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
16.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	1,1481
16.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	1,7889
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
17	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	2,0920	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	69,036
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	78,178
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
17.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,75312
17.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	8,32616
17.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	4,9162
17.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	17,803
17.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	39,748
17.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	5,4392
17.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	1,19244
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
17.10	9219	ВОДА	МЗ	30	62,76
17.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	31,38
17.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	395,388
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
18	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	2,0920	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	15,753

1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
18.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	5,20908
18.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	5,39736
18.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,14632
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
18.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	79,0776
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>19</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>1,0015</b>	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,58087
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
19.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,290435
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
19.3	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,03	1,03154
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>20</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>2,0030</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	33,31
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	18,788
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
20.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,88432
20.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,48072
20.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,0015
20.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,24036
20.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,88432
20.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	6,16924
20.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,74411
20.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	3,10465
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
20.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	193,49
20.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,8027
20.13	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0108	0,021632
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			

1	2	3	4	5	6
21	Е2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	2,0030	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,32348
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,44216
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
21.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,72108
21.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,12018
21.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,06009
21.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,72108
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
21.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	48,513
21.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0028	0,005608
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
22	С310-44	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА И БИТУМА АВТОМОБИЛЕМ ИЗ АБЗ УРГЕНЧ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 44 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	788,4100	
23	С310-97	ПЕРЕВОЗКА ЩЕБНЯ АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА ЖУМУРТАУ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 97 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1182,6700	
24	С310-105	ПЕРЕВОЗКА ЩПС АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА КАЗГАНСАЙ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 106 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	906,2700	
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ</b>			СУМ		

СОСТАВИЛ



Наименование стройки - ХИВА ТУМАН ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Объект номер - 01062018

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 1

(локальная смета)

на ХИВА ТУМАН СЕРЧАЛЛИ МАХАЛЛАСИДАГИ 22-МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ХУЖАЛИК ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ-1,445 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	392,91177
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	325,910132
		<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	11,7054
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	12,09342
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,739355
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	26,53736
5	156	АВТОСАМОСВАЛЫ 2,25 Т	МАШ.-Ч	12,1212
6	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,9363
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,9509
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	25,78364
9	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	71,91592
10	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,95
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	24,66276
12	1749	САМОХОДНАЯ ДОРОЖНАЯ ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1000 ММ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.-Ч	12,1212
13	2227	ЩЕТКИ ДОРОЖНЫЕ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 54 Л.С.	МАШ.-Ч	1,638
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,97545
15	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	13,14768
16	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	2,16384
17	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	2,47836
18	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	16,01712
19	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	11,7054
20	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	20,02924
21	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	8,90911
22	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	10,07965
23	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	7,314622
		<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	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	785,69246
2	9219	ВОДА	М3	175,9887
3	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	65,22
4	23075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	М3	93
5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	657,4176
6	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	2,714426
7	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	536,25647
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>	
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>				

1	2	3	4	5
1	С310-44	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА И БИТУМА АВТОМОБИЛЕМ ИЗ АБЗ УРГЕНЧ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 44 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	788,41
2	С310-97	ПЕРЕВОЗКА ЩЕБНЯ АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА ЖУМУРТАУ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 97 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1182,67
3	С310-105	ПЕРЕВОЗКА ЦПС АВТОМОБИЛЕМ ИЗ КАРЬЕРА КАЗГАНСАЙ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 106 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	906,27
		<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>	<b>СУМ</b>	
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>СУМ</b>	

СОСТАВИЛ



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Хоразм вилояти Хива туман  
Ободонлаштириш бошқармасы  
бошлиги

Хива туман Серчали МФЙ даги 22-сонли мактабга олиб борувчи ички хўжалик йўлини  
жорий таъмирлаш - 1,445 км

**НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

2022йил Апрель ойидаги ҳолати

Қисм чегараси ПК+	Узунлиги (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 10+00	520	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5,5-6м, эски асфальтобетон қопламасида тўрсеимон ёриқлар, бузилишлар, майда чуқурчалар мавжуд. Қоникарсиз ҳолатда.	Мавжуд йўл асфальтобетон қопламаси юзасидаги нотекисликларни фреза ёрдамида ўр.3см гача қалинликда қирқиб тўғирлаш ва автосамосвалга юклаш. (520x4,5) ПК0+00-5+20	м2	2340
			Массани базага ташиш. 17 км	м3	63
			Битум сепиш 0,5т/1000м2	т	101
			Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (520x4,5) ПК0+00-5+20	тн	0,47
			Йўл ёқасини Н=5 см қалинликда тош билан мустаҳкамлаш. (520*0,75)*2	м2	2340
			Йўл пойи юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (480x6) ПК5+20-10+00	м2	780
	480	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5 м, Лой қоплаган. Юзаси нотекис.	Тош-қум аралашмасидан Н=18 см қалинликда қоплама қуриш. (480x4,9) ПК5+20-10+00	м2	2880
			Тошдан Н=12 см қалинликда асос қуриш. (480x4,7) ПК5+20-10+00	м2	2352
				м2	2256

			Битум сепиш 0,5т/1000м <sup>2</sup> Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (480x4,5) ПК5+20- 10+00 Йўл ёқасини Н=5 см қалинликда тош билан мустваҳкамлаш. (462+456)*0,75	ТН	1,080
			<b>2-Участка</b>		
10+00 14+45	445	Мавжуд йўл тупроқ кўтармаси эни 5 м, қопламаси тош-қум аралашмасидан, эни 4,5м. Лой қоплаган. Юзаси нотекис.	Мавжуд қоплама юзасини механизмлар ёрдамида текислаш. (445x5) ПК10+00-14+45 Тошдан Н=12 см қалинликда асос қуриш. (445x4,7) ПК10+00-14+45 Битум сепиш 0,5т/1000м <sup>2</sup> Янги иссиқ майда донали асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама қуриш. (445x4,5) ПК10+00- 14+45 (обочина сигмайди).	М2 М2 ТН М2	2225 2092 1,0 2003

**Материал ташиш масофаси:**

Тош-қум аралашмаси	к-р. Қазгансой - Объект	КМ	106
Тош	к-р. Жумуртоғу - Объект	КМ	97
Асфальтобетон	Урганч АБЗ	КМ	44

Ободонлаштириш бошқармаси вакили:

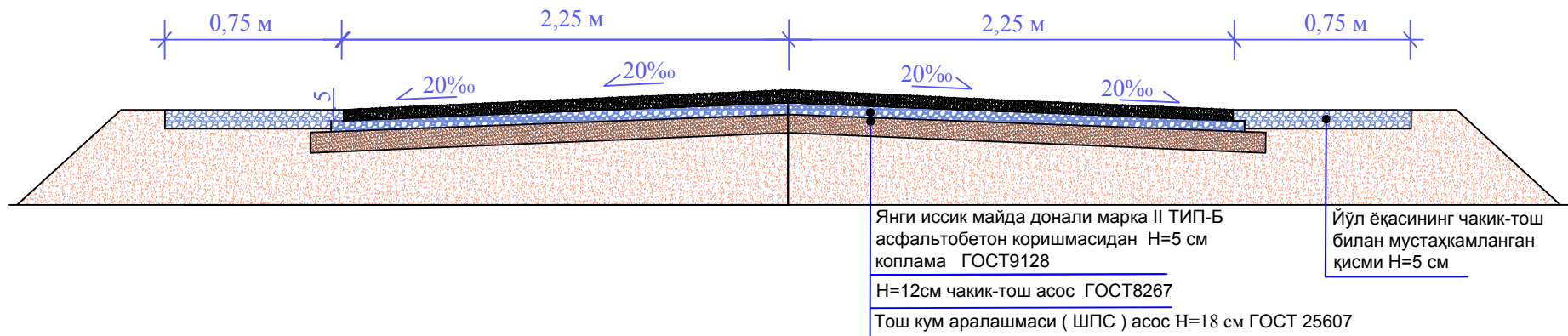
“Лойиха ташкилоти вакили”

*С. Абдураҳманов*  
ФИШ  
*С. Абдураҳманов*  
ФИШ

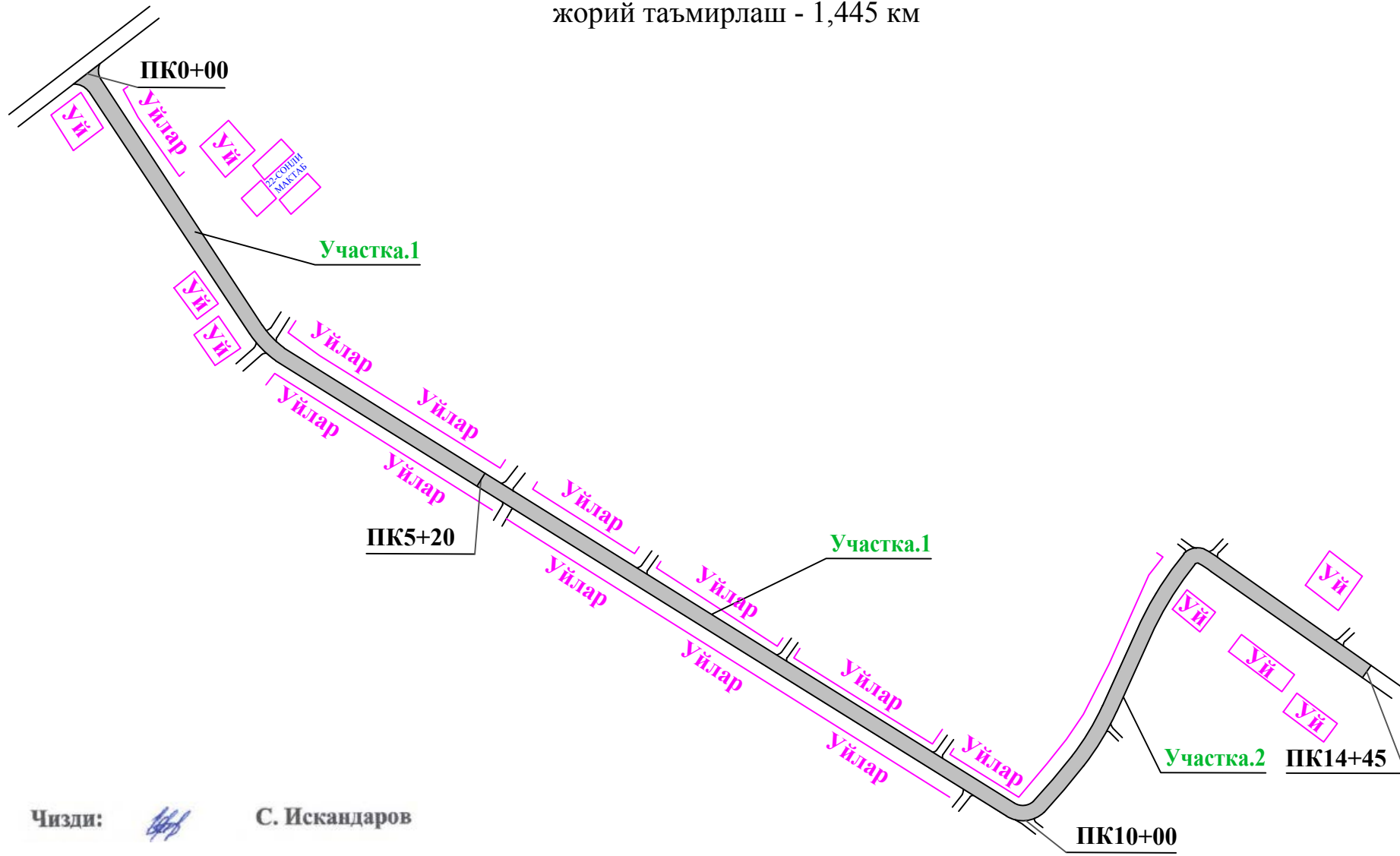


**Хоразм вилояти Хива туман Серчали МФЙ**  
**даги 22-сонли мактабга олиб борувчи ички**  
**хўжалик йўлиникоплама конструкцияси**  
**ПК0+00 - ПК14+45**

**Участка №1-2**  
**ПК 0+00 - 14+45**



Хива туман Серчали МФЙ даги 22-сонли мактабга олиб боровчи ички хўжалик йўлини  
жорий таъмирлаш - 1,445 км



Чизди:

С. Искандаров

# Хива тумани Серчалли маҳалласи

Тош 97 км, ШПС 106 км, А/Б 44 км

Қазгансай қаръери ШППС - 0 км

А/Б

к-р Жумуртоу Тош - 0 км

Хива Тумани Серчалли маҳалласи

Google Earth

Image Landsat / Copernicus