



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202  
тел: 95 199-10-04

лицензия № \_\_\_\_\_

договор № \_\_\_\_\_

Анвон №1	Тўлиқ исми билан кўрсатилади
Категория	Сўрашган қисм

Тошкент вилояти Янгийул шаҳри  
Янгиҳаёт МФЙ Тараккиёт кучасини  
ичимлик суви билан таъминлаш

## СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

Лойиҳа бош муҳандиси



М. Эргашев

А. Кадырхаджаев

Тошкент ш. 2022 й.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

#### I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, ) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 166,25 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

#### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.



### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

### IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат.

### V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

### VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в %





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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

**Yig'ma ekspert xulosasi № 52307**

**Obyekt nomi** «Тошкент вилояти Янгийул шахри «Янгихает» МФЙ Тараккиет кучасини ичимлик суви билан таъминлаш»

**Buyurtmachi** - Главное управление благоустройство г. Янгиюль Ташкентской области.

**Bosh loyihachi** - ООО «MODERN ROAD PROJECT».

**Litsenziya** АЛ-000910 от 19.06.2020 г.

**Moliyalashtirish manbai** - Средства гос.бюджета.

**Bosh pudratchi** - Определяется по результатам тендерных торгов.

**Qurilish turi** Реконструкция

**Murojaat raqami:** № 50571

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Постановления президента РУз ПК-5250 от 22.09.2021 г.

1.2. Решение хокима г. Янгиюль за №VI-52-35-10-196-K/22 от 27.04.2022 г.

1.3. Задание на проектирование по объекту, утвержденное Главным управлением благоустройство г. Янгиюль Ташкентской области от 2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Альбом. Наружный водоснабжения Раздел «НВ».

2.2. Дефектный акт по объекту, утвержденный Главным управлением благоустройство г. Янгиюль Ташкентской области от 2022г.

2.3. Расчёт стоимости сметной документации в текущих ценах в сумме 990446,108тыс. сум с НДС и без затрат заказчика.

2.4. Локальные ресурсные ведомости и ведомости потребных ресурсов.

2.5. Технические условия на водоснабжение за №371 выданные ООО «TOSHKENT SUV TAMINOTI» филиалом г. Янгиюль от 29.06.2022г.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**Решения генплана** Реконструируемый участок, расположенный в г. Янгиюль Ташкентской области. В проекте решается вопрос обеспечения МСГ «Янгихает» питьевой водой. Источником водоснабжения служат существующие водопроводные сети.

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

НВ. Запроектирована сеть наружного водопровода от существующей сети Ø1000мм. Сети водоснабжения из полиэтиленовых труб П110 - 2270п.м. П63 - 1500п.м. На сети запроектированы пожарные гидранты в колодцах АЕ2000. Тех. условия №371 от 29.06.2022г., выданные ООО «Тошкент



суб таъминоти».

### **Оценка обоснованности определения ведомости объемов работ и стоимости ресурсов, используемых для строительства.**

Расчетная сметная документация составлена в текущих ценах в соответствии с Постановлениями КМ РУз. за №261 от 11.06.2003 г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», за №226 от 12.05.2004 г. «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Узбекистана» и ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах». В основе расчета использован ресурсный метод.

Стоимость основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен разрабатываемого ежеквартально ЦЭР и ЦКС, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

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

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

- Заказчиком – Управлением благоустройство г. Янгиюль Ташкентской области от 2022г.

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

6.1. В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-откорректированы и уточнены сметные нормы на демонтажные работы, затраты основных строительных материалов, затраты труда рабочих-строителей, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2 По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в сумме 990446,108 тыс. сум с НДС без затрат заказчика снижена на 20465,486 тыс.сум и составила в сумме 969980,622 тыс.сум с учетом НДС и без затрат заказчика.

Отмечается, что уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19%, а уровень отчислений по единому социальному платежу от заработной платы в размере 12%.

6.3. Отмечается, что заказчику необходимо производить расчеты по стоимости эксплуатации машин и механизмов по фактически отработанным машино-часам.

6.4. Отмечается, что проектная документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика по инженерному и другим разделам.

6.5. Отмечается, что согласно Постановлению, КМ РУз. от 17.09.2021 г. за №579 ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

6.6. Рабочий проект до утверждения следует согласовать с ГУС Ташкентской области, Органами охраны природы (госэкологическая экспертиза проекта ЗВОС) и другими заинтересованными организациями в установленном порядке.

### **7. Xulosalar.**

7.1. Представленный рабочий проект по объекту «Тошкент вилояти Янгийул шахри «Янгихает» МФЙ Тараккиет кучасини ичимлик суви билан таъминлаш» с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения в сумме 969980,622 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

7.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Р.Уз. от 11.06.2003г. №261 и Постановлением Кабинета Министров от 31.01.2022г №46, стоимость работ для проведения тендерных торгов принимается заказчик с учетом требований нормативных документов и др.

Эксперты по разделам:

Атабаев Д., Нурметов Т..

**Bosh mutaxassis:** DJUNAYDULLAYEVA FERUZA ULUGBEKOVNA

**Ishtirokchi ekspertlar:**

№	Исследовательская организация	Сумма (млн. тенге)
1	Исследовательская организация	0
2	Исследовательская организация	44 471 000
3	Исследовательская организация	179 107 000
4	Исследовательская организация	82 000 000
5	Исследовательская организация	0
6	Исследовательская организация	200 000 000
7	Исследовательская организация	137 000 000
8	Исследовательская организация	200 000 000
9	Исследовательская организация	3 000 000
10	Исследовательская организация	343 400 000
11	Исследовательская организация	120 119 000
12	Исследовательская организация	100 000 000
13	Исследовательская организация	0
14	Исследовательская организация	500 000 000





РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙУЛ ШАХРИ ЯНГИХАЕТ МФЙ ТАРАККИЕТ КУЧАСИНИ  
ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

объект-НВК-2

№П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	464 681 967
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	179 166 006
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	62 682 231
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)	0
6	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>	706 530 204
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 19%	134 240 739
	<b>ИТОГО</b>	840 770 943
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	2 690 467
	<b>ИТОГО</b>	843 461 410
9	НДС - 15%	126 519 212
10	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	969 980 622
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	0
12	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	969 980 622

ГИП





ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙУЛ ШАХРИ ЯНГИХАЕТ МФЙ ТАРАККИЕТ КУЧАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН

ТАЪМИНЛАШ

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

объект: НВК-2

N 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>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 2-1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6040,82592	29 659	179 166 006
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	936,99646	0	0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>179 166 006</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	112	АВТОПОРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	96,6825	72 437	7 003 390
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	99,2408	18 191	1 805 289
3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,01505	59 340	893
4	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	10,5436	76 946	811 288
5	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	45,5164	47 623	2 167 605
6	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,7009	105 272	73 785
7	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,341	50 638	67 906
8	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	446,0656	50 638	22 587 870
10	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	56,8373	127 627	7 253 974
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,364	3 164	16 972
12	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,4023	27 817	11 191
13	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1257,4602	862	1 083 931
14	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	3,5921	37 409	134 377
15	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	14,91756	110 774	1 652 478
16	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	132,66446	125 342	16 628 429
19	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,395	37 409	52 186
20	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	22,8725	54 548	1 247 649
21	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,77799	54 548	42 438
22	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	39,24	1 015	39 829
23	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,8736	862	753
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>62 682 231</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	9219	ВОДА	МЗ	357,258463	150	53 589
2	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,273	231 067	63 081
3	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	6,1698	60 147	371 095
4	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	3,6309	365 217	1 326 066
5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,002184	15 400 000	33 634
6	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,84	36 000	30 240
7	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,006219	3 500 000	21 767
8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3,276	135 652	444 396
9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТТ-350	М2	1,3288	4 500	5 980
10	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,654408	5 500 000	3 599 244
11	34501	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0	648 547	0
12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,1092	3 391 304	370 330
15	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1440	48 518	69 865 920
16	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0422	16 357 000	690 265
18		БОЛТ М16	ШТ	256	8 600	2 201 600
19		ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ РN20 Д-110ММ	М	2292,7	94 622	216 939 859
20		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-102Х3,5ММ	М	2	94 277	188 554
21		ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д-110 (PPR)	ШТ	28	40 000	1 120 000
22		ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕЗИНА	КГ	30	36 000	1 080 000
23		ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ Д-100, 30Ч6БР	ШТ	2	880 000	1 760 000
24		ШАЙБА М16	ШТ	512	1 200	614 400
25		ГАЙКА М16	ШТ	256	6 600	1 689 600



26	ЗАГЛУШКА Д-63	ШТ	200	24 334	4 866 800
27	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ Д-100	ШТ	32	98 000	3 136 000
28	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	ШТ	14	517 500	7 245 000
29	ПОЖАРНОЙ ГИДРАНТ ПГ-750	ШТ	14	1 033 817	14 473 438
30	КОЖУХ Д-325(ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ)	М	12	815 766	9 789 192
31	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ Д700ММ	ШТ	16	300 000	4 800 000
32	ЛЕСТНИЦА (17,08 КГ)	Т	0,27328	13 500 000	3 689 280
33	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	15	465 897	6 988 455
34	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	15	434 783	6 521 745
35	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 10-9	ШТ	15	234 783	3 521 745
36	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 25	ШТ	1	3 000 000	3 000 000
37	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-25	ШТ	1	975 000	975 000
38	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 25-9	ШТ	2	3 300 000	6 600 000
39	МУФТА Д-110ММ	ШТ	285	36 382	10 368 870
40	ТРОЙНИК 63X25X63	ШТ	200	33 562	6 712 400
41	ТРОЙНИК 110X63X110	ШТ	12	94 213	1 130 556
42	ТРОЙНИК 110X110X1100	ШТ	10	141 000	1 410 000
43	ОТВОД 45Р, Д-110ММ		16	81 000	1 296 000
44	ОТВОД 90ГР, Д-110ММ		16	108 000	1 728 000
45	МУФТА Д-63ММ	ШТ	375	8 103	3 038 625
46	ШАРОВОЙ КРАН Д63, ППР	ШТ	10	110 000	1 100 000
47	ШАРОВОЙ КРАН Д110, ППР	ШТ	7	422 000	2 954 000
48	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д-63ММ	М	1515	31 522	47 755 830
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>455 570 556</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 2%		<b>СУМ</b>			<b>9 111 411</b>
		<b>СУМ</b>			<b>464 681 967</b>



ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙУЛ ШАХРИ ЯНГИХАЕТ МФЙ ТАРАККИЕТ КУЧАСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ

(наименование стройки)  
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.  
объект: НВК-2

№ 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>РАЗДЕЛ 1. НВК</b>					
<b>СИСТЕМА В1</b>					
1	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,2700	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	440,38
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	69,916
1.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	64,7858
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,7945
1.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	3,1553
1.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,1804
1.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	27,24
1.8	9219	ВОДА	М3	18	40,86
1.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,9988
2	С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д-110ММ	М	2292,7000	
3	E2206-001-03	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,2700	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	116,905
3.2	9219	ВОДА	М3	47	106,69
3.3	30650	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00235	0,005334
4	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	1,5000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179	268,5
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,19	36,285
4.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22,97	34,455
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,18
4.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	1,395
4.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,255
4.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	12
4.8	9219	ВОДА	М3	8	12
4.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,22	0,33
5	С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д-63ММ	М	1515,0000	
6	E2206-001-01	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	1,5000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	77,25
6.2	9219	ВОДА	М3	11,8	17,7
6.3	30650	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00059	0,000885
7	С	ШАРОВОЙ КРАН Д110, ППР	ШТ	7,0000	
8	С	ШАРОВОЙ КРАН Д63, ППР	ШТ	10,0000	
9	С	МУФТА Д-110ММ	ШТ	285,0000	
10	С	МУФТА Д-63ММ	ШТ	375,0000	
11	С	ОТВОД 90ГР, Д-110ММ		16,0000	
12	С	ОТВОД 45Р, Д-110ММ		16,0000	
13	С	ТРОЙНИК 110X110X110	ШТ	10,0000	
14	С	ТРОЙНИК 110X63X110	ШТ	12,0000	
15	С	ТРОЙНИК 63X25X63	ШТ	200,0000	
16	С	ЗАГЛУШКА Д-63	ШТ	200,0000	
<b>КОЛОДЕЦ</b>					
17	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ ДИАМЕТРОМ 2 М	10М3	0,2660	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	23,5676
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	7,59164
17.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0665
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	5,41576
17.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,04256
17.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	2,06682
17.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,08512
17.8	9219	ВОДА	М3	0,0031	0,0008246
17.9	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,1	0,0266
17.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,60116
17.11	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	1,33	0,35378
17.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,0002128
17.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3192
17.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,01064
18	С	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 25-9	ШТ	2,0000	



19	C	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-25	ШТ	1,0000	
20	C	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 25	ШТ	1,0000	
21	C	ЛЕСТНИЦА (17,08 КГ)	T	0,0171	
22	C	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ Д700ММ	ШТ	1,0000	
23	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	0,3060	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	9,1494
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,4284
23.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,306
23.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,612
23.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0459
23.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0765
23.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,074664
24	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	0,3060	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	6,273
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,08874
24.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,612
24.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0459
24.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,04284
24.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,074664
25	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ ДИАМЕТРОМ 1 М	10M3	2,4640	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	218,3104
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	70,32256
25.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,616
25.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	50,16704
25.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,39424
25.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	19,14528
25.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,78848
25.8	9219	ВОДА	M3	0,0031	0,0076384
25.9	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	M3	0,1	0,2464
25.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3	2,26	5,56864
25.11	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	1,33	3,27712
25.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0008	0,0019712
25.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	1,2	2,9568
25.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3	0,04	0,09856
26	C	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 10-9	ШТ	15,0000	
27	C	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	15,0000	
28	C	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	15,0000	
29	C	ЛЕСТНИЦА (17,08 КГ)	T	0,2562	
30	C	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ Д700ММ	ШТ	15,0000	
31	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	1,0350	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	30,9465
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	1,449
31.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	1,035
31.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2,07
31.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,15525
31.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,25875
31.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,25254
32	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	1,0350	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	21,2175
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,30015
32.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2,07
32.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,15525
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,1449
32.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,25254
33	C	КОЖУХ Д-325(ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ)	M	12,0000	
34	E2203-011-03	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ.	14,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	25,48
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,7
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,28
34.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,42
34.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,84
34.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,0028	0,0392
35	C	ПОЖАРНОЙ ГИДРАНТ ПГ-750	ШТ	14,0000	
36	C	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	ШТ	14,0000	
37	C	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ Д-100	ШТ	32,0000	
38	C	БОЛТ М16	ШТ	256,0000	
39	C	ГАЙКА М16	ШТ	256,0000	
40	C	ШАЙБА М16	ШТ	512,0000	



2	E2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖК	2,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,8
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06
2.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
2.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
42	С	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ Д-100, 30Ч6БР	ШТ	2,0000	
43	С	ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕЗИНА	КГ	30,0000	
44	С	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д-110 (РРР)	ШТ	28,0000	
45	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-102Х3,5ММ	М	2,0000	
ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ СИСТЕМ В1					
46	E0101-195-32 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	6,7070	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,37	62,845
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,78	132,664
46.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ.-Ч	19,78	132,664
47	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,2580	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61	6,607
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12	18,349
47.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57,82	14,918
48	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	172,0000	
48.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0613	10,5436
48.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0613	10,5436
49	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	7,1100	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	838,98
50	E0101-016-01	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3	0,2150	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,99	0,64285
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,33	0,71595
50.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,01505
50.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,26	0,7009
51	E1101-002-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	М3	1200,0000	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3	2760
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	360
51.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	96
51.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,22	264
51.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,44	528
51.6	9219	ВОДА	М3	0,15	180
51.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	1440
52	E0101-033-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	5,9890	
52.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	45,5164
52.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	45,5164
53	E0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	4,3000	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	380,55
54	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	59,8900	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	750,4217
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	182,0656
54.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	182,0656
54.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	729,4602





УТВЕРЖДАЮ

2022 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссия в составе:

составили

настоящий акт о том, что для корректуры по объекту: "Тошкент вилояти Янгийул шахри Янгихает МФЙ Тараккиет-кучасини ичимлик суви билан таъминлаш" требуется выполнение следующих видов работ:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на. ед. измерения
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. НВК</b>			
<b>СИСТЕМА В1</b>			
1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,2700
2	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д-110ММ	М	2292,7000
3	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,2700
4	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	1,5000
5	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д-63ММ	М	1515,0000
6	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	1,5000
7	ШАРОВОЙ КРАН Д110, ППР	ШТ	7,0000
8	ШАРОВОЙ КРАН Д63, ППР	ШТ	10,0000
9	МУФТА Д-110ММ	ШТ	285,0000
10	МУФТА Д-63ММ	ШТ	375,0000
11	ОТВОД 90ГР, Д-110ММ		16,0000
12	ОТВОД 45Р, Д-110ММ		16,0000
13	ТРОЙНИК 110X110X1100	ШТ	10,0000
14	ТРОЙНИК 110X63X110	ШТ	12,0000
15	ТРОЙНИК 63X25X63	ШТ	200,0000
16	ЗАГЛУШКА Д-63	ШТ	200,0000
<b>СИСТЕМА К1</b>			
17	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 2 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,2660
18	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 25-9	ШТ	2,0000
19	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЦА КЦД-25	ШТ	1,0000
20	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 25	ШТ	1,0000
21	ЛЕСТНИЦА (17,08 КГ)	Т	0,0171
22	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ Д700ММ	ШТ	1,0000
23	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,3060
24	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,3060
25	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	2,4640
26	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 10-9	ШТ	15,0000
27	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЦА КЦД-10	ШТ	15,0000
28	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	15,0000
29	ЛЕСТНИЦА (17,08 КГ)	Т	0,2562
30	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ Д700ММ	ШТ	15,0000
31	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	1,0350
32	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,0350
33	КОЖУХ Д-325(ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ)	М	12,0000
34	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ.	14,0000
35	ПОЖАРНОЙ ГИДРАНТ ПГ-750	ШТ	14,0000
36	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	ШТ	14,0000
37	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ Д-100	ШТ	32,0000
38	БОЛТ М16	ШТ	256,0000
39	ГАЙКА М16	ШТ	256,0000



40	ШАЙБА М16	ШТ	512,0000
41	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2,0000
42	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ Д-100, 30Ч6БР	ШТ	2,0000
43	ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕЗИНА	КГ	30,0000
44	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д-110 (РРР)	ШТ	28,0000
45	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-102Х3,5ММ ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ СИСТЕМ В1	М	2,0000
46	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	6,8070
47	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,2580
48	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	172,0000
49	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	7,1100
50	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3	0,2150
51	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	М3	1227,0000
52	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	5,9890
53	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	4,3000
54	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	59,8900

Состав комиссии:

Михайлов И.И.  
Ободзинский

  
Жапаров  
Р. Абдураманов