

“BINO VA YO‘L LOYIHA”  
Mas’uliyati Cheklangan  
Jamiyati

140117 Samarqand sh, Nabiyev ko‘chasi 3-uy  
Tel: (99893) 3320087, Fax (99866) 2346094  
e-mail: Samarchitect@mail.ru



Общество с Ограниченной  
Ответственностью  
«BINO VA YO‘L LOYIHA»

140117 Г Самарканд, улиц Набиева дом 3  
Тел: (99893) 3320087, Fax (99866) 2346094  
e-mail: Samarchitect@mail.ru

**Buyurtmachi: Ishtixon tuman Obodonlashtirish boshqarmasi**

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'li, Qoraqishloq  
MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash

Direktor

Loyiha bosh muhandisi



Xonkeldiyev O

Shamuratov M

**Smeta hujjatlari**

EKZ \_\_\_\_

ARX № \_\_\_\_

Samarqand 2022-y

## LOYIHA-SMETA HUJJATLARIGA TUSHUNTIRISH XATI

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'li, Qoraqishloq MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash

Loyiha-smeta hujjatlariga asos Ishtixon tuman Obodonlashtirish boshqarmasi  
2022yil 20-apreldagi №177-sonli xati

### a)Yo'l qismi

#### Loyiha taqdim etadi

- 1.) Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish
- 2).QShAdan tekislovchi qatlam yotqizish
- 3).Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam yotqizish
- 4). Chaqiq toshdan 3sm qalinlikda asos qurish
- 5). Avtogudornator yordamida 1m<sup>2</sup> ga 0,5 l bitum sepish
- 6). Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, 1-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash.
- 7). Yo'l chetini QSHA yordamida 7 sm qalinlikda mustaxkamlash

### b)Smeta qismi

Joriy narxlarda xarajat ABC4- dasturiy ta'minot to'plami (5.4.3) yordamida kompyuter texnologiyasidan foydalangan holda aniqlandi. Joriy narxlarda tannarxni hisoblash quyidagi formula bo'yicha amalga oshiriladi:

**Сзп**- ijtimoiy hisoblanganlarni hisobga olgan holda asosiy ish haqining qiymati sug'urta;

**Сэм**- mashina va mexanizmlarni ishlatish narxi;

**См**- transport va xarid qilish va saqlash xarajatlarini hisobga olgan holda qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalarining narxi

II. Ish haqini to'lash xarajatlari mehnat xarajatlarini ko'paytirish orqali aniqlanadi

qurilish ishchilari joriy qiymati 1 kishi. Soat (so'mda) va yana

Ijtimoiy sug'urtaga badallar miqdorini hisobga olgan koeffitsient formula bo'yicha:

**Созп=Траб x Змс x Ксс,:**

**Траб**- qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari resurs smetalari bilan belgilanadi;

**Змс**- qurilish ishchilarining o'rtacha soatlik ish haqi bo'yicha olinadi

Ish vaqtining soatlarda (F) o'rtacha oylik fondi O'zbekiston Respublikasi Mehnat va aholini ijtimoiy muhofaza qilish vazirligi ma'lumotlariga ko'ra, Davlat ekspertizasi bo'yicha qabul qilingan oyiga 168,08 soatni tashkil qiladi.

Mashina va mexanizmlarni, qurilish materiallarini ishlatish narxida QQS hisobga olinmaydi.

1. Mashina mexanizm va 1tn/km yuk tashish narxi Ishtixon tuman Obodonlashtirish boshqarmasi 2022yil 20-apreldagi №177-sonli xatiga asosan Samarqand mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK Bosh muxandisi tomonidan (2022-yilda) tasdiqlangan materiallar va narxlar kelishuv bayonnomasi va Oqdaryo TYFUK 07P-2022 sonli ekspertiza xulosasi qo'llanildi.

2. Ishchi xodimlarning o'rtacha soatlik ish haqi Ishtixon tuman Obodonlashtirish boshqarmasi 2022yil 20-apreldagi №177-sonli xatiga asosan ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda Samarqand mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK Bosh muxandisi tomonidan (2022-yilda) tasdiqlangan materiallar va narxlar kelishuv bayonnomasi qo'llanildi. Asos (katalog IV kvartal 2021yil)

3. Asfalt, Bitum, QShA, qum va chaqiq tosh narxi Ishtixon tuman Obodonlashtirish boshqarmasi 2022yil 20-apreldagi №177-sonli xatiga asosan Samarqand mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK Bosh muxandisi tomonidan (2022-yilda) tasdiqlangan materiallar va narxlar kelishuv bayonnomasi va Oqdaryo TYFUK 07P-2022 sonli ekspertiza xulosasi va Samarqand YMFUK 05P-22 sonli ekspertiza xulosasi qo'llanildi.

4. Pudratchining boshqa xarajatlari miqdori qabul qilinadi - 18,11%. Obodonlashtirish boshqarmasi 2022yil 20-apreldagi №177-sonli xatiga asosan Samarqand mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK Bosh muxandisi tomonidan (2022-yilda) tasdiqlangan materiallar va narxlar kelishuv bayonnomasi qo'llanildi. (письмо Государственного комитета по архитектуре Республики Узбекистан №752/11-05 от 31.01.2011 г.)

5. Asosiy materiallarni tashish, "Nuqsonlar dalolatnomasi" ga qarang.

6. "Buyurtmachi" va "Pudratchi" o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun siqilishdan oldingi koeffitsient, har bir karer va/beton zavodi uchun inert materiallarning hajmli og'irligi va a/beton aralashmasi laboratoriya va geologik tadqiqotlar asosida olinishi kerak.

7. Smeta hujjatlari 2022yil aprel oyida tuzilgan

Mutaxassis:

F. Mavlonov

**Samarqand viloyati Ishtixon tumani ichki ko'chalarini joriy ta'mirlash.**

№ II	Ko'chalar nomi	Uzunligi (Km)	Narxi (So'm)
1	2	3	4
1	Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.	2,457	798 844 416
2	Samarqand viloyati Ishtixon tumani Qoraqishloq MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash L= 1663 m.	1,663	617 442 765
<b>Jami</b>		<b>4,120</b>	<b>1 416 287 181</b>

ЗАКАЗЧИК

МП



МП

**ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.

№ППП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	460 605 547
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	3 282 207
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	32 084 135
5	В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%	806
6	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	80 631 134
7	ИТОГО: п. 2-5	576 603 829
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	104 422 953
9	ИТОГО: п. 2-7	681 026 782
10	НДС - 15%	102 154 017
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	783 180 800
12	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ 2 %	15 663 616
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	798 844 416

ИСПОЛНИТЕЛЬ



ЗАКАЗЧИК

МП

ПОДРЯДЧИК

МП

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

Основание

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				из. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2		9,8280
2	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 3 СМ	100M3		2,2079
3	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ЖИДКУМОМ БИТУМ 1 M2 0,5 Л	T		3,686
4	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 M2		7,3710
5	E2713-011-01 ДОП.9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2		7,3710

СОСТАВИЛ

  
 Ф.Малюков

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем (прогнозом)	
1	2	3	4	5	на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					6,00	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	178,8200	18 354,81	3282207,36
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ		3282207
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,426281572	163562	887533
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,068795	199 244,10	212951
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,4314	134 004,30	727825
10	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,2113	178,00	394
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	26,95805363	281 524,40	7589350
15	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	5,694658788	183 304,90	1043859
17	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,10565	54 707,44	60487
21	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	13,2678	770 347,30	10220814
22	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	22,70268	256431,11	5821673
23	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	10,09827	256431,11	2589511
24	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	11,42505	256431,11	2929738
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		32084135
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
25	6076	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 1	Т	890,56422	483 567,19	430647637
26	9219	ВОДА	М3	22,0890	730,00	16125
30	30135	БИТУМНАЯ ЕМУЛЬСИЯ ДОРОЖНАЯ	Т	3,8963106	4 826 268,70	18804642
38	43113	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	220,78668	50443	11137142
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				СУМ		460605547
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%				СУМ		806
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				СУМ		80 631 134
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				СУМ		576603829

СОСТАВИЛ

Ф.Мавлонов

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
15	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	9,8280	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,4742
15.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 90 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,4742
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 3 СМ	100М3	2,2079	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	47,68992288
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	43,5391333
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 90 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	3,952081572
4.4	112	АВТОКОМУРЩИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,431352328
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	26,95805363
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,009158788
4.8	9219	ВОДА	М3	7	15,4550676
4.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	100	220,78668
5	E2706-026-01	ПОДРУНТОВКА ЖЕЛКОМ БИТУМ I М2 0,5 Л	Т	3,686	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	2,13759
5.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,068795
5.3	30135	БИТУМ БНД 60/90	Т	1,03	3,796065
6	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	7,3710	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	122,57973
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	69,13998
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,76904
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,6855
6.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,88452
6.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	10,61424
6.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	22,70268
6.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	10,09827
6.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	11,42505
6.11	6076	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 1	Т	96,6	712,0386
6.12	9219	ВОДА	М3	0,9	6,6339
6.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0796068
7	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	7,3710	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	8,55036
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	5,30712
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,44226
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,22113
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,65356
7.7	6076	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 1	Т	24,22	178,52562
7.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0206388

СОСТАВИЛ


 Ф.Мавлонов



Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование	материалов	Единица измерения	Количество	Объемный вес тон/м <sup>3</sup>	Общая тонна	Дальность возки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузооборотозок
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
Samarqand viloyati Ishitixon tumani Boytubi MFU Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.										
1	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИПЪ МАРКА 1		Т	890,56422	1	890,56422	90	80150,8	847	67 887 710,5
2	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ДОРОЖНАЯ		Т	3,8963	1	3,8963106	90	350,668	847	297 015,8
3	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ		МЗ	220,79	1,5	331,18002	43	14240,7	874	12 446 407,5
<b>Итого</b>										<b>80 631 134</b>

СОСТАВИЛ

Ф.Мавлонов





«Ishixon tuman obodonlashtirish boshqarmasi»  
boshlig'i A. Ibragimov  
2022 yil

Samarqand viloyati Ishixon tumani Boytubi MFY Plov qishlog'i Ichki yo'l bo'yida o'rnatilish L=2457 m.

**NUQSONLAR QAYDNOMASI**

Bizlar quyidagi dabitnomaga imzo chekuvchilar Ishixon tumani "Obodonlashtirish boshqarmasi" texnik nazoratchisi Q. Elmurodov va "Bino va yo'l loyiha" MCHJ mutaxassislari M. Shamuratov va V. Xosilov o'lib o'tgan va texnik ko'riklar natijasida ushbu yo'l bo'yicha foydalanish jarayonida duniy rivobida paydo bo'lgan shikastlanishlarni hisobga olib quyidagi ish turlari va hajmlarini aniqlash

№ T/R	Ishlarning munzili				Uzun- ligi m	Yo'l elementlarining hozirgi holati	Loyihada ko'zda tutilgan ish turlari va tadbirlari	Ish hajmini hisoblash formulasi	O'lchoq v birliigi	Hajmi
	km dan	gacha	Piket holati dan	gacha						
1	0,000	2,457	0+00	24+57	2457	7	L=2457 m Avtoyoydov yordamida yo'lning geometrik shakliga kelirish Chaqiq toshidan 3 sm qalinlikda asos qurish Avtoyodfonator bilan 1m2 ga 0,5 l bitum sepiash Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, 1-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash.	2457*4	m2	9828
2	0,000	2,457	0+00	24+57	2457			7371*0,03	m3	221
3	0,000	2,457	0+00	24+57	2457			7371*0,0005	T	3,686
4	0,000	2,457	0+00	24+57	2457			2457*3	m2	7371
<b>Materiallar nomi</b>							<b>Materiallarni o'rinish joyi</b>			
1	<b>Chaqiq-tosh (Hleben)</b>					Zarafashon				
2	<b>Asfaltobeton, bitum</b>					Kimyogarlar qo'rg'on				
							<b>O'rtacha tashish masofasi</b>			
							43		km	
							90		km	

Ishixon tuman "Obodonlashtirish boshqarmasi" texnik nazoratchisi

Q. Elmurodov

"Bino va Yo'l loyiha" MCHJ xodimi

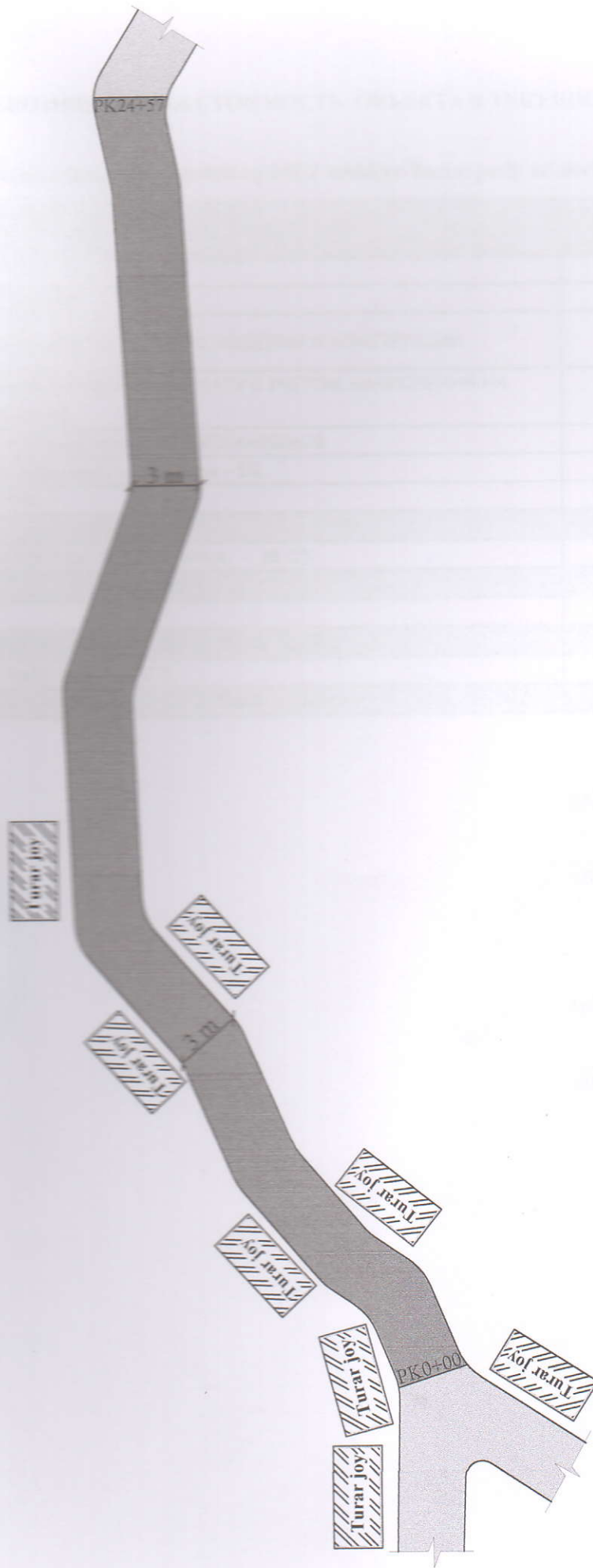
V. Xosilov

"Bino va Yo'l loyiha" MCHJ xodimi

M. Shamuratov

SXEMA.

Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=2457 m.



Chizdi: Xosilov  
Tekshirdi: M. Shamuratov

Shartli belgilar  
Mavjud yo'l  
Yangi asfalt qoplama



703003, Самарканд шаҳри Куксарой майдони, (корпус «Д» 2-кават) Tel.: 233-05-53, Fax: 233-03-89,  
H/R 20208000600882573006, MFO 00282, АТБ «Туронбанк» Самарканд филиал.

«Tasdiqlayman»

Direktor

Ilmurotov Sh.

“26” апрел 2022 йил.

### **EKSPERT XULOSA №07P – 2022**

По расчету стоимости 1 маш/час машин– механизмов, 1 тн/км перевозки груза автотранспортом, 1 м3 ГПС и 1 тн. асфальтобетонной смеси подрядчика Окдарё ТЙФУК.

Заказчик – Окдарё ТЙФУК

#### **1. Основание для расчета:**

- 1.1. Постановление КМ Руз № 261 от 11.06..03г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений.
- 1.2. Методические рекомендации по определению расчетных текущих цен на перевозку грузов для строительства.
- 1.3. Методические рекомендации по определению расчетных текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов.
- 1.4. КМК 4.03.01-96 «Сборник сметных норм на эксплуатацию строительных машин».
- 1.5. ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».
- 1.6. ШНК 4.02.27-05. Сборник 27. Автомобильные дороги.

#### **2. Материалы, представленные на экспертизу:**

- 2.1. Расчет стоимости 1 тн/км(1 маш.час) перевозки груза автотранспортом в 4-х листах, справка о затратах на ТО и Р за 2021 г..
- 2.2. Расчет стоимости 1 маш/час строительных дорожных машин – механизмов.
- 2.3. Копия счет-фактур и накладных на ГСМ, запчастей, автошин и стройматериалы в 18-ти листах.
- 2.4. Временный нормативный расход топлива для автомобилей и спецтехники Акдарья ТЙХПТФК разработанный ГУП НПЦ «Узавтотранстехника при Министерстве транспорта Республики Узбекистан.
- 2.5. Калькуляции на разработки 1 м3 ГПС (гравийно-песчаная смесь)
- 2.6. Калькуляции на приготовление горячей асфальтобетонной смеси(3-типа) на битуме «Sanoat energetika guruhi» МЧЖ в 7-ми листах.
- 2.7. Копия счет-фактур и накладных на: ГСМ, запчастей, битум, щебень, песок, минпорошок и др.
- 2.8. Рецептурный состав мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки 1, крупнозернистые, высокопористые разработанный ЧП «TEXNO ANALIT TEST» от 2020 года.
- 2.9. Отчет по форме №1-Т по труду за 2021 год.
- 2.10. Письмо №133 от 16.04.2022 г.

#### **3. Краткое содержание:**

- 3.1. Окдарё ТЙФУК представлены расчет стоимости 1тн.км.(1 маш.час) перевозки грузов автотранспортом и 1маш/час строительных машин-механизмов:  
а)затраты на перевозку 1тн/км груза автотранспортом:

№	Наименование автосамосвалов	Расстояние перевозки, себестоимость в сумах						
		до 5км	до 10км	до 20км	до 40км	до 60км	до 80км	
1	SINOTRUK (25 тн)	1 тн/км	1388,75	1179,71	1171,37	1167,19	1412,36	1254,56
		1 маш/час	260391	294928	292841	291798	264818	313640
2	ISUZU (5 тн)	1 тн/км	2846,23	2218,66	2210,05	2205,75	2814,68	2203,6
		1 маш/час	106733,4	110932,8	110502,7	110287,64	105550,6	110180,1

б) затраты строительно-дорожных машин и механизмов на 1 маш/час

№ п/п	Наименование и марка механизмов	Себестоимость 1 маш/час в сумах.
1	Асфальтоукладчик S-1804	541187,24
2	Трактор МТЗ-80	253137,31
3	Каток НАММ-HD70 (8 тн.)	519618,12
4	Водовоз КО-805-20	423963,28
5	Автокран КС-4574 на базе ISUZU FVR 33GL(16 тн.)	475297,23
6	Резчик швов дисковой ROBIN 400R	131716,58
7	Вибрационный каток XCMG XMR 083(0.8 тн)	116679,06
8	Каток колесный XCMG XP163(16 тн)	470541,19
9	Тандемный каток XCMG XD81E163(8 тн)	374857,43
10	Автогрейдер GR 165	504583,61
11	Экскаватор-погрузчик WZ 30-25	381964,17
12	Бульдозер XCMG TY 230	847658,63
13	Колесный погрузчик ZL50GN (3,0 м3.)	523001,29

3.2. Окарьё ТЙФУК» представлены калькуляции на приготовление 1 м3 гравийно-песчаной смеси-ГПС:

	Наименование продукции	Ед. изм.	Себестоимость, в сумах
1	Разработка ГПС из карьера «Корадарё»	М3	36686

3.3. «Окарьё ТЙФУК» представлены планово расчетные цены на приготовление асфальтобетонной смеси на битуме «Sanoat energetika guruhi» МЧЖ в 7-ми листах:

№	Наименование и марка	Ед. изм.	Себестоимость продукции, в сумах	Примечание
1	Мелкозернистая горячая а/бетонная смесь плотная тип Б марки -I	тн.	533378,66	
2	Крупнозернистая горячая а/бетонная смесь пористая марки-I	тн.	433980,65	
3	Высокопористый щебеночный асфальтобетонный смесь	тн.	354252,15	

#### **4. Результаты экспертного рассмотрения:**

4.1. Рассмотрев представленные расчеты, материалы и документы рекомендуется применять следующие стоимости 1тн/км( 1 маш.час) перевозки груза автотранспортом и 1маш/час машин-механизмов :

а) стоимость 1тн/км( 1 маш.час) перевозки груза автосамосвалами:

№	Наименование автосамосвалов	Расстояние перевозки, себестоимость в сумах						
		до 5км	до 10км	до 20км	до 40км	до 60км	до 80км	
1	SINOTRUK (25 тн)	1 тн/км	960,54	816,56	810,83	807,96	939,51	806,52
		1 маш/час	180101	204140	202706	201990	176159	201631
2	ISUZU (5 тн)	1 тн/км	2162,98	1690,58	1684	1680,69	2138,79	1525,79
		1 маш/час	81111,84	84529,13	84199,28	84034,35	80204,74	85825,46

б)затраты строительно-дорожных машин и механизмов на 1 маш/час :

№ п/п	Наименование и марка механизмов	Себестоимость 1 маш/час в сумах.
1	Асфальтоукладчик S-1804	320461,84
2	Трактор МТЗ-80	133213,37
3	Каток НАММ-HD70 (8 тн.)	256431,11
4	Водовоз КО-805-20	218678,76
5	Автокран КС-4574 на базе ISUZU FVR 33GL(16 тн.)	302106,07
6	Резчик швов дисковой ROBIN 400R	54707,44
7	Вибрационный каток XCMG XMR 083(0.8 тн)	82229,52
8	Каток колесный XCMG XP163(16 тн)	240920,23
9	Тандемный каток XCMG XD81E163(8 тн)	272142,77
10	Автогрейдер GR 165	377602,16
11	Экскаватор- погрузчик WZ 30-25	220995,44
12	Бульдозер XCMG TY 230	557965,35
13	Фронтальный погрузчик ZL50GN (3,0 м3.)	360742,75

3.2. Рассмотрев представленные расчеты, материалы и документы рекомендуется применять следующие стоимости 1 м3 гравийно-песчаной смеси-ГПС:

	Наименование продукции	Ед. изм.	Себестоимость, в сумах
1	Разработка ГПС из карьера «Корадарё»	М3	17086

3.3. Рассмотрев представленные расчеты, материалы и документы рекомендуется применять следующие стоимости 1 тн. асфальтобетонной смеси на битуме «Sanoat energetika guruhi» МЧЖ :

№	Наименование и марка	Ед. изм.	Себестоимость продукции, в сумах	Примечание
1	Мелкозернистая горячая а/бетонная смесь плотная тип Б марки –I	тн.	483567,19	
2	Крупнозернистая горячая а/бетонная смесь пористая марки-1	тн.	386138,62	
3	Высокопористый щебеночный асфальтобетонный смесь	тн.	305721,72	

**Примечание:** 1.Окончательное решение по стоимости 1 маш/час машин – механизмов и 1 тн/км(1 маш.час) перевозки груза автотранспортом, 1 м3 ГПС и 1 тн. асфальтобетонной смеси подрядчика, согласно ШНК 4.01.16-09, принимает Заказчик.

2.За достоверность представленных материалов и исходных данных ответственность несет подрядчик Окдарё ТЙФУК .

Ведущий эксперт:

Х. Каххаров.



"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер ГУП "Самаркандская служба  
заботы о регионально дорогам"

2022 год.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАШЕНИЯ

СОГЛАСОВАНИЮ ЦЕН НА МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА 2022 ГОД САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рекомендуемая стоимость, сум	Обоснование
1	2	3	4	5
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18 354,81	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	188 030,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	337 815,3	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ИМФУК
3	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	199 244,1	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ИМФУК
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	134 004,3	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ИМФУК
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	105 272,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
6	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	178,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	54 548,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
8	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	74 293,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3 441,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	85 750,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	96 857,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
12	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	162 556,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
13	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	26 939,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
14	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	3 164,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
15	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	101 814,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
16	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	83 912,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
17	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	862,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
18	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	1 676,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
19	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	76 681,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
20	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	127 627,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
21	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ.-Ч	160 588,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
22	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	105 126,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
23	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	130 083,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
24	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	25 638,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .

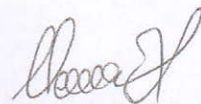
п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рекомендуемая стоимость, сум	Обоснование
1	2	3	4	5
25	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4 656,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
26	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEBHЕR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	134 004,3	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
27	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEBHЕR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	336 443,1	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
28	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	125 342,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
29	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	274 084,1	Закл.экспертизы №275/1-2021 от 16.03.2021 г. ОКДАРЕ ТЙФУК
30	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	58 680,70	Закл.экспертизы №275/1-2021 от 16.03.2021 г. ОКДАРЕ ТЙФУК
31	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	183 304,9	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
32	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	281 524,4	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
33	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	162 556,0	Протокол утвержденный зам.хокимом Сам.обл.А.Г.Шукуровым .
34	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	281 524,4	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
35	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	234 753,9	Закл.экспертизы №275/1-2021 от 16.03.2021 г. ОКДАРЕ ТЙФУК
36	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	770 347,3	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
37	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	351 449,4	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
38	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	281 524,4	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
39	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	281 524,4	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
40	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	284 862,6	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
41	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 2100С	МАШ.-Ч	1 187 958,7	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 1	Т	558 971,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
2	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ПОРИСТЫЕ ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ М-1	Т	469 199,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
3	БИТУМ ДЛЯ ПОДГРУНТОВКИ	Т	4 826 268,7	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
4	ВОДА	М3	730,0	Постановление Каб.Мин.
5	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	31 529,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
6	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	70 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
7	ПЕСОК КРАСНЫЙ	М3	70 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
8	ЩЕБЕНЬ ФР. 5-20ММ	М3	75 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
9	РАСТВОР М- 25	М3	257 388,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
10	РАСТВОР М- 50	М3	295 154,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
11	РАСТВОР М-75	М3	332 390,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
12	РАСТВОР М- 100	М3	405 664,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
13	БЛОКИ ОГРАЖДЕНИЯ ТРОТУАРОВ 1 ОТ -100.30	ШТ	91 674,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
14	БЛОКИ ОГРАЖДЕНИЯ ТРОТУАРОВ 1 ОТ -300.30	ШТ	275 020,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
15	ОГРАЖДЕНИЕ ТРОТУАРОВ 1РП 300.35	ШТ	405 456,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
16	СТОИМОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6.	ШТ	792 127,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
17	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	6 087 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
18	КРАСКА РАЗМЕТОЧНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	Т	26 400 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
19	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	15 400 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
23	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	15 200 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
24*	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ 1 СОРТА	М3	3 396 672,2	Электрон. каталог IV-кв.2021г.



п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рекомендуемая стоимость, сум	Обоснование
1	2	3	4	5
25	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	3 000 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
28	КИЛОМЕТРОВЫЕ СТОЛБИКИ (ОПОРЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ)	ШТ	247 417,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
29	СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ	ШТ	145 046,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
30	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ Д-76Х3,5 ММ	ПМ	69 424,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
31	МЕТАЛЛ.ТРУБ Д-325Х6ММ	ПМ	615 679,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
32	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ (ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-ТИПОРАЗМЕР	ШТ	200 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
33	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ВОСЬМИУГОЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ (ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-ТИПОРАЗМЕР	ШТ	200 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
34	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ КРУГЛЫЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ (ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-ТИПОРАЗМЕР	ШТ	200 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
35	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ (ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-ТИПОРАЗМЕР	ШТ	200 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
36	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ (ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-	ШТ	300 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
37	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ПО ГОСТ 10807-78), ОСНОВА - АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПОЗИТНАЯ ПАНЕЛЬ 4 ММ, I-ТИПОРАЗМЕР	ШТ	300 000,0	Электрон. каталог IV-кв.2021г.
<b>СТОИМОСТЬ РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОЙМОСТЬ</b>				
1	1 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	1978 98897	Закл.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. Богишамол ЙМФУК
2	5 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	1166 145768	
3	10 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	992 173616	
4	15 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	917 206220	
5	20 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	885 221332	
6	25 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	848 265058	
7	30 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	846 253935	
8	35 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	858 225322	
9	40 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	839 251558	
10	45 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	874 196710	
11	50 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	857 214200	
12	100 КМ (А/С МАН 20ТН).	ТН/КМ МАШ/ЧАС	847 211823	
13	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ	%	1,5	
14	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	%	5,0	
15	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЯ	%	2	
<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>				
1	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА ПО САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	%	18,11	Письмо Государственного комитета Руз по статистике от 28.05.2015г. №01/3/-15-07-3/2-74
<b>ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА</b>				
1	ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	%	5	

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящий протокол является основанием для разработки проектно-сметной документации и определения стоимости объекта, окончательная стоимость материалов будет выявлено после государственной экспертизы.

ГУП "Самаркандская служба  
заказчика по региональным дорогам"  
отдел строительство и реконструкции





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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:30-04-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 39450**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Ishtixon tumani ichki yo'llarini joriy ta'mirlash loyiixasi »

**Buyurtmachi** - Ishtixon tumani "Obodonlashtirish boshqarvasi".

**Bosh loyihachi** - "Bino va Yo'l loyixa" MCHJ

**Litsenziya** AL-000046 son 29.06.2019 yil

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy buyudjet

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 38699

**1. Loyihalash uchun asos**

**1.1.** Samarqand viloyati Ishtixon tumani "Obodonlashtirish boshqarvasining 20.04.2022 yil 177-sonli xati

**1.2.** " Samarqand viloyati Ishtixon tumani "Obodonlashtirish boshqarvasi" boshlig'i A. Ibragimov tomonidan tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi".

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

**2.1.** Kitob 1 - umumiy tushuntirish xati.

**2.2.** Albom 2 - Ishchi chizmalari.

**2.3.** Kitob 2 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;**

Yo'l-iqlim zonasi IV, tuman seysmik darajasi - 7 ball.

**3.2. Loyiha qabul qilindi:**

- Yo'lning uzunligi 4,120 km.

- Yo'lning kengligi -4,5m.

1. Samarqand viloyati Ishtixon tumani Boytubi MFY Pitov qishlog'i ichki yo'llarini joriy ta'mirlash. L - 2457 m.

-Avtogreyder yordamida shag'alli yo'l poyi yuzasini tekislash - 9828 m<sup>2</sup>

-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish - 220,79 m<sup>3</sup>.

-Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m<sup>2</sup> ga 0,5 litr. -3,686 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasi bilan asfaltobeton qoplama qurish.-7371 m<sup>2</sup>.

2. Samarqand viloyati Ishtixon tumani Qoraqishloq MFY ishki yo'llarini joriy ta'mirlash. L - 1663 m.

1-Uchastka L=844 m

-Avtogreyder yordamida shag'alli yo'l poyi yuzasini tekislash - 3591 m<sup>2</sup>

-QShAsi bilan yo`l poyiga tekislovchi qatlam qurish 41 m<sup>3</sup>.

-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish - 89 m<sup>3</sup>.

-Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m<sup>2</sup> ga 0,5 litr. -1,481 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasi bilan asfaltobeton qoplama qurish.-2961 m<sup>2</sup>.

2-Uchastka L=819 m

-Avtogreyder yordamida shag'alli yo'l poyi yuzasini tekislash - 4095 m<sup>2</sup>

-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish - 98,28 m<sup>3</sup>.

### **3.4. Smeta qismi:**

Ishlar qiymatini hisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli, 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartishlar kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNK 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini belgilash qoidalari.

Joriy narxlarda ob'ektning qiymati "moddiy-texnika bahosining joriy narxlar katalogi" dan foydalangan holda resurs usuli bilan hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan resurslar "4 kv. 2021g. va" Samarqand tuman ichiki yo'ldoshni joriy ta'mirlash uchun loyixa smeta xo'jjatlarini tayerlashda ishlab chikilgan kelishuv Boyennomasi " 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan.

Mehnat xarajatlari qiymati (1 kishi/soat uchun) ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 18 354,81 so'mni qabul qildi.

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

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

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

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi: - SHNKGA muvofiq qabul qilingan normativlar tuzatildi, - odamlar/soatlarning mehnat xarajatlari, mash/soatning resurs ko'rsatkichlari aniqlandi; - qurilish materiallari va asbob-uskunalarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi; - materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi; - pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi. - buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida 1 573 399,730 ming so'm miqdorida QQS bilan, shu jumladan MFY bo'yicha ta'mirlashning taxminiy qiymati:

	Nomlanishi	Jami, ming so'm.	Ishtixon tumani Bedoy may Pitov kishlogi ochki yuli L=2457 m.	Qoraqishloq MFY ishki yo'llari L=1663m.
1	Uskunalar	0	0	0
2	Qurilish materiallari, buyumlar va konstruksiyalar	971 843,929	533 179 ,340	438 664 ,588
3	Ijtimoiy so'g'irtani hisobga olgan holda ishchilarning ish haqi	5 403,819	3 282, 207	2 121 ,607
4	Mashina va mexanizmlarning ishlashi	58 440,162	35 731 ,336	22 708 ,826
5	Transport xarajatlari 5%	1,069	0,806	0,263
6	Transport xarajatlari	122 700,390	80 631 ,134	42 069 ,256
7	Pudratchining boshqa xarajatlari -18,11%	209 784,314	118 226 ,576	91 557 ,738
8	QQS-15%	205 226,052	115 657 ,710	89 568 ,342
	<b>Jami xarajat</b>	<b>1 573 399,730</b>	<b>886 709 ,110</b>	<b>686 690 ,620</b>

Ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga QQS bilan 184 882,886 ming so'mga kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatishlar kiritilgandan so'ng, yo'lni joriy ta'mirlashning umumiy hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida 1 388 516,844 ming so'mni tashkil etib, buyurtmachining boshqa xarajatisiz QQS bilan, shu jumladan MFY bo'yicha:

	Nomlanishi	Jami, ming so'm.	Ishtixon tumani Bedoy may Pitov kishlogi ochki yuli L=2457 m.	Qoraqishloq MFY ishki 'llari L=1663m
1	Uskunalar	0	0	0
2	Qurilish materiallari, buyumlar va konstruksiyalar	841930,524	460 605 ,547	381 324 ,977
3	Ijtimoiy so'g'irtani hisobga olgan holda ishchilarning ish haqi	5 403,814	3 282 ,207	2 121 ,607
4	Mashina va mexanizmlarning ishlashi	52 236,619	32 084 ,135	20 152 ,484
5	Transport xarajatlari 5%	1,069	0,806	0,263
6	Transport xarajatlari	122 700,390	80 631, 134	42 069 ,256
7	Pudratchining boshqa xarajatlari -18,11%	185 133,535	104 422 ,953	80 710 ,581
8	QQS-15%	181 110,893	102 154 ,017	78 956 ,875
	<b>Jami xarajat</b>	<b>1 388 516,844</b>	<b>783 180 ,800</b>	<b>605 336 ,044</b>

Bundan tashqari, buyurtmachining boshqa xarajatlari -27 770,337 ming so'm (ekspertiza hisobga olinmagan)

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Qayd etildiki, loyiha va ish hajmlarining ekspert muhokamasiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi.

6.4. Loyiha mualliflari tekshiruvga binoan mijozga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari

kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ishchi loyiha:" Samarqand viloyati Ishtixon tumani Bodoy MFY ichi yo'li, Boytupi MFY xududidan o'tuvchi 4N-555 avtomobil yo'lini joriy ta'mirlash", ekspert ko'rib chiqish natijalari va ushbu xulosaning sharhlarini inobatga olgan holda, kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 03.07.2003 yildagi 302-son va 4..01.16-SHNK-sonli qarorlariga muvofiq.-09 qurilish qiymati tavsiya etiladi va shartnoma tuzish uchun asos bo'lib xizmat qila olmaydi, tanlov savdolari paytida qurilish qiymatini qabul qilish bo'yicha yakuniy qaror mijoz tomonidan belgilanadi. Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich Ishtirokchi ekspertlar: KAXOROV XASAN XXX IBRAGIMOV SADULLO XIKMATOVICH

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich