

“Хоразмйўллойиҳа” лойиҳа қидирув масъулияти чекланган жамияти

**ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ БОҒОТ ТУМАНИ БЕРУНИЙ МАҲАЛЛАСИ  
МАЪРИФАТ КЎЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,195КМ).**

# ИШЧИ ЛОЙИҲАСИ



Физик иш хажмлари

Урганч ш. – 2022-й.

“ХОРАЗМЙЎЛЛОЙИҲА” ЛОЙИҲА-ҚИДИРУВ МАСЪУЛИЯТИ  
ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

*ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХОНҶА ТУМАНИ БЕРУНИЙ МАҲАЛЛАСИ  
МАЪРИФАТ КЎЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ(0,195КМ).*

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 № 47999**

**Ob'ekt nomi** «Xorazm viloyati Bog'ot tumani Beruniy mahallasi Ma'rifat ko'chasini joriy ta'mirlash»  
(0,195km.) 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:** № 45341

**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 narxlar Katalogi, birja bahosi va bozor sharoitlari,  
baholar kelishish bayonnomasi yordamida resurs usuli bilan aniqlanadi.

Buyurtmachining 04.06.2022 yildagi 89-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'ektning 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 Bog'ot tumani Beruniy mahallasi Ma'rifat ko'chasini joriy ta'mirlash» (0,195km.) 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	150 688,758	150 688,758
Qurilishning QQS bilan joriy narhi (15%)	ming.so'm	173 292,072	173 292,072
Buyurtmachi boshqa harajatlari (5%)	ming.so'm	6 501,952	6 501,952
Qurilishning QQS va buyurtmachi harajatlari bilan joriy narhi	ming.so'm	179 794,024	179 794,024

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



**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
ОТ ПК0+00 ДО ПК1+95					
1	E2714-035-01	<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ ДОРОГ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000 M2</b>	<b>0,8775</b>	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	13,2327
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,184275
1.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	13,68	12,0042
1.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,98	0,85995
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	1,04422
1.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	1,04422
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
1.7	9219	ВОДА	М3	9	7,8975
		<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>	<b>1000M2</b>	<b>0,8814</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	29,0862
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	32,938
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,317304
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	3,50797
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	2,07129
2.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	7,50071
2.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	16,7466
2.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	2,29164
2.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,502398
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
2.10	9219	ВОДА	М3	30	26,442
2.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	13,221
2.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	166,585
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
3	E2704-006-04 K=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>	<b>1000M2</b>	<b>0,8814</b>	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	6,63694
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	2,19469
3.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	2,27401
3.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,16824
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
3.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	37,8	33,317
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
4	E2706-026-01	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,4407</b>	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,255606
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,127803
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,453921
		<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>	<b>1000 M2</b>	<b>0,8814</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	14,658
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	8,26753
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,211536
5.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,4407
5.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,105768

1	2	3	4	5	6
5.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,26922
5.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,71471
5.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,20752
5.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,36617
5.10	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,26922
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
5.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	85,143
5.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,79326
5.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,009519
		<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>0,8814</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,02242
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,634608
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
6.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,052884
6.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,026442
6.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,317304
6.6	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,317304
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
6.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	21,348
6.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,002468
		<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>2,9250</b>	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	2,0475
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,61425
7.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	1,43325
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
7.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	12,6	36,855
		<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>2,9250</b>	
8.1	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	6,5	19,0125
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
		ОТ ПК0+00 ДО ПК1+95			
<b>9</b>	<b>E2714-035-01</b>	<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ ДОРОГ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,4050</b>	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	6,1074
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
9.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,08505
9.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	13,68	5,5404
9.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,98	0,3969
9.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,19	0,48195
9.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	0,48195
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
9.7	9219	ВОДА	МЗ	9	3,645
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>10</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>0,4166</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	33	13,7478
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,37	15,568
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,36	0,149976
10.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3,98	1,65807
10.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,97901
10.6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8,51	3,54527
10.7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	7,9154
10.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,6	1,08316
10.9	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0,57	0,237462
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
10.10	9219	ВОДА	МЗ	30	12,498
10.11	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	6,249
10.12	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	78,7374
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			

1	2	3	4	5	6
11	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>	<b>1000М2</b>	<b>0,4166</b>	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,53	3,137
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
11.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	1,03733
11.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,07483
11.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,02484
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
11.5	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	37,8	15,747
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
12	E2706-026-01	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2083</b>	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,120814
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
12.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,060407
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
12.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,214549
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
13	E2713-010-01 ДОП. 9	<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>0,4166</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	6,92806
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	3,90771
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
13.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,099984
13.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,2083
13.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,049992
13.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,599904
13.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,28313
13.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,570742
13.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,64573
13.10	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,599904
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
13.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	40,244
13.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,37494
13.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,004499
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
14	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,4166</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,483256
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,299952
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
14.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,024996
14.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,012498
14.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,149976
14.6	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,149976
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
14.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	10,09
14.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001166
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
15	E2714-005-01	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ</b>	<b>100 М2</b>	<b>0,9000</b>	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,63
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
15.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,189
15.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,441
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
15.4	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	12,6	11,34
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
16	E2714-005-02 К=5	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ ПО 01-005-01</b>	<b>100 М2</b>	<b>0,9000</b>	
16.1	60511	СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	6,5	5,85
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
17	C310-42	<b>ПЕРЕВОЗКА А/БЕТОН АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 42 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>156,8244</b>	
18	C310-110	<b>ПЕРЕВОЗКА ЩЕБЕНЬ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 106 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>312,8050</b>	
19	C310-93	<b>ПЕРЕВОЗКА ЩПС АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 93 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>39,4319</b>	

СОСТАВИЛ

Д. БАБАНИЕЗОВ

ПРОВЕРИЛ

Ф. ЭГАМБЕРДИЕВ

« ТАСДИҚЛАЙМАН »

Боғот тумани

ободониётнинг бошқармаси  
бошлиғи



Боғот тумани Беруний маҳалласи  
Маърифат кўчасини жорий таъмирлаш (0,195 км).  
Йўл камчиликларини кўрсатувчи жадвал.

2022 йил май ойи ҳолати

Қисм чегараси ПК+	Узунлиги (м)	Йўл элементлари аҳоволи	Йўл камчиликларини тузатишда қилинадиган ишлар	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4	5	6
0+00 1+95	195	Йўл пойи эни 6-7 м. Йўл тўшамаси эски а/бетондан ўртacha эни 4,5 м. Қоплама юзаси емрилиб бузилиб кетган.	1. Мавжуд қопламани материал кўшмасдан йўл профилини тиклаш, эни 4,5 м 195x4,5 2. Чақилган тошдан Н=12 см қалинликда йўл асосини қуриш, эни 4,5 м. Тутаשמаларда эгрилик майдонини хажми кўшиб ҳисобланган R=3 м. (1,93x2) 195x4,5 3. Янги майда донали а/бетон қоришмасидан эни 4,5 м. Н=5 см қалинликда қоплама қуриш. Тутаשמаларда эгрилик майдонини хажми кўшиб ҳисобланган R=3 м. (1,93x2) 195x4,5 4. Йўл ёқасини тош-қум аралашмаси билан мустаҳкамлаш, эни-0,75 м. Н=5 см.	м2	877,5
0+00 1+95	3 та умумий узунлик 90 м.	Мавжуд йўлда 3 та туташма мавжуд. Йўл пойи эни 5,5-6,5 м. Йўл тўшамаси эски а/бетондан ўртacha эни 4,5 м. Қоплама юзаси емрилиб бузилиб кетган.	1. Мавжуд қопламани материал кўшмасдан йўл профилини тиклаш, эни 4,5 м 90x4,5 2. Чақилган тошдан Н=12 см қалинликда йўл асосини қуриш, эни 4,5 м. Тутаשמаларда эгрилик майдонини хажми кўшиб ҳисобланган R=3 м. (1,93x2)x3 90x4,5	м2	416,6

1	2	3	4	5	6
			3. Янги майда донали а/бетон қоришмасидан эни 4,5 м. Н=5 см қалинликда қоплама қуриш. Туташмаларда эгрилик майдонини ҳажми кўшиб ҳисобланган R=3 м. (1,93x2)x3 90x4,5 4. Йўл ёқасини тош-қум аралашмаси билан мустаҳкамлаш, эни-0,5 м. Н=5 см.	м2	416,6
				м2	90,0

Эслатма: Материалларни қатнаш масофаси: А/бетон Урганч АБЗ - 42 км, Тош қум аралашмаси Қазгансай қ-р. - 93 км.  
 Чақилган тош Жумуртов қ-р. - 106 км.

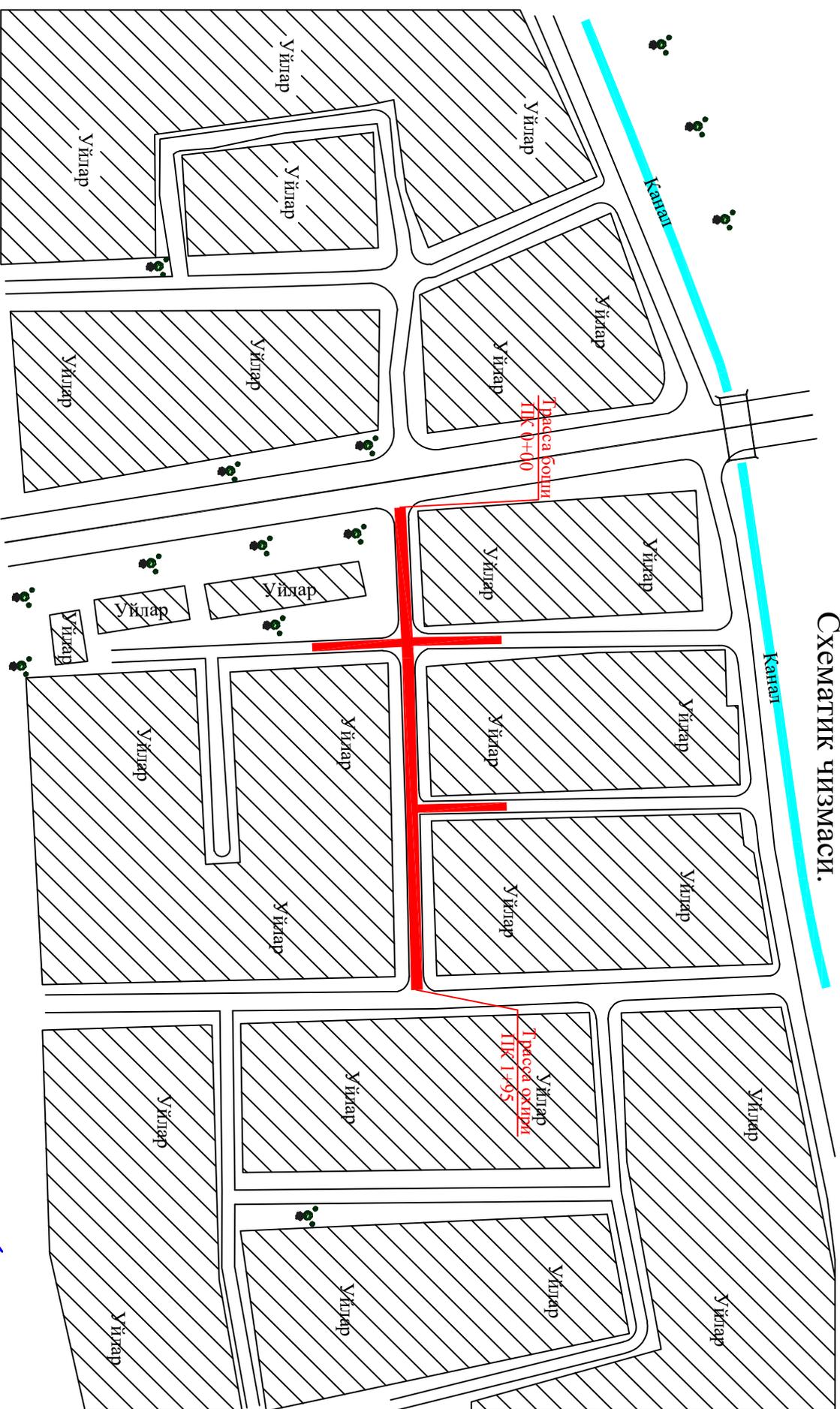
Боғот тумани ободонлаштиришдан вақил:

Боғот тумани "Беруний" МФЙ раиси:

“Хоразмйўллойиха” ЛҚ МЧЖ Бўлим бошлиғи:



Боғот тумани Беруний маҳалласи  
Маврифат кўчасини жорий таъмирлаш (0,195 км)  
Схематик чизмаси.



Чизди:

Кодиров К.

Текширди:

Эргамов Р.