

AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX MCHJ  
Jizzax viloyati, Sh.Rashidov tumani  
Fayzobod, Xalqaobod m\lx  
Islomobod ko'chasi 12-uy



OOO AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX  
Джизакская область, Ш.Рашидовский  
район, Файзабад, Халкабад м\lx  
ул.Исламабад 12

## ЗАФАРОБОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФЙ М.БЕДИЛ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,155KM)

### Харажатлар сметаси.

Директор

А.Комилов

Мутахассис

М.Рахмонкулов



Жиззах-2022 й.



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

Жиззах вилояти

130100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah\_expertiza@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 23-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 47674**

**Ob'ekt nomi** «Jizzax viloyati Zafarobod tumani ichki xo'jalik yo'llarini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Zafarobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - «AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX» MCHJ

**Litsenziya** - O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi №309171461 11.02.2022 yil

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat mablag'i.

**Bosh pudratchi** - Tender tanlovi asosida.

**Qurilish turi** - Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 46366

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Zafarobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomalari.

1.3. Zafarobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi va «AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX» MCHJ o'rtasidagi 2022 yil iyun oyidagi loyiha-smeta xujjatlarini ishlab chiqish uchun tuzilgan shartnomalar.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. «AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX» MCHJ ning 15.06.2022 yildagi 46366-sonli murojaati.

2.2. Zafarobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomalari.

2.3. Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. QShA qushib yulni nishabligini talab darajasiga olib kelish, asfaltobeton qoplama yotqizishdan oldin bitum sepish, 5sm qalinlikda asfaltobeton qoplama yotqizish, yo'l chetini qum-shag'al aralashmasi bilan mustaxkamlash ishlarini bajarish loyiha-smeta xujjatlariga kiritilgan. Loyiha smeta hujjatlari, resurs smetalari, amaldagi qurilish me'yorlari va qoidalari asosida hisoblangan.

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

4.1. Ob'yektni joriy ta'mirlash uchun tayyorlangan smeta xujjatlarida muhandislik ta'minoti ishlari

rejalashtirilmagan.

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

5.1. "Jizzax viloyati Zafarobod tumani ichki xo'jalik yo'llarini joriy ta'mirlash" ob'yektida bajarilishi lozim bo'lgan ish turlari va hajmlar jadvali Zafarobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan o'rganib chiqib 2022 yilda tasdiqlangan.

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta xujjatlari ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar va amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlarni xisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

6.3. Ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining boshqa sarf - xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) 15% bilan - **911 504,159** ming so'm miqdorda taqdim etilgan smeta qiymati o'rganish natijasida xato va kamchiliklar aniqlanmadi va ob'yektning umumiy bahosi buyurtmachining boshqa sarf - xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) 15% bilan - **911 504,159** ming so'm qilib belgilandi.

T/r	Qurilish ob'ekti nomi	Uzunligi km	Qoplama turi	Smeta bahosi, ming so'm
1	Lolazor QFY Beruniy maxallasi yo'lini joriy tamirlash	0,535	A*B	256 884,439
2	Yorqin ShFY Zargar ko'chasi	0,200	A*B	128 247,180
3	Samarkand MFY M.Bedil ko'chasi	0,155	A*B	70 100,338
4	Uzun QFY Zamindor ko'chasi	0,920	A*B	456 272,201

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari (QMI) - **792 612,312** ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **118 891,847** ming so'mni tashkil etgan.

Ishchi quruvchilarning o'rtacha bir soatlik ish xaqi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ chiqarayotgan 2021-yil IV chorak (kvartal) katalog asosida  $13773,5982 \times 1,12 = 15426,43$  so'm ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12% qabul qilingan. (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining haqiqiy harajatlari bo'yicha buxgalteriya hujjatlari asosida amalga oshiriladi).

### Ta'kidlash joizki:

a). Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan asosiy qurilish materiallari va uskuna (jixoz) larni xarid qilish tartibi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi va asoslovchi xujjatlarga tayanilishi lozim. hamda o'zaro hisob-kitob qilishda ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda eng maqbul narxlar qabul qilinishi nazorati buyurtmachi tashkilot zimmasida qoladi.

b). Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi:

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;
- "Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" ShNK 4.01.16-09 asosida qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar) va uskunalarining ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini o'z ichiga olgan hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlari, shuningdek bevosita ishlab

chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), qurilish materiallari birja va yarmarkalarining byulletenlari, qurilish materiallari va uskunalari yetkazib beruvchi tashkilotlarning narxlarining eng maqbullaridan olinishini;

- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidan olinganligi.

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

6.6. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25 - moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 - bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

6.7. Nuqson dalolatnomasi xaqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachi va loyiha tashkiloti zimmasiga yuklatiladi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. "**Jizzax viloyati Zafarobod tumani ichki xo'jalik yo'llarini joriy ta'mirlash**" smeta hujjatlari ekspertiza natijalari va takliflarini inobatga olgan holda kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis:** Tajibayev Sharof Abdurashidovich

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.****ЗАФАРОБОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФЙ М.БЕДИЛ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ (0,155КМ)**

<b>№№ ПП</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ</b>	<b>Цена (тыс.сум)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0.000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	39,708.799
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	6,460.995
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0.000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0.000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	615.373
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	4,620.480
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	9,551.169
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0.000
10	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	<b>60,956.816</b>
11	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	0.000
12	НДС 15 %	9,143.522
13	<b>ИТОГО С НДС</b>	<b>70,100.338</b>

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	39,708,799	сум
	Транспортные расходы на материалы	6,460,995	сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)	615,373	сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)	39.891	чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)	2,583,927.360	сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	167.50	час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1.12	
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	4,620,480	сум
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	9,551,169	сум
	Процент (%)	18.58%	%
	Сумма (сум)		сум
6	Рентабельность	0	сум
	Процент (%)	0.0%	%
	Сумма (сум)		сум
7	Затраты на страхование строительства объектов	0	сум
	Процент (%)	0.00%	%
	Сумма (сум)		сум
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен	1.00	
	Итого стоимость объекта в текущих ценах	60,956.816	тыс.сум

						Форма N 6а	
ЗАФАРОБОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФИ М БЕДИЛ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,155KM)							
(наименование стройки)							
<b>ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ</b>						<b>№</b>	
(локальная ресурсная смета)							
Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ							СУМ
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)		
					на.ед.изм.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N</b>							
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39.8908	15426.4320	615.372.71	
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26.0989	--	--	
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>615.372.71</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.116	295,386.59	329,651.43	
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.4224	246914.47	845,040.08	
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.0899	199586.94	17,942.87	
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.6469	0	--	
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.186	12000	2,232.00	
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4.34	190374.64	826,225.94	
9	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	3.1698	190374.64	603,449.53	
10	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1.643	190374.64	312,785.53	
11	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	0.86025	85000	73,121.25	
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.9623	212070.59	416,146.12	
13	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.78275	85000	66,533.75	
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.093	12000	1,116.00	
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.116	374589.44	418,041.82	
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	1.9096	190374.64	363,539.41	
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0.8494	190374.64	161,704.22	
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0.961	190374.64	182,950.03	
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>4,620,479.98</b>	
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
19	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	74.9084	494,116.70	37,013,491.41	
20	9219	ВОДА	М3	15.283	0	--	
21	12303	ГПС	М3	9.61	22103.68	212,416.36	
22	30135	БИТУМ	Т	0.327732	4126200	1,352,287.78	
23	43105	ГРАВИЙ	М3	51.15	22103.68	1,130,603.23	
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>39,708,798.79</b>	
<b>СОСТАВИЛ</b>				<b>КАМИЛОВ А</b>			

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ЗАТРАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ**

**ЗАФАРОБОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФЙ М.БЕДИЛ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,155КМ)**

№	Наименование материалов	Ед. изм	Кол-во	Объем. вес	Кол-во	Автомобил			
						Расстоян. в км.	тон/км	Стоимость	Итого
1	2	3	4	5	6	10	11	12	13
2	ГПС	МЗ	60.76	1.6	97.216	28	2,722.05	965.470	2,628,055.7
3	АСФАЛЬТОБЕТОН	т	74.9084	1	74.9084	57	4,269.78	893.780	3,816,242.9
4	БИТУМ	т	0.327732	1	0.327732	57	18.68	893.780	16,696.5
5	ИТОГО								<b>6,460,995.0</b>

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №  
(локальная ресурсная смета)

на \_\_\_\_\_  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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
<b>1</b>	<b>E2703-001-03</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.7750</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	23.9475
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	16.0503
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	2.8673
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	3.379
1.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	4.34
1.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	3.1698
1.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	0.86025
1.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	1.5112
1.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	0.78275
1.10	9219	ВОДА	М3	15	11.625
1.11	43105	ГРАВИЙ	М3	66	51.15
<b>2</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>РОЗПЕВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0.3100</b>	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.1798
2.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.0889
2.3	30135	БИТУМ	Т	1.03	0.3193
<b>3</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 M2</b>	<b>0.6200</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	10.3106
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	5.8156
3.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.8928
3.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.1488
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.31
3.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.0744
3.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6.5 М	МАШ.-Ч	1.44	0.8928
3.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.9096
3.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.8494
3.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.961
3.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	59.892
3.12	9219	ВОДА	М3	0.9	0.558
3.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.006696
<b>4</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 M2</b>	<b>0.6200</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.7192
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.4464
4.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.2232
4.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.0372
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.0186
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6.5 М	МАШ.-Ч	0.36	0.2232
4.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	15.0164
4.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.001736
<b>5</b>	<b>E2708-001-16</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.1550</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.7	4.9135
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23.27	3.6069
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.58	0.5549
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8.18	1.2679
5.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10.6	1.643
5.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.14105
5.7	9219	ВОДА	М3	20	3.1
5.8	12303	ГПС	М3	62	9.61
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		39.8908
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		26.0989
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		1.116
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		3.4224
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.0899
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		4.6469
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0.186
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		4.34
9	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		3.1698
10	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч		1.643
11	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		0.86025
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		1.9623
13	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.78275
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.093
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6.5 М	МАШ.-Ч		1.116
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		1.9096
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		0.8494
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		0.961
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
19	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		74.9084
20	9219	ВОДА	М3		15.283
21	12303	ГПС	М3		9.61
22	30135	БИТУМ	Т		0.327732
23	43105	ГРАВИЙ	М3		51.15

СОСТАВИЛ

КАМИЛОВ А



**ЗАФАРОБОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФЙ М.БЕДИЛ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,155KM)  
НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз ким, куйида имзо кўйувчилар, комиссия аъзолари: Зафаробод тумани ободонлаштириш бошқармаси вакили Д.Шералиев, лойиҳачи ташкилот AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX МЧЖ вакили: А.Комилов ва М.Рахмонкуловлар мазкур қайдномани туздик шу тўғридаки, визуал текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида ушбу йўл бўйича куйдаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:

№	Ишларнинг манзили				Узунлиги м	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш хажмларини ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Миқдор и (ҳажм)	Изоҳ
	км		пикет....								
	дан	гача	боши	охир							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1-куча 338 метр</b>											
1	0,0	0,155	0+00	1+55	155	Мавжуд йўл пойи ҚША дан иборат булиб, айрим жойлари чўккан ва нотекис ҳолатда	Мавжуд асосни тугирлаш (Исправление профиля с добавление нового материал)	155x5	м2	775	
							Йўл коплмасига 5см. калинликда асфальтобетон қоринша ётқизиш	155x4	м2	620	
							Йўлнинг икки четини ҚШАдан 5 см калинликда мустаҳкамлаш	155x0,5x2	м2	155	
<b>ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИНИ ТАШИБ КЕЛТИРИШ МАСОФАСИ</b>											
№	Материаллар		Таъминловчи қорхона				Ташиш масофаси, км				
1	Асфальтобетон		Сайхан АБЗ				57				
2	Битум		Сайхан АБЗ				57				
3	ҚША		Чимқургон қарьер				28				

Зафаробод тумани Ободонлаштириш бошқармаси вакили:

AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX МЧЖ вакили:

AVTO YO'L LOYIHA JIZZAX МЧЖ вакили:

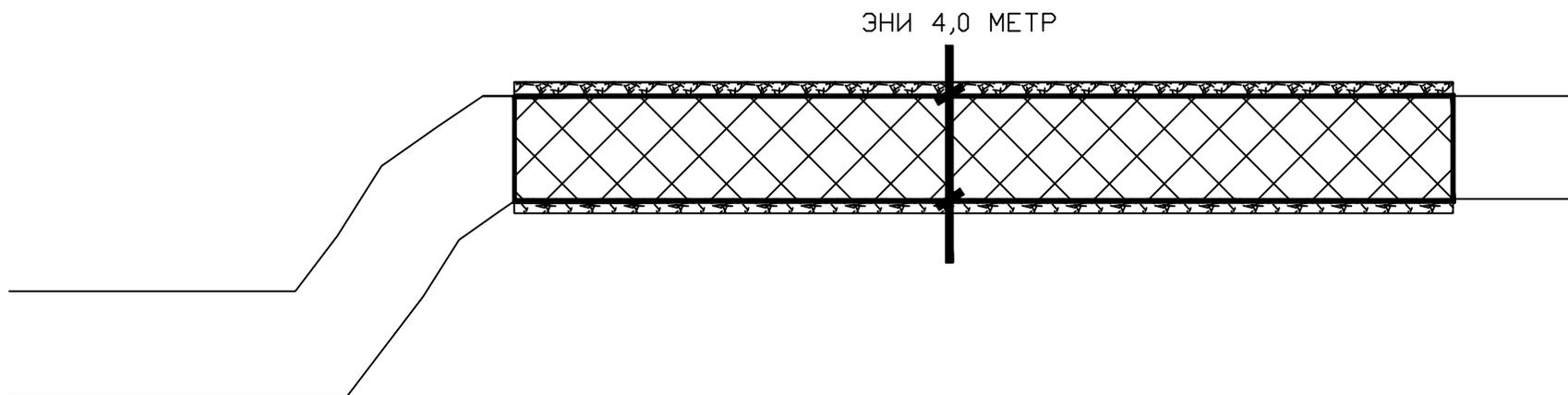


Д.Шералиев

А.Комилов

М.Рахмонкулов

ЗАФАРОВОД ТУМАНИ САМАРКАНД МФЙ М.БЕДИЛ КУЧАСИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (0,155КМ)  
КАРТА СХЕМАСИ



ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

Йўл қопламасига 5см. қалинликда  
асфальтобетон қоришма ётқизиш

Йўлнинг икки четини ҚШАдан 5  
см қалинликда мустаҳкамлаш