

“Хоразмйўллойиҳа” лойиҳа қидирув масъулияти чекланган жамияти

**ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ БОҒОТ ТУМАНИ ЯНГИ ҚАДАМ  
МАҲАЛЛАСИ ЎЗБЕГИМ КЎЧАСИНИ (2-УЧАСТКА 0,483КМ)  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

# ИШЧИ ЛОЙИҲАСИ



Физик иш хажмлари

Урганч ш. – 2022-й.

“ХОРАЗМЙЎЛЛОЙИҲА” ЛОЙИҲА-ҚИДИРУВ МАСЪУЛИЯТИ  
ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

*ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХОНҶА ТУМАНИ ЯНГИ ҚАДАМ  
МАҲАЛЛАСИ ЎЗБЕГИМ КЎЧАСИНИ (2-УЧАСТКА 0,483КМ)  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.*

ИШЧИ ЛОЙИҲАСИ

Физик иш хажмлари

Директор



Х. Турдиев



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:22-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 48009**

**Obyekt nomi** «Xorazm viloyati Bog'ot tumani Yangi qadam mahallasi O'zbekim ko'chasini joriy ta'mirlash» (2-uchastka 0,483km.) loyihaning smeta qismi bo'yicha »

**Buyurtmachi** - Bog'ot tumani obodonlashtirish boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - "Xorazmyo'lloyiha" LQ MChJ

**Litsenziya** 09.06.2020 yildagi AL-000801-sonli litsenziya

**Moliyalashtirish manbai** - budget

**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijasida

**Qurilish turi** joriy tamirlash

**Murojaat raqami:** № 45348

**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 qoplamasina ta'mirlash.

Ob'ektning joriy narxlardagi narxi R.Uz qurilish sanoati (Toshkent-2021 yilning 4-choragi) foydalanadigan moddiy-texnik resurslarning joriy narxlari Katalogi, birja bahosi va bozor sharoitlari, baholar kelishish bayonnomasi yordamida resurs usuli bilan aniqlanadi.

Buyurtmachining 04.06.2022 yildagi 93-sonli xatiga ko'ra ob'ektning taxminiy narxini aniqlashda quyidagi narx parametrlari qabul qilingan:

- o'rtacha soatlik ish haqi miqdori - 17921,03so'm kishi/soat (shu jumladan, ijtimoiy sug'urta bo'yicha chegirmalar - 12%);

- pudratchining boshqa xarajatlari - 15,51%;

- buyurtmachi boshqa xarajatlari - 5%;

- 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 274781,886ming.so'm miqdorida e'lon qilingan ishlar qiymati 2719,000ming.so'mga oshirilib, 277500,886ming.so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- qurilish materiallari - 813,304ming.so'm.
- mashina va mexanizmlar - 1153,258ming.so'm.
- pudratchining boshqa xarajatlari - 305,014ming.so'm.
- buyurtmachining boshqa xarajatlari - 98,328ming.so'm.
- ob'ekt sug'urtasi - 7,269ming.so'm.
- QQS - 341,827ming.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 Buyurtmachi 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 Bog'ot tumani Yangi qadam mahallasi O'zbekim ko'chasini joriy ta'mirlash» (2-uchastka 0,483km.) 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 QQSiz joriy narhi	ming.so'm	230 299,875	232 578,720
Qurilishning QQS bilan joriy narhi (15%)	ming.so'm	264 844,856	267 465,528
Buyurtmachi boshqa harajatlari (5%)	ming.so'm	9 937,030	10 035,358
Qurilishning QQS va buyurtmachi harajatlari bilan joriy narhi	ming.so'm	274 781,886	277 500,886

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

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

БОГОТ ТУМАНИ ЯНГИ КАДАМ МАХАЛЛАСИ УЗБЕГИМ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ(2-УЧАСТКА 0,483КМ)

(в текущих ценах)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАГ	Цена (тыс.сум.)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	
2	Затраты на основную заработную плату -17921,03	1 981,889
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	159 382,676
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39 342,596
	Итого:	<b>200 707,161</b>
5	Прочие затраты и расходы подрядчика 15,51%	31 129,681
	Итого:	<b>231 836,842</b>
6	Страхование объекта 0,32%	741,878
	Итого:	<b>232 578,720</b>
7	НДС 15%	34 886,808
	Итого:	<b>267 465,528</b>
8	Затраты заказчика 5%	10 035,358
9	<b>Всего по сводной смете</b>	<b>277 500,886</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ



ЗАКАЗЧИК



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

на ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

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. 2-УЧАСТКА</b>					
ОТ ПК0+00 ДО ПК1+03					
1	E2714-035-01	<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ ДОРОГ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	1000 M2	0,4635	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,06	7,44381
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,097335
1.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	13,68	6,34068
1.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,98	0,45423
1.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,19	0,551565
1.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	0,551565
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
1.7	9219	ВОДА	М3	9	4,1715
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
2	E2704-006-01	<b>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</b>	1000M2	0,4674	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	15,4242
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	17,467
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,168264
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	1,86025
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	1,09839
2.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	3,97757
2.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	8,8806
2.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	1,21524
2.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,266418
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
2.10	9219	ВОДА	М3	30	14,022
2.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	7,011
2.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	88,3386
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
3	E2704-006-04 К=3	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-006-1 ПО 27-04-006-3</b>	1000M2	0,4674	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,51	3,51952
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	1,16383
3.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,20589
3.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,1498
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
3.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	37,8	17,668
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
4	E2706-026-01	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	Т	0,2337	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,135546
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,067773
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,240711
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
5	E2713-010-01 ДОП. 9	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	1000 M2	0,4674	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	7,77286
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	4,38421
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,112176

1	2	3	4	5	6
5.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,2337
5.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,056088
5.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,673056
5.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,43959
5.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,640338
5.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,72447
5.10	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,673056
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
5.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	45,151
5.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,42066
5.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,005048
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>6</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>0,4674</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,542184
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,336528
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
6.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,028044
6.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,014022
6.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,168264
6.6	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,168264
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
6.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	11,32
6.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001309
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>7</b>	<b>E2714-005-01</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ</b>	<b>100 М2</b>	<b>1,0300</b>	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,721
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,2163
7.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,5047
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
7.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	12,6	12,978
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>8</b>	<b>E2714-005-02 К=5</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ ПО 01-005-01</b>	<b>100 М2</b>	<b>1,0300</b>	
8.1	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	6,5	6,695
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
		ОТ ПК1+03 ДО ПК5+03			
<b>9</b>	<b>E2704-006-01</b>	<b>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</b>	<b>1000М2</b>	<b>1,7100</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	56,43
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	63,9027
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
9.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,6156
9.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	6,8058
9.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	4,0185
9.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	14,5521
9.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	32,49
9.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	4,446
9.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,9747
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
9.10	9219	ВОДА	МЗ	30	51,3
9.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	25,65
9.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	323,19
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>10</b>	<b>E2704-006-04 К=7</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>1,7100</b>	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,51	30,0447
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
10.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,81	9,9351
10.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	6,02	10,2942
10.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	5,74	9,8154
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
10.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	88,2	150,822
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>11</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,8550</b>	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,4959



1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
11.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,24795
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
11.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,88065
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
12	<b>Е2713-010-01 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>1,7100</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	28,4373
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	16,0398
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
12.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,4104
12.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,855
12.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,2052
12.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,4624
12.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	5,2668
12.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,3427
12.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,6505
12.10	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,4624
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
12.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	165,186
12.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,539
12.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,018468
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
13	<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>1,7100</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,58	1,9836
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	1,2312
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
13.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,1026
13.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0513
13.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,6156
13.6	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,6156
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
13.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	41,4162
13.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,004788
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
14	<b>Е2714-005-01</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ</b>	<b>100 М2</b>	<b>3,8000</b>	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	2,66
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
14.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,798
14.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	1,862
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
14.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	12,6	47,88
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
15	<b>Е2714-005-02 К=5</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ ПО 01-005-01</b>	<b>100 М2</b>	<b>3,8000</b>	
15.1	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	6,5	24,7
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
16	<b>С310-45</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА А/БЕТОН АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 45 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>263,0735</b>	
17	<b>С310-110</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ЩЕБЕНЬ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 109 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>399,7648</b>	
18	<b>С310-96</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ЩПС АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 96 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>49,7925</b>	

СОСТАВИЛ

Д. БАБАНИЕЗОВ

ПРОВЕРИЛ

Ф. ЭГАМБЕРДИЕВ

« ТАСДИҚЛАЙМАН »

Боғот тумани

ободонлантириш бошқармаси  
бошлиғи



Боғот тумани Янги кадам маҳалласи

Ўзбегим кўчасини жорий таъмирлаш (2-Участка 0,483 км).

Йўл камчиликларини кўрсатувчи жадвал.

2022 йил май ойи ҳолати

Кисм чегараси ПК+	Узунлиги (м)	Йўл элементлари аҳоволи	Йўл камчиликларини тузатишда қилинадиган ишлар	Ўлчов бирлиги	Сони
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>2-Участка</b>					
0+00 1+03	103	Йўл пойи эни 5,5-7 м. Йўл тўшамаси эски а/бетондан ўртача эни 4,5 м. Қоплама юзаси емрилиб бузилиб кетган.	<p>1. Мавжуд қопламани материал кўшмасдан йўл профилини тиклаш, эни 4,5 м 103x4,5</p> <p>2. Чақилган тошдан Н=12 см қалинликда йўл асосини қуриш, эни 4,5 м. Туташмаларда эгрилик майдонини хажми кўшиб ҳисобланган R= 3 м. (1,93x2) 103x4,5</p> <p>3. Янги майда донали а/бетон қоришмасидан эни 4,5 м. Н=5 см қалинликда қоплама қуриш. Туташмаларда эгрилик майдонини хажми кўшиб ҳисобланган R= 3 м. (1,93x2) 103x4,5</p> <p>4. Йўл ёқасини тош-қум аралашмаси билан мустаҳкамлаш, эни-0,5 м. Н=5 см.</p>	м2	463,5
1+03 4+83	380	Йўл пойи эни 5,5-7 м. Йўл тўшамаси тош-қум аралашмасидан ўртача эни 4,5 м. Қониқарли ҳолатда.	<p>1. Чақилган тошдан Н=8 см қалинликда йўл асосини қуриш, эни 4,5 м. 380x4,5</p> <p>2. Янги майда донали а/бетон қоришмасидан эни 4,5 м. Н=5 см қалинликда қоплама қуриш. 380x4,5</p>	м2	1710
				м2	103,0
				м2	467,4
				м2	1710,0

1	2	3	4	5	6
			3.Йўл ёқасини тош-қум аралашмаси билан мустаҳкамлаш, эни-0,5 м. Н=5 см.	м2	380,0

Эслатма: Материалларни қатнаш масофаси: А/бетон Урганч АБЗ - 45 км, Тош қум аралашмаси Казгансай қ-р. - 96 км.  
 Чақилган тош Жумуртов қ-р. - 109 км. Тупроқ маҳаллий қ-р. 5 км.

Боғот тумани ободонлаштиришдан вакил:

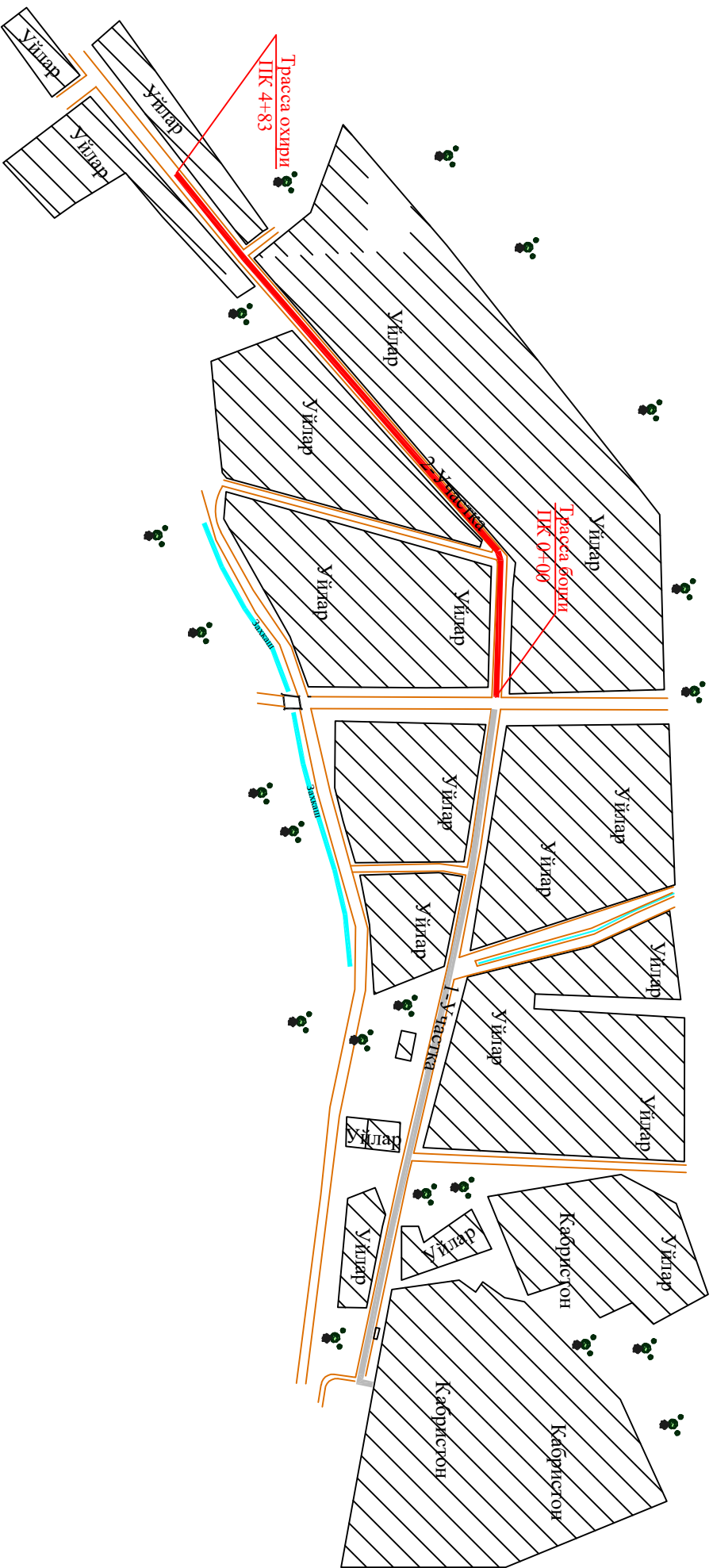
Боғот тумани "Янги қадам" МФЙ раиси:

“Хоразмйўллойиха” ЛК МЧЖ Бўлим бошлиғи:

*(Handwritten signature)*



Боғот тумани Янги кадам маҳалласи Ўзбегим кўчасини  
жорий таъмирлаш (2-Участка 0,483 км)  
Схематик чизмаси.



Чизди:  Кодиров К.  
Текширди:  Эгамов Р.