

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ

ЖИЗЗАХ ШАҲРИ

“PROGRESS-LOIXA” КТК

«Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК 13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш»

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Жиззах – 2022 йил

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ

ЖИЗЗАХ ШАҲРИ

“PROGRESS-LOIHA” КТК

**«Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача,
ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2”
каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама”
каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК
13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача
қисмини механизм ёрдамида тозалаш»**

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Раҳбар:

Мухандис:



Р.Усаров

М.Рузибоев

Жиззах – 2022 йил

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ПК 13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш.

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета

Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-04.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр.$$

где:

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

Сэм - затраты на эксплуатацию машин;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Ппр - прочие затраты производственного характера

Пзз - прочие затраты заказчика;

Зо - затраты на оборудование;

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска.

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

$$Сзп = Т\text{раб.} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Т раб. - 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 согласно данных каталога на материально-технические ресурсы с апрель-июнь 2022года (она принята в размере 17167,0016 сум)

Ксс=1,12 - 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 данным Заказчика

\Phi - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 164,17 час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:

- 16,480 чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

.сум

2. 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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определена по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- **80292730 .сум**

3. 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 сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за апрель-июнь 2022 г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$С_{м} = С_{м1} + С_{м2} + С_{м3} + \dots + С_{мп},$$

где: **С_{м1}, С_{м2}, С_{м3}, С_{мп}** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$С_{мп} = N \times Ц_{ср},$$

где:

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

Ц_{ср} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке - **0 сум**

З_о - затраты на оборудование; - **0 сум**

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере 5% от стоимости материалов и 1,5% от стоимости оборудования по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды. - **39162,422**

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере 18,58% от суммы прямых затрат.(заказчик сам)

14970954 сум

5. Прочие затраты 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 отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными - **.сум**

Строительство объекта ведется собственными силами заказчика.

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в **0,4 %** от страховой суммы (**80%** полной стоимости объекта).

305749 сум

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере **2%** **0 .сум**

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

Составил:

М.Рузиев

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

**Зомин туманидаги “Х-1” каналнинг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача
 ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналнинг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача,
 “Селташлама” каналнинг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК 13+00 гача ва
 “Ём” каналнинг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш.**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ сум.
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	282 912
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	80 292 730
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	-
4	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ 5%	-
5	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	-
6	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	-
7	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 2.0%	-
8	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ	80 575 642
9	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ 4.6% *0.8	-
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18.58%	14 970 954
11	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	95 546 596
12	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ (0.4% от 80% от п10)	305 749
13	КОЭФФИЦИЕНТ ПРОГНОЗИРУЕМОГО РЫСКА РОСТА ЦЕН 2%	-
14	ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	95 852 345
15	НДС 15%	14 377 852
16	ВСЕГО СТОИМОСТЬ С НДС (затраты подрядчика)	110 230 197

ЗАКАЗЧИК

МП

ИСПОЛНИТЕЛЬ

МП



СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача
 ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача,
 “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК 13+00 гача ва
 “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш.

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,48	17167,0016	282912
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	420,993	0,00	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						282912
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GIG 925 LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-ЧАС	97,344	264 185	25716825
2	03456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-ЧАС	323,648675	168 627	54575905
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						80292730
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						80575642
Прочие затраты подрядчика 18,58%						14970954
Итого с прочими затратами						95546596
Затраты на страхование строительства объектов на время строительства 0,32%						305749
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС						95852345
НДС 15%						14377852
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС						110230197

Составил: _____ М. Рузибоев

Проверил: _____ Р. Усаров



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК 13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш.

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Е01-03-026-01 К258-01 КзТРС = 1.2 Кэм = 1.2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG 925 LL С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВ. 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100 М3 ГРУНТА	48,000	
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,028	97,344
1.2	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕВИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL. С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3	МАШ-ЧАС	2,028	97,344
2	Е310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ. КЛАСС ГРУЗА 1 НА РАССТОЯННЕ ПЕРЕВОЗКИ. 5 КМ	ТОННА	10775	
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,030037	323,648675
2.2	03456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-ЧАС	0,030037	323,648675
3	Е01-04-001-1	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ ВАКРУГ ИНЖ. КОММУНИКАЦИИ	М3	16,00	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,03	16,48

Составил:  М. РузиевПроверил:  Р. Усаров



ХУЖАЛИК ТОПШИРИГИ

Зомин туманидаги “Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ва ПК 13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш.

Лойиҳа ишларига буюртмачи	Зомин ТИБ
Лойиҳа ишларини бажариш учун асос	2022 йил 4-чорак режаси
Лойиҳачи ташкилот	Тендер (танлов) асосида
Иш тури	Иншоотни жорий таъмирлаш
Лойиҳани тайёрлаш муддати бошланиши ва тугаши	2022 йил 4-чорак
Лойиҳа тури	Ишчи лойиҳа
Лойиҳа қуввати	“Х-1” каналининг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, “Х-2” каналининг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, “Селташлама” каналининг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ПК 13+00 гача ва “Ём” каналининг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача
Пудратчи ташкилот	Тендер (танлов) асосида
Молиялаштириш тури	Зомин ТИБ эксплуатация маблаглари ҳисобидан (госбюджет)
Лойиҳа ишлари	Далолатнома асосида бажарилсин.
Эксплуатация қилувчи ташкилот	Зомин ТИБ

Зомин туман ирригация бўлими
бош гидротехниги:

С.Имомназаров

Зомин туман ирригация бўлими
бош гидрометри:

У.Шойзоков

Ирригация тизими ва сугориш
тармоқларидан фойдаланиш ҳамда
таъмирлаш ташкил шўбаси мутахассиси:

И.Худойбоқов



НУКСОНИЙ ДАЛОЛАТНОМА.

Бизлар куйида имзо чекувчилар:

1. С.Имомназаров - бош гидротехник
2. У.Шойзоқов - бош гидрометр
3. И.Худойбоқов - ИТ ва СТФХТТЭШ мухандис

Зомин ТИБ хисобидаги «Х-1» каналини ўрганиб чикиб, каналнинг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 қисмларини механизм ёрдамида тозалаш учун куйидаги иш турлари ва хажмларини бажариш лозимлигини аниқладик:

1. Канал киялиги ва тубини эксковатор ёрдамида лойкадан тозалаш ва автосамосвалга юклаш -1900 м³
2. Лойқани автосамосвал ёрдамида 5 км масофага ташиш -4650тн
3. Қўл кучи ёрдамида тозалаш - 6 м³

Зомин ТИБ хисобидаги «Х-2» каналини ўрганиб чикиб, каналнинг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача қисмида механизм ёрдамида тозалаш учун куйидаги иш турлари ва хажмларини бажариш лозимлигини аниқладик:

1. Канал киялиги ва тубини эксковатор ёрдамида лойкадан тозалаш ва автосамосвалга юклаш -2400 м³
2. Лойқани автосамосвал ёрдамида 5 км масофага ташиш -5200тн
3. Қўл кучи ёрдамида тозалаш - 6 м³

Зомин ТИБ хисобидаги «Сел ташлама» каналини ўрганиб чикиб, ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ПК 13+00 гача қисмида механизм ёрдамида тозалаш учун куйидаги иш турлари ва хажмларини бажариш лозимлигини аниқладик:

1. Канал киялиги ва тубини эксковатор ёрдамида лойкадан тозалаш ва автосамосвалга юклаш -350 м³
2. Лойқани автосамосвал ёрдамида 5 км масофага ташиш -675тн
3. Қўл кучи ёрдамида тозалаш - 2 м³

Зомин ТИБ хисобидаги «Ём» каналини ўрганиб чикиб, сойнинг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмида механизм ёрдамида тозалаш учун куйидаги иш турлари ва хажмларини бажариш лозимлигини аниқладик:

1. Канал киялиги ва тубини эксковатор ёрдамида лойкадан тозалаш ва автосамосвалга юклаш -150 м³
2. Лойқани автосамосвал ёрдамида 5 км масофага ташиш -250тн
3. Қўл кучи ёрдамида тозалаш - 2 м³

Имзолар:

С.Имомназаров

У.Шойзоқов

И.Худойбоқов

КЕЛИШИЛДИ

Зомин Тўб Бўшлагчи

М.Абдуллаев

2022 йил

"Зомин туманидаги "Х-1" каналнинг ПК 00+00 дан ПК 07+00 гача, ПК 17+00 дан ПК 21+00 гача ва ПК 24+90 дан ПК 30+90 гача, "Х-2" каналнинг ПК 15+00 дан ПК 35+00 гача, "Селташлама" каналнинг ПК 02+00 дан ПК 03+00 гача ва ПК 12+00 дан ПК 13+00 гача ва "ЁМ" каналнинг ПК 00+50 дан ПК 05+50 гача қисмини механизм ёрдамида тозалаш" ишчи лойиҳаси.

2022 йил

КЕЛИШИЛДИ
"PROGRESS-LOUTHA" ЖК бошлиғи
Р. Усаров

