

**«PLAN ARX LOYIHA»  
MAS' ULYATI SHEKLANGAN  
JAMIYATI**



**ОБЩЕСТВО  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«PLAN ARX LOYIHA»**

**Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд шаҳри Кўксарой майдони блок «В» Tel :+99894245-  
12-22, «Mikrokreditbank» АТБ Самарқанд вил филили х/р:20208000105384124001,  
МФО:00281, ИНН:308454703, Лицензия раками: АЛ-001526**

**Заказчик: Каттақурғон туман хокимлиги**

**Каттақурғон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогиди ичимлик сув иншооти  
қуриш ва тармок тортиш, Абулқосим-1, Абулқосим-2 ва Сарносие кишлогиди  
ичимлик сув тармок тортиш.**

**Сметная документация**

**Смета жорий нархларда**

**Самарқанд 2022-й**

**«PLAN ARX LOYIHA»  
MAS'ULYATI  
SHEKLANGAN  
JAMIYATI**



**ОБЩЕСТВО  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«PLAN ARX LOYIHA»**

**Заказчик: Каттакургон туман хокимлиги**

**Каттакургон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогида ичимлик сув иншооти  
қуриш ва тармок тортиш, Абулкосим-1, Абулкосим-2 ва Сарносиё кишлогида  
ичимлик сув тармок тортиш.**

**Директор**



**Авазов Ш**

**Сметная документация**

**Самарканд 2022-й**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Баттакургон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогига ичимлик сув иншооти  
суриш ва тармок тортиш, Абулкосим-1, Абулкосим-2 ва Сарюсиё кишлогига  
ичимлик сув тармок тортиш.

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров  
Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О перехожене договорные текущие цены  
реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных  
капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета  
Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по  
граммному комплексу ABC-4 (2020.2) UZ

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = C_{3п} + C_{3м} + C_{3н}$ , где:

$C_{3п}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное  
страхование;

$C_{3м}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{3н}$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат  
рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на  
коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование

по формуле:

$C_{3н} = \text{Траб} \times \text{Змс} \times \text{Ксс}$ , где:

$\text{Траб}$  - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

$\text{Змс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно  
№ 125).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда  
и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 169.58 час в месяц

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов,  
изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим  
ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов  
не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 13.11%. Цены на материалы и оборудование  
приняты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в  
строительном производстве Республики Узбекистан» за 2021 г III- квартал.

ГИП:



Алимов. Ж

Каттакургон тумани Олмазор МФИ Муртик кишлоғида ичимлик сув нишооти қуриши ва тармоқ тортиши, Абулқосим-1, Абулқосим-2 ва Сарносие кишлоғида ичимлик сув тармоқ тортиши.

№ИИ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)	БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ	РЕКОНСТРУКЦИ Я БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ	ВОДОПАПОРНАЯ БАШНЯ	ВОДОПРОВОД I	ВОДОПРОВОД (АБУЛҚОСИМ I)	ВОДОПРОВОД (АБУЛҚОСИМ2, САРНОСИЕ)
1	2	3	4	5	7	9	10	
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	71 009 916	4 461 480	4 461 480	62 086 956	0	0	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	313 404 131	157 393 974	9 162 416	11 303 499	35 684 463	31 403 329	68 456 450
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	69 143 771	29 613 876	6 087 403	3 495 538	8 100 121	7 244 608	14 602 225
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИИ И МЕХАНИЗМОВ	85 127 705	57 563 351	15 622 653	784 057	3 069 228	3 188 260	4 900 155
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)	0	0	0	0	0	0	0
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	538 685 522	249 032 682	35 333 952	77 670 050	46 853 811	41 836 197	87 958 830
7	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 13,11%	61 312 272	44 291 845	5 591 005	2 822 098	8 485 225	7 576 535	15 929 344
8	ИТОГО	599 997 794	293 324 527	40 924 957	80 492 149	55 339 036	49 412 732	103 888 174
9	НДС 15 %	89 999 669	43 998 679	6 138 744	12 073 822	8 300 855	7 411 910	15 583 226
10	ВСЕГО С НДС	689 997 464	337 323 206	47 063 701	92 565 971	63 639 892	56 824 642	119 471 400
11	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	10 000 000						
12	ВСЕГО С НДС	699 997 464						

ГИП



ИИ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3		4	5	6
<b>БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ</b>				
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>				
1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2		0,1500
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,3000
3	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,3000
4	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 300ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,2	100М		0,0500
5	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 300ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,2	100М		0,1300
6	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 300ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,2	100М		0,2200
7	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 9. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 300ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,2	100М		0,1000
8	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 9. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М		0,3000
9	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10М		5,2500
10	СТОИМОСТЬ ОБСАДНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ	М		50,5000
11	СТОИМОСТЬ ОБСАДНЫХ ТРУБ Д159Х5ММ	М		2,0000
12	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 500 М	10М		2,8000
13	ФИЛЬТР Д159Х5ММ	М		28,0000
14	ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ	10М3		0,2590
15	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 200 М	КОЛОННА		1,0000
16	БЕТОНИРОВАНИЕ УСТЬЯ СКВАЖИНЫ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ КЛ. В12,5	100М3		0,0100
17	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ		3,0000
<b>ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
18	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-80 С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ		1,0000
19	СТОИМОСТЬ НАСОСА АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-80 ПОДАЧА 10М3/Ч, МОЩНОСТ 4КВТ, НАПОР 80М	ШТ		1,0000
20	МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ 57Х2,8ММ	100М		0,5000
21	ПРОКЛАДКА ВОДОЗАМЕРНОЙ ТРУБКИ Д-26,8Х2,1ММ	100М		0,4500
22	ОБРАЖДЕНИЯ ПЛЫТЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,3800

РЕКОНСТРУКЦИЯ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3		4	5	6
<b>РЕКОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ</b>				
<b>ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
1	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-80 С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ		1,0000
2	СТОИМОСТЬ НАСОСА АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-80 ПОДАЧА 10М3/Ч, МОЩНОСТ 4КВТ, НАПОР 80М	ШТ		1,0000
3	МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ 57Х2,8ММ	100М		0,5000
4	ПРОКЛАДКА ВОДОЗАМЕРНОЙ ТРУБКИ Д-26,8Х2,1ММ	100М		0,4500
5	ОБРАЖДЕНИЯ ПЛЫТЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,3800
6	БЕТОНИРОВАНИЕ УСТЬЯ СКВАЖИНЫ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ КЛ. В12,5	100М3		0,0100
7	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ		3,0000

ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ

Количество

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3	4	5	6	
<b>БАШНЯ</b>				
1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М-100	100М3	0,0260	
2	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 25 М3	100М3	0,1200	
3	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,0288	
4	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2020	
5	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,1800	
6	МОНТАЖ ВОДОПАПРНОЙ БАШНИ ЕМКОСТЬЮ 15 М3 Н=15М	Т	2,8000	
7	ВОДОПАПРНОЙ БАШНИ ЕМКОСТЬЮ 15 М3 Н=15М	КОМПЛ	1,0000	

#### ВОДОПРОВОД 1

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3	4	5	6	
<b>ВОДОПРОВОД В1</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,5400	
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,6000	
3	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ	100М3	0,1200	
4	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КОЛОДЦЫ	100М3	0,0150	
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,6000	
6	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ (ДС), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,5400	
7	УГЛУТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 ТОЛЩ 0,3М	100М3	0,6540	
8	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75Х6,8ММ	КМ	0,7820	
9	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63Х5,8ММ	КМ	0,2180	
10	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	0,7820	
11	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	КМ	0,2180	
12	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	2,0000	
13	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-80 PN-10	ШТ	4,0000	
14	АДАПТЕР Д 90 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4,0000	
15	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ	4,0000	
16	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д63	ШТ	4,0000	
17	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ	3,0000	
18	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д75ХД63	ШТ	4,0000	
19	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д75	ШТ	4,0000	
20	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д63	ШТ	4,0000	
21	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,0 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,0680	
22	КОДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	1,0000	
23	КОДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	1,0000	
24	КОДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-10	ШТ	1,0000	
25	КОДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	1,0000	
26	ЛОК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	1,0000	
27	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,0828	

#### ВОДОПРОВОД (АБУЛКОСИМ1)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3	4	5	6	
<b>ВОДОПРОВОД В1 (АБУЛКОСИМ1)</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,5400	
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,6000	
3	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ	100М3	0,1200	
4	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КОЛОДЦЫ	100М3	0,0150	
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,6000	
6	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ (ДС), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,5400	
7	УГЛУТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 ТОЛЩ 0,3М	100М3	1,3590	
8	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75Х6,8ММ	КМ	0,4050	
9	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63Х5,8ММ	КМ	0,5950	
10	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	0,4050	
11	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	КМ	0,5950	
12	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	1,0000	
13	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-80 PN-10	ШТ	2,0000	
14	АДАПТЕР Д 90 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	2,0000	
15	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ	4,0000	
16	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д63	ШТ	4,0000	
17	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ	2,0000	
18	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д75ХД63	ШТ	3,0000	
19	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д75	ШТ	4,0000	
20	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д63	ШТ	4,0000	
21	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,0 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,0680	

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	1,0000
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	1,0000
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-10	ШТ	1,0000
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	1,0000
ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	1,0000
УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,0828

**ВОДОПРОВОД (АБУЛКОСИМ2,САРИОСИЁ)**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3	3	4	5	6
<b>ВОДОПРОВОД В2 (АБУЛКОСИМ2,САРИОСИЁ)</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3		0,8100
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0,9000
3	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ	100М3		0,1800
4	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КОЛОДЦЫ	100М3		0,0150
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,9000
6	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [1С], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3		0,8100
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 ТОЛЩ 0,3М	100М3		1,6200
8	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75Х6,8ММ	КМ		1,7300
9	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63Х5,8ММ	КМ		0,3000
10	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ		1,7300
11	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	КМ		0,3000
12	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА А		2,0000
13	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-80 PN-10	ШТ		4,0000
14	АДАПТЕР Д. 90 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ		4,0000
15	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ		4,0000
16	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д63	ШТ		4,0000
17	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ		3,0000
18	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д75ХД63	ШТ		2,0000
19	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д75	ШТ		4,0000
20	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ Д63	ШТ		4,0000
21	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,0 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3		0,0680
22	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ		1,0000
23	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ		1,0000
24	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-10	ШТ		1,0000
25	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ		1,0000
26	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3634-79	ШТ		1,0000
27	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2		0,0828

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ**  
**"SAM PROJEKT" МАЪСУЛИАТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ**  
**ҚУРИЛИШ ЛОЙИХАЛАРИНИ ЭКСПИРТИЗАСИНИ ЎТКАЗИШ**

Samarqand shahar, Ko'ksaroy maydoni 1-uy  
P/c – 20208000905477717001, Самарқанд вилоят филиали ТИФ «МИЛЛИЙ БАНК»

город Самарканд Плошад кук сарай дом-1  
АЖ МФО-00278 ИНН-309189184, ОКЭД-71120



**«Тасдиқлайман»**  
**МНЖ «SAM PROJEKT»**  
**Директор** *[Signature]* **Мавлонов Б.М.**  
**« 30 » « Апрель » 2022 йил.**

**ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №0034 30/04-2022**

**По сметанная документация:** «

Каттакургон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогига ичимлик сув иншооти куриш ва тармок тортиш, Абулкосим-1, Абулкосим-2 ва Сариосиё кишлогига ичимлик сув тармок тортиш».

**Заказчик:** ООО “ПЛАН АРХ ЛОЙИХА”.

**Источник финансирования:** Махаллий маблағлардан.

**Ген. проектировщик:** ООО " ПЛАН АРХ ЛОЙИХА " .

**Лицензия:** №АЛ- 001526 бессрочная.

**1. Основания, представленные на экспертизу:**

- 1.1 Каттакургон туман хокимлигининг хати № 49 12-апрел 2022 й .
- 1.2. Самарканд сув таъминоти МЧЖ Каттакургон филиали техник шарти №83 12-апрель 2022 й.
- 1.3. Самарканд сув таъминоти МЧЖ Каттакургон филиали лойихалаштириш ташкилоти “ПЛАН АРХ ЛОЙИХА” МЧЖ раҳбарига йўллаган хати № 83 12-апрель 2022й.
- 1.4. Нуксонлар далолатномаси ва лойиха топшириғи 2022 й
- 1.5. Гидро геология хулосаси 2022й

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

- 2.1. Альбом-1. НВ (наружная водопроводная сеть)Муртак
- 2.2. Альбом-1. НВ (наружная водопроводная сеть)Аблкосим-1-2
- 2.3. Альбом-2. Разрез скважин
- 2.4. МАФ
- 2.5. Книга смета каталога 2021г 3 квартал.

**3. Краткое содержание проектных решений:**

**3.1 Характеристика участка новый строительства:**

Каттакургон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогига ичимлик сув иншооти куриш ва тармок тортиш.

Нормы расходы воды на хоз.питьевые нужды и нормы водо-отведения бытовых сточных вод приняты согласно КМК2.04.01-98. "Внутренний водопровод и канализация зданий", КМК 2.04.02-97 "Водоснабжение наружные сети и сооружения". КМК2.04.02-97. .

**3.2. Водопровод**

Проектом предусмотрено строительство следующих систем водоснабжения: В1-хозяйственно-питьевой. Сеть выполняется из трубы напорные полиэтиленовые SDR Дн75мм и Дн63мм по ГОСТ 18559-2001. На сети водопровода предусмотрено устройство водопроводных колодцев, где устанавливается запорная арматура, фасонные части. Глубина заложения трубопровода от 1,1м. При производстве земляных работ позвать всех представителей организаций, эксплуатирующих существующие подземные сети. По окончании монтажных работ, произвести гидравлическое испытание сети, промывку, хлорирование.

### 3.3 раздел ВН

#### Проектный мероприятия

Расчет и конструирование наружных систем водоснабжения выполнены в соответствии с КМК 2.04.02-97 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". КМК 2.04.01-98 " Наружные сети и сооружения".

#### 3.5 Сметной часть

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

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	71 009 916 сум.
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	313 404 131 сум.
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	69 143 771 сум.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	85 127 705 сум.
<b>Итого прямые затраты:</b>	<b>538 685 522 сум.</b>
Прочие затраты и расходы подрядчика -18,11%	61 312 272 сум.
Затраты на страхование строительства объектов	0 сум
<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах</b>	<b>599 997 794 сум.</b>
НДС 15 %	89 999 669 сум.
Прочие затраты заказчика	10 000 000
<b>Всего с НДС</b>	<b>699 997 464 сум.</b>

#### 4.Материалы согласований:

##### 4.1.Проект рассмотрен и согласован с:

Самарканд сув таъминоти МЧЖ Каттакургон филиали билан Лойиҳа-смета хужжатларини келишиш шарти билан ва Смета қисмида қурувчининг 18,11% иш хажми 13,11% узгарганлиги сабабли келишилиши лозим.

##### 5.Результаты экспертного рассмотрения:

5.1.В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены коррективы согласно локального заключения и получены ответы и исправленные чертежи.

5.2.По замечаниям и предложениям экспертизы внесены исправления и дополнения.

5.3.Авторам проекта, передать Заказчику откорректированные чертежи по замечаниям экспертизы.

5.4. Отмечается, что за соответствие проекта и объемов работ рабочего проекта, представленного на экспертное рассмотрение, ответственность несет проектная организация.

5.5. Срок действия Экспертного заключения 2 года.

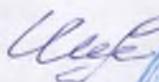
##### 6 ВЫВОДЫ.

По рабочему проекту: «

Каттакургон тумани Олмазор МФЙ Муртак кишлогига ичимлик сув иншооти куриш ва тармок тортиш, Абулкосим-1, Абулкосим-2 ва Сариосиё кишлогига ичимлик сув тармок тортиш».

**6.1. Рабочий проект:**Рекомендуется к утверждению в установленном порядке, с учетом результатов экспертного рассмотрения и замечания по пунктам 4.1 и 5.3, настоящего заключения и рекомендуется к дальнейшему согласованию и утверждению с учетом результатов экспертного рассмотрения.

Ведущий эксперт по АС части:

 Шукуров Ш.

Ведущий эксперт по ОВ ВК части:

 Ражабов Б.

Ведущий эксперт по сметной части:

 Хамдамов М.

