

# O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

## DAVLAT ARHITEKTURA VA QURILISH VAZIRLIGI QOSHIDAGI «TRIUMF PROEKT» MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI QURILISH LOYIHALARINING EKSPERTIZASINI O'TKAZISH

703000 Samarqand sh. A.A. Rudakiy kuch, 88B. Tel 66) 229 27 97 Лицензия № ҚЭЛ-000086



### ЕКСПЕРТ ХУЛОСА № 0040/02п – 2022

**По сметной документации:** «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш».

**Заказчик:** –Управления благоустройства Пахтачинского района.

**Источник финансирования:** – местный бюджет.

**Проектировщик:** - ООО «МАРОКАНД БУНЁДКОР КУРИЛИШ».

**Лицензия:** № 001799 бессрочная.

#### **1. Основания для проектирования:**

**1.1 Дефектный акт,** утвержденный начальником управления благоустройства Пахтачинского района А. Шерматовым от 25.04.2022г.

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

**2.1 Книга** – Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ. Дефектный акт.

#### **3.Краткое содержание проектных решений:**

**3.1.Сметной документацией:** «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш».

**предусмотрены следующие виды работ:**

L=490 м. Исправление профиля оснований гравийных без добавления нового материала  
Устройство выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы  
Устройство подстилающих слоев из щебня толщ. 3см. Подгрунтовка основания жидким битумом на 1м<sup>2</sup> 0,5л. Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "vogele" при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см. Увеличение толщ. Слоя на 1см  
Укрепление обочин из гравийно-песчаная смесь толщина слоя 8 см

**3.2. Сметная часть.** Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы. Текущие цены на материалы, оборудованные и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально – технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 4 квартал 2021г. Цены на материалы, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком. Стоимость затрат труда (за 1 чел./час) приняты согласно данных Стат. Управ. Самаркандской области. Смета подчитана по дефектному акту заказчика от 25.04.2022г.

**Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:**

- Затраты на оборудование, мебель и инвентарь – 0 сум.
- Основная з/плата рабочих строителей – 2 531 550 сум.
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 15 813 113 сум.
- Строительные материалы – 145 293 980 сум.
- Транспортные услуги (перевозка мусора и грунта) – 15 930 469 сум;
- **Итого прямые затраты – 179 569 111 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11 % - 32 519 966 сум.
- **Итого – 212 089 078 сум.**
- НДС 15% - 31 813 362 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 243 902 439 сум.

**4. Оценка принятых решений, замечания по их совершенствованию:**

4.1. При рассмотрении сметной документации выявленные экспертами замечания, устранены в рабочем порядке,

4.2. Согласно ШНК 4.01.16-09(3-4) Стоимость сметной документации объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Решения о принятии рекомендуемой стоимости принимает – Заказчик.

**5. В Ы В О Д Ы.**

**Сметная документация: «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш».**

Сметная документация: Рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2. настоящего заключения со следующими ТЭП:

| <u>№</u>  | <u>Наименование показателя</u>                   | <u>Ед. изм.</u>                   | <u>сум</u>         |
|-----------|--|-----------------------------------|--------------------|
| <u>1.</u> | Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах: | <u>С НДС и прочими затратами.</u> | 243 902 439        |
| <u>2.</u> | Затраты труда рабочих-строителей:                | <u>чел./час.</u>                  | <u>137.9229516</u> |

Ведущий эксперт по сметной части  Д. Хакимов.

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

**Самарканд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш.**

**L=490 м**

| №ПП       | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ  | ЦЕНА<br>(ВСЕГО)    |
|-----------|--|--------------------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>   | <b>3</b>           |
| 1         | ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ  | 0                  |
| 2         | ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ                           | 145 293 980        |
| 3         | ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ | 2 531 550          |
| 4         | ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ   | 15 813 113         |
| 5         | ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ  | 15 930 469         |
| <b>6</b>  | <b>ИТОГО: п. 1-5</b>   | <b>179 569 111</b> |
| 7         | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%                                       | 32 519 966         |
| <b>8</b>  | <b>ИТОГО: п.6-7</b>  | <b>212 089 078</b> |
| 9         | НДС - 15%  | 31 813 362         |
| <b>10</b> | <b>ИТОГО: п. 8-9</b>   | <b>243 902 439</b> |
| 11        | ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА   | 6 097 561          |
| <b>12</b> | <b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11</b>                     | <b>250 000 000</b> |

ЗАКАЗЧИК

МП



## Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

L=490 м

| № п.п. | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество           |                     |
|--------|--|-------------------|----------------------|---------------------|
|        |  |                   | на единицу измерения | по проектным данным |
| 1      | 3  | 4                 | 5                    | 6                   |
|        | <b>L=490 м</b>   |                   |                      |                     |
| 1      | ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА  | 1000M2            | 2,6950               |                     |
| 2      | УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ  | 100M3             | 0,5                  |                     |
| 3      | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ   | 100M3             | 0,58800              |                     |
| 4      | ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0,5Л  | T                 | 0,98000              |                     |
| 5      | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛЮТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ | 1000 M2           | 1,9600               |                     |
| 6      | УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ   | 1000 M2           | 1,9600               |                     |
| 7      | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ   | 100 M2            | 4,9000               |                     |

## Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш.

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

L=490 м

| № п.п.   | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат   | Единица измерения | Количество        | Сметная стоимость в базисном уровне |                    |
|--|--|---|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
|  |  |   |                   |                   | на ед.изм.                          | общая              |
| 1  | 2                                      | 3   | 4                 | 5                 | 6                                   | 7                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                          |  |   |                   |                   |                                     |                    |
| 1  | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч            | <b>137,922952</b> | 18354,81                            | <b>2 531 550</b>   |
| <b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>               |  |   | <b>СУМ</b>        |                   |                                     | <b>2 531 550</b>   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |  |   |                   |                   |                                     |                    |
| 2  | 97                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т  | МАШ.-Ч            | <b>3,528</b>      | 188030                              | <b>663 370</b>     |
| 3  | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч            | <b>9,52701514</b> | 337815,3                            | <b>3 218 371</b>   |
| 4  | 108                                    | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л  | МАШ.-Ч            | <b>0,2842</b>     | 199244,1                            | <b>56 625</b>      |
| 5  | 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч            | <b>3,78623539</b> | 134004,3                            | <b>507 372</b>     |
| 6  | 464                                    | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ  | МАШ.-Ч            | <b>0,588</b>      | 178                                 | <b>105</b>         |
| 7  | 619                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т  | МАШ.-Ч            | <b>2,401</b>      | 63305                               | <b>151 995</b>     |
| 8  | 621                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т   | МАШ.-Ч            | <b>15,092</b>     | 85750                               | <b>1 294 139</b>   |
| 9  | 623                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т  | МАШ.-Ч            | <b>11,02255</b>   | 96857                               | <b>1 067 611</b>   |
| 10   | 626                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т   | МАШ.-Ч            | <b>10,6596204</b> | 162556                              | <b>1 732 785</b>   |
| 11   | 1025                                   | КИРКОВЩИКИ  | МАШ.-Ч            | <b>2,99145</b>    | 5350                                | <b>16 004</b>      |
| 12   | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ.-Ч            | <b>1,96238618</b> | 183304,9                            | <b>359 715</b>     |
| 13   | 1835                                   | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.) | МАШ.-Ч            | <b>2,72195</b>    | 101814                              | <b>277 133</b>     |
| 14   | 2798                                   | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ   | МАШ.-Ч            | <b>0,294</b>      | 58680,7                             | <b>17 252</b>      |
| 15   | 3097                                   | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М   | МАШ.-Ч            | <b>3,528</b>      | 770347,3                            | <b>2 717 785</b>   |
| 16   | 3348                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т   | МАШ.-Ч            | <b>6,0368</b>     | 351449,4                            | <b>2 121 630</b>   |
| 17   | 3349                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т  | МАШ.-Ч            | <b>2,6852</b>     | 281524,4                            | <b>755 949</b>     |
| 18   | 3350                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т  | МАШ.-Ч            | <b>3,038</b>      | 281524,4                            | <b>855 271</b>     |
| <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>            |  |   | <b>СУМ</b>        |                   |                                     | <b>15 813 113</b>  |
| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>                      |  |   |                   |                   |                                     |                    |
| 19   | 9219                                   | ВОДА  | М3                | <b>49,7458168</b> | 730                                 | <b>36 314</b>      |
| 20   | 12303                                  | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ   | М3                | <b>110,343611</b> | 31529                               | <b>3 479 024</b>   |
| 21   | 30135                                  | БИТУМ   | Т                 | <b>1,036056</b>   | 4826268,7                           | <b>5 000 285</b>   |
| 22   | 41385                                  | ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ  | М3                | <b>58,8</b>       | 75000                               | <b>4 410 000</b>   |
| 23   | 931208                                 | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I  | Т                 | <b>236,8072</b>   | 558971                              | <b>132 368 357</b> |
| <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>         |  |   | <b>СУМ</b>        |                   |                                     | <b>145 293 980</b> |
| В том числе: Стоимость привозных материалов - 5% |  |   | СУМ               |                   |                                     | <b>1 816</b>       |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ     |  |   | СУМ               |                   |                                     | <b>15 928 653</b>  |
| <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>                      |  |   | <b>СУМ</b>        |                   |                                     | <b>179 569 111</b> |

**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш.**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

L=490 м

| 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                   |
| L=490 м                   |  |  |                   |                      |                     |
| <b>1</b>                  | <b>E2703-001-04</b>                    | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>   | <b>1000M2</b>     | <b>2,6950</b>        |                     |
| 1.1                       | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2.6:1)  | ЧЕЛ.-Ч            | 30,9                 | 83,2755             |
| ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:       |  |  |                   |                      |                     |
| 1.3                       | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            | 2,48                 | 6,6836              |
| 1.4                       | 621                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ.-Ч            | 5,6                  | 15,092              |
| 1.5                       | 623                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ.-Ч            | 4,09                 | 11,02255            |
| 1.6                       | 1025                                   | КИРКОВЩИКИ   | МАШ.-Ч            | 1,11                 | 2,99145             |
| 1.7                       | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч            | 1,95                 | 5,25255             |
| 1.8                       | 1835                                   | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч            | 1,01                 | 2,72195             |
| ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: |  |  |                   |                      |                     |
| 1.9                       | 9219                                   | ВОДА   | МЗ                | 15                   | 40,425              |
| ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:         |  |  |                   |                      |                     |
| <b>2</b>                  | <b>E2704-001-02</b>                    | <b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ</b>   | <b>100M3</b>      | <b>0,5</b>           |                     |
| 2.1                       | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2.3:1)  | ЧЕЛ.-Ч            | 14,4                 | 7,0782516           |
| ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:       |  |  |                   |                      |                     |
| 2.3                       | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            | 1,55                 | 0,761895138         |
| 2.4                       | 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 4,76                 | 2,33975539          |
| 2.5                       | 626                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ.-Ч            | 7,08                 | 3,48014037          |
| 2.6                       | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч            | 0,91                 | 0,447306178         |
| ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: |  |  |                   |                      |                     |
| 2.7                       | 9219                                   | ВОДА   | МЗ                | 7                    | 3,44081675          |
| 2.8                       | 12303                                  | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ  | МЗ                | 124                  | 60,951611           |
| ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:         |  |  |                   |                      |                     |
| <b>3</b>                  | <b>E2704-001-04</b>                    | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ</b>  | <b>100M3</b>      | <b>0,58800</b>       |                     |
| 3.1                       | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2.4:1)  | ЧЕЛ.-Ч            | 21,6                 | 12,7008             |
| ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:       |  |  |                   |                      |                     |
| 3.2                       | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            | 1,79                 | 1,05252             |
| 3.3                       | 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 2,46                 | 1,44648             |
| 3.4                       | 626                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ.-Ч            | 12,21                | 7,17948             |
| 3.5                       | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч            | 0,91                 | 0,53508             |
| ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: |  |  |                   |                      |                     |
| 3.6                       | 9219                                   | ВОДА   | МЗ                | 7                    | 4,116               |
| 3.7                       | 41385                                  | ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ   | МЗ                | 100                  | 58,8                |
| ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:         |  |  |                   |                      |                     |
| <b>4</b>                  | <b>E2706-026-01</b>                    | <b>ПОДРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0,5Л</b>  | <b>Т</b>          | <b>0,98000</b>       |                     |
| ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:       |  |  |                   |                      |                     |
| 4.2                       | 108                                    | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ.-Ч            | 0,29                 | 0,2842              |
| ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: |  |  |                   |                      |                     |
| 4.3                       | 30135                                  | БИТУМ  | Т                 | 1,03                 | 1,0094              |
| ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:         |  |  |                   |                      |                     |
| <b>5</b>                  | <b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>             | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 M2</b>    | <b>1,9600</b>        |                     |
| 5.1                       | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.7:1)  | ЧЕЛ.-Ч            | 16,63                | 32,5948             |
| ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:       |  |  |                   |                      |                     |
| 5.3                       | 97                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ.-Ч            | 1,44                 | 2,8224              |
| 5.4                       | 464                                    | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ   | МАШ.-Ч            | 0,24                 | 0,4704              |
| 5.5                       | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч            | 0,5                  | 0,98                |
| 5.6                       | 2798                                   | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ  | МАШ.-Ч            | 0,12                 | 0,2352              |
| 5.7                       | 3097                                   | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М   | МАШ.-Ч            | 1,44                 | 2,8224              |
| 5.8                       | 3348                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ.-Ч            | 3,08                 | 6,0368              |
| 5.9                       | 3349                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ.-Ч            | 1,37                 | 2,6852              |
| 5.10                      | 3350                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ.-Ч            | 1,55                 | 3,038               |
| ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: |  |  |                   |                      |                     |
| 5.11                      | 9219                                   | ВОДА   | МЗ                | 0,9                  | 1,764               |

|                                  |                     |  |                |               |          |
|----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------------|----------|
| 5.12                             | 30135               | БИТУМ  | Т              | 0,0108        | 0,021168 |
| 5.13                             | 931208              | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I | Т              | 96,6          | 189,336  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>         |                     |  |                |               |          |
| <b>6</b>                         | <b>E2713-011-01</b> | <b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ</b>                                  | <b>1000 М2</b> | <b>1,9600</b> |          |
|                                  | <b>ДОП. 9 К=2</b>   |  |                |               |          |
| 6.1                              | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)                              | ЧЕЛ.-Ч         | 1,16          | 2,2736   |
| <b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>       |                     |  |                |               |          |
| 6.3                              | 97                  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                       | МАШ.-Ч         | 0,36          | 0,7056   |
| 6.4                              | 464                 | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ   | МАШ.-Ч         | 0,06          | 0,1176   |
| 6.5                              | 2798                | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ  | МАШ.-Ч         | 0,03          | 0,0588   |
| 6.6                              | 3097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М    | МАШ.-Ч         | 0,36          | 0,7056   |
| <b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b> |                     |  |                |               |          |
| 6.7                              | 30135               | БИТУМ  | Т              | 0,0028        | 0,005488 |
| 6.8                              | 931208              | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I | Т              | 24,22         | 47,4712  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>         |                     |  |                |               |          |
| <b>7</b>                         | <b>E2714-005-01</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ</b>                  | <b>100 М2</b>  | <b>4,9000</b> |          |
|                                  |                     | <b>ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ</b>   |                |               |          |
| <b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>       |                     |  |                |               |          |
| 7.2                              | 107                 | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                       | МАШ.-Ч         | 0,21          | 1,029    |
| 7.3                              | 619                 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т                         | МАШ.-Ч         | 0,49          | 2,401    |
| <b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b> |                     |  |                |               |          |
| 7.4                              | 12303               | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ  | МЗ             | 10,08         | 49,392   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>         |                     |  |                |               |          |

## Транспортные расходы на перевозимые грузы

| №  | Наименование<br>материалов  | Единица<br>измерения | Количество | Объемн<br>ый вес<br>тон/м3 | Общая<br>тонна | Дальнос<br>ть возки<br>км | тон/км    | Стоимост<br>ь за один<br>т/км | Стоимость<br>грузоперевозок |
|--|---|----------------------|------------|----------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                    | 4          | 5                          | 6              | 7                         | 8         | 9                             | 10                          |
| <b>Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Турон кучасини жорий таъмирлаш.</b> |   |                      |            |                            |                |                           |           |                               |                             |
| <b>L=490 м</b>   |   |                      |            |                            |                |                           |           |                               |                             |
| 1  | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ   | М3                   | 110,34     | 1,6                        | 176,550        | 14                        | 2471,6969 | 917                           | 2 266 546,0                 |
| 2  | ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ  | М3                   | 58,80      | 1,5                        | 88,200         | 12                        | 1058,4    | 917                           | 970 552,8                   |
| 3  | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ<br>МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ<br>ТИП Б. МАРКИ I. | Т                    | 236,81     | 1                          | 236,807        | 63                        | 14918,854 | 847                           | 12 636 269,0                |
| 4  | БИТУМ   | Т                    | 1,04       | 1                          | 1,036          | 63                        | 65,271528 | 847                           | 55 285,0                    |
|  | <b>Итого</b>  |                      |            |                            |                |                           |           |                               | <b>15 928 653</b>           |



**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Истикбол МФЙ Туроп кучасини жорий таъмирлаш  
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.**

Бизлар куйидаги далолатномага имзо чекувчилар Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош муҳандиси Р.Ҳақимов, Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси И.Хусанов ва "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Абдурахмоновлар улчашлар техник куриклар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш ҳажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланишларни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди

| №<br>Т/Р  | Йилларнинг мазмунли     |      |                          |      | Уту-<br>лиги; м         | Йул элементларининг<br>хотири қолғин | Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва таъбирлари  | Иш ҳажмини ҳисоблаш<br>формуласи | Улчов бирлиги | Ҳажми   |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
|---|-------------------------|------|--------------------------|------|-------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------|---------|--|------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|----------------|--|----|----|---|---------------|--|--------------------------|--|----|----|---|------------------------|--|-----------|--|----|----|---|-------|--|-----------|--|----|----|--|
|   | км                      |      | хотлати                  |      |                         |                                      |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
|   | дап                     | гача | дап                      | гача |                         |                                      |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 1   | 2                       | 3    | 4                        | 5    | 6                       | 7                                    | 8   | 9                                | 10            | 11      |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| <b>L=490 м</b>  |                         |      |                          |      |                         |                                      |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 3   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА   | 490x5,5                          | 1000M2        | 2,6950  |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 4   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ   | Техник курик                     | 100M3         | 0,5     |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 6   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЦЕБНЯ ТОЛЩ 3СМ   | 490x4x0,03                       | 100M3         | 0,58800 |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 7   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0,5L   | 490x4x0,0005                     | T             | 0,98000 |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 8   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGEL" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ | 490x4                            | 1000 M2       | 1,9600  |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 9   | 0                       | 0,49 | 0+00                     | 4+90 | 490                     |                                      | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ  | 490x0,5x2                        | 100 M2        | 4,9000  |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Материаллар номи</th> <th colspan="2">Материаллари ортиш жойи</th> <th colspan="2">Урғача таъиниш масофаси</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="2">Гравийно-песчаная смесь</td> <td colspan="2">Пахтачи қарери</td> <td>14</td> <td>км</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">Щебен 5-10 мм</td> <td colspan="2">Малина Саидо Белгиси МЧЖ</td> <td>12</td> <td>км</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2">Смесь Асфальтобетонная</td> <td colspan="2">Навои АБЗ</td> <td>63</td> <td>км</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="2">Битум</td> <td colspan="2">Навои АБЗ</td> <td>63</td> <td>км</td> </tr> </tbody> </table> |                         |      |                          |      |                         |                                      |   |                                  |               |         |  | Материаллар номи |  | Материаллари ортиш жойи |  | Урғача таъиниш масофаси |  | 1 | Гравийно-песчаная смесь |  | Пахтачи қарери |  | 14 | км | 2 | Щебен 5-10 мм |  | Малина Саидо Белгиси МЧЖ |  | 12 | км | 3 | Смесь Асфальтобетонная |  | Навои АБЗ |  | 63 | км | 4 | Битум |  | Навои АБЗ |  | 63 | км |  |
|   | Материаллар номи        |      | Материаллари ортиш жойи  |      | Урғача таъиниш масофаси |                                      |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 1   | Гравийно-песчаная смесь |      | Пахтачи қарери           |      | 14                      |                                      | км  |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 2   | Щебен 5-10 мм           |      | Малина Саидо Белгиси МЧЖ |      | 12                      | км                                   |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 3   | Смесь Асфальтобетонная  |      | Навои АБЗ                |      | 63                      | км                                   |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |
| 4   | Битум                   |      | Навои АБЗ                |      | 63                      | км                                   |   |                                  |               |         |  |                  |  |                         |  |                         |  |   |                         |  |                |  |    |    |   |               |  |                          |  |    |    |   |                        |  |           |  |    |    |   |       |  |           |  |    |    |  |

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош муҳандиси

Р.Ҳақимов

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси

И.Хусанов

"Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими

М.Абдурахмонов