



## ЙИҒИЛИШ БАЁНИ

«10» сеп 2022 й

№ 8

Тошкент шаҳри

### Кун тартиби

Насос станциялари ва энергетика бошқармасининг 2022 йил 29 январдаги № 7-сонли буйруғи асосида куйидаги ишчи гуруҳи:

#### Ишчи гуруҳи

Секретар

И..Каримов

#### Аъзолари:

Молия хўжалик бўлими бошлиғи в.в.б.

У.Сабатаев

АНЎАИУРҲБ бошлиғи

Ш.Кайбуллаев

ИЧТБ бошлиғи

М.Уралова

ГИЭУФ бўлим бошлиғи

И.Тохиров

#### Ишчи гуруҳ аъзолари:

### ЙИҒИЛИШ ҚАРОР ҚИЛАДИ:

Ишчи гуруҳ аъзолари, лот № 22110012095913 Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования буйича "ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati голиб булди. Ушбу баҳолаш баённомасига бошка ракобатчи ташкилотлар томонидан ҳеч қандай норозичилик аризаси келиб тушмади. Шуни инобатга олган ҳолда "ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati ташкилоти билан шартномани тузилсин ва руйхатдан утказилсин деган қарор ички комиссия томонидан қабул қилинди.

#### Ишчи гуруҳи

Секретар

И..Каримов

#### Аъзолари:

Молия хўжалик бўлими бошлиғи в.в.б.

У.Сабатаев

АНЎАИУРҲБ бошлиғи

Ш.Кайбуллаев

ИЧТБ бошлиғи

М.Уралова

ГИЭУФ бўлим бошлиғи

И.Тохиров

## ПУДРАТ ШАРТНОМАСИ №07/06

Тошкент ш

« 10 » июнь 2022 й.

Низом асосида фаолият юритувчи «Чирчиқ-Охангарон» ИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошкармаси, кейинги ўринларда «Буюртмачи» номидан унинг Бошлиғи М.Х. Тиллаев бир томондан, устава асосида фаолият юритувчи Zarbuloq Injiniiring МЧЖ, кейинги ўринларда «Пудратчи» номидан унинг Бош директори Д.Юсупов иккинчи томондан. Бундан кейин хар икки шартнома субъектлари «Тарафлар» деб юритилади. «Тарафлар» ушбу шартномага асосан куйидагиларга келишдилар:

### 1. Шартнома Предмети ва Шартнома бахоси

1.1 Пудратчи Буюртмачининг топшириғига кўра куйдаги ишларни бажаради:

№ т/р	Ишларнинг номи	Ўл. бирлиги	Микдори	Бирлик учун шартнома нархи, ҚҚС билан	Шартноманинг умумий қиймати, ҚҚС билан (битим суммаси)
1	Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 м, диаметром 920 мм длиной 11.7 м и диаметром 820 мм длиной 12.3 м насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования	услуга	1	308 000 000	308 000 000
<b>Жами:</b>					<b>308 000 000</b>

1.2 Ишлар Пудратчининг ускуналари, материаллари ва иш кучи билан амалга оширилади.

1.3 Шартноманинг умумий баҳоси 1.1-бандида белигиланган **308 000000** (Уч юз саккиз миллион) **сўм ҚҚС билан** ташкил этади.

1.4 Буюртмачи 1.1-бандида кўрсатилган ишлар ва тўловларни амалга ошириш, ушбу Шартномада белигиланган тартиб ва муддатлар асосида амалга оширилади.

### 2. Тўлов тартиби

2.1 Шартнома Ғазначилик бўлими орқали рўйхатдан ўтказилган кундан бошлаб 5-банк кун ичида буюртмачи Шартнома қийматининг 30 % қисмини олдиндан Пудратчининг ҳисоб рақамига ўтказиб беради.

2.2 Бажарилган ишлар ҳажми қолган 70 % учун ва якуний тўловларни амалга оширишда Буюртмачи шартнома асосида бажарилган ишлар далолатномасини икки тарафлар томонидан имзоланган кундан бошлаб 5 (беш) банк куни ичида пудратчининг тақдим этган ҳисоб-фактураси асосида амалга оширади.

2.3 Буюртмачи Пудратчининг ҳисоб рақамига тўлов қилганлиги ҳолати, банкнинг қайднома саънаси билан белгиланади.

2.4 Шартнома иш ҳажмининг баҳоси шартноманинг амал қилиш муддати даври даъвомида ўзгартирилмайди. Иш ҳажми юзасидан ўзгаришлар алоҳида объектлар учун ишлар нархи ўзгартирилмаган ҳолда Шартномага ўзгартиришга йўл қўйилади.

2.5 Ушбу шартномага киритиладиган ўзгартириш ва қўшимчалар Тарафлар томонидан олдиндан келишилади ва «Қўшимча келишув» шартноманинг таркибий қисми сифатида расмийлаштирилади.

### 3. Бажарилган ишлар муддати ва жарима санкциялари

3.1 Бажариладиган ишлар муддати 20 кун. 1.1 бандида кўрсатилган ишлар тарафларнинг келишуви билан жадвал асосида амалга оширилади. Тарафлар томонидан нуқсон далолатномаси тузилгандан сўнг 5 банк кун ичида бажариладиган ишлар жадвали келишиб олинади. Шартноманинг 2.1 бандига асосан Буюртмачи Пудратчининг ҳисоб рақамига олдиндан тўловни амалга оширган санадан бошлаб 10 кун муддат ичида Нуқсонли далолатнома тузилади.

3.2. Пудратчи томонидан бажариладиган ишлар Шартнома шартларида белигиланган муддатлардан кечиктириб бажарилганда, шунингдек Буюртмачи томонидан бажарилган ишлар учун ёхуд якуний тўловлар учун белигиланган тўловлар шартнома шартларида белигиланган муддатлардан кечиктирилганда, айбдор тараф кечиктирган ҳар бир кун учун Шартнома баҳосининг 0,5% миқдоридан пеня тўлайди. Пенялар миқдори бажарилмаган ишлар қийматидан ёки ўтказилмаган тўловнинг 20% миқдоридан ортиб кетмаслиги керак.

#### 4. Тарафларнинг мажбуриятлари ва Пудратчининг кафолати

##### 4.1 Буюртмачининг мажбурияти:

- Пудратчи иш бошлашдан олдин Буюртмачи томонидан Пудратчига объектдаги фавкулотда ҳолатдаги босимли қувурларни аниқлаб кўрсатиши лозим.

- иш ҳажмлари бажарилиши вақтида узлуксиз электроэнергия билан таъминлаш.

- таъмирлашга берилган қувур сув қолдигидан тўлиқ тоза қилиниши;

- Пудратчига мавжуд лойиха ҳужжатларини тақдим этиш.

- Пудратчининг мутахасисларини, енгил ва юк авто транспорт воситаларини, техника ва инструментларни иш объектларига Шартномада белигиланган ишлар бажарилгунга қадар кириш-чиқиш таъминлаш.

- Ўз вақтида ишларни молиялаштирилишини таъминлаш.

- Пудратчининг объектдаги ишларни бажариш учун, ўз мутахасисларини, ускуналарини ва материалларини объектга ҳеч қандай қаршилиқларсиз олиб киришини таъминлаш ва Пудратчини объектдаги бажарган ишларни ўрнатилган тартиб ва қоидаларга мувофиқлигини текшириш.

- Ушбу шартномада белигиланган тартибда Пудратчининг объект қурилишида фаолият кўрсатувчи ишчи-ҳодимларини объектда яшаш учун алоҳида хоналар, электр тармоғидан фойдаланиш, ишлаб чиқариш ва маиший мақсадлар учун сув, хожатхонадан фойдаланиш имкониятларини яратиб бериш.

- Пудратчи томонидан бажарилган ишлар далолатномасини ўз вақтида яъни, 5 иш кун ичида расмийлаштириш ёки бажарилган ишларнинг нуқсонлари аниқланганлиги юзасидан аослантирилган тарздаги ҳулосасини кўрсатилган муддатда тақдим этади.

- Пудратчи томонидан механик шикастланган сув ўтказиш қувурларини ички сиртига бетон қоришмали қатлам билан торкретлаш ишлари Пудратчи томонидан якунлангандан сўнг, Буюртмачи Пудратчини розилигисиз ҳеч-қандай ишлар олиб борилмайди. Акс ҳолда торкретланган қатламлар шикастланганда барча жавобгарлик буюртмачини зиммасига ўтади.

- Ушбу Шартномани бажариш учун учинчи томонларни жалб қилинмайди.

##### 4.2 Пудратчининг мажбуриятлари:

- Шартномада кўрсатилган ишларни бажариш тарафларнинг келишуви билан белигиланган нархлар ва муддатларда амалга оширилади.

- Тарафлар томонидан келишилган лойиха смета ҳужжатларига мувофиқ тарзда

ишлар бажарилади.

- Пудратчи факат бажарган ишига кафолат беради. Босимли кувурни бошқа қисмларига кафолат бермайди.

- Ишлар қабул қилингандан сўнг кафолат муддати даъвомида аниқланган камчилик ва нуқсонларни бир ой муддат ичида ўзининг хисобидан бартараф этади.

- Объектда ишлар бажариш учун келиш ва кетиш қоидаларини белигиланган тартибда назоратини олиб боради.

- Пудратчи пудрат ишларини бажариш даъвомида объектдаги фаолият юритаётган ишчи ва ходимларини санитария ва гигиена қоидаларига амал қилишини таминлайди.

- Объект худудидаги ишчи-ходимларни яшаши учун ўзининг хисобидан ўрин кўрпа-тўшак, чойшаб, ошхона ва бошқа жихозлар, озиқ-овқат ва ошпаз билан таминлайди.

- Буюртмачи томонидан сарифланган харажатлар, яъни электр энергия, иш бажаришда ишлатилган ускуналар ва ишчи ходимларни яшаши учун кетган бошқа харажатлар Пудратчи томонидан қопланади.

## **5. Пудратчини кафолати**

5.1 Пудратчи томонидан Шартномага кўра бажарилган ишлар якунланганлиги юзасидан Далолатномаси имзолангандан бошлаб 12 ойга қадар Кафолат беради.

## **6. Низоларни хал этиш тартиби**

6.1 Барча келишмовчиликлар ва низоли масалалар тарафларнинг ўртасида ўзаро келишув йўли билан хал этилади.

6.2 Тарафларнинг ўртасида келиб чиққан келишмовчилик ва низоли масалаларни тарафларни ўзаро келишув йўли билан хал этиш имконияти бўлмаганда, Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунларига кўра жавобгар жойлашган жойдаги Иқтисодий суд томонидан хал этилади.

## **7. Қўшимча шартлар**

7.1 Ушбу Шартномага киритилган ўзгартириш ва қўшимчалар ваколатли шахслар томонидан ёзма шаклда имзоланиб тасдиқланган ҳолларда ҳақиқий хисобланади.

7.2 Тарафлар ўз юридик манзиллари ўзгарганда, телефон ва факс рақамлари ўзгарганда, бу ҳақда уч кун муддат ичида бир-бирларини хабардор қилиши шарт.

## **8. Форс-мажор**

8.1. Тарафлар ўз мажбуриятларини бажариш даъвомида енгиб бўлмас вазиятларга дуч келса (ёнгин, сув тошқини, зилзила ва шу кабилар). Шартнома мажбуриятларидан қисман ёки тўлиқ озод бўлади.

8.2. Тарафларда форс-мажор ҳолатлари содир бўлганда, тарафлар бир-бирларига ваколатли орган томонидан берилган содир бўлган ҳолатни тасдиқловчи ёзма шаклдаги маълумотномасини тақдим этади.

8.3. Агар содир бўлган ҳолатлар бир ойдан ортиқ даъвом этган тақдирда, тарафларнинг ҳар бири Шартномани тугатишга ҳақли. Бундай ҳолатларда Шартнома муддатидан олдин тугатилади ва тарафлар амалда бажарган ишлари юзасидан якуний ҳисоб-китобларни амалга оширади.

## **9. Бошқа шартлар**

9.1. Ушбу Шартнома икки нусхада тузилди, хар бири бир хил юридик кучга эга. Шартноманинг бир нусхаси Буюртмачида иккинчиси Пудратчида сакланади.

## 10. Шартномани амал қилиш муддати

10.1 Ушбу шартнома Ғазначилик бўлиמידан рўйхатдан ўтган кундан бошлаб кучга киради ва 2022 йил «31» декабрь кунига қадар амалда бўлади.

## 11. Тарафларнинг юридик манзиллари ва реквизитлари:

### “БУЮРТМАЧИ”

Чирчиқ-Ўхангарон ИТХБ хузиридаги  
“Тошкент НСЭБ”

Тошкент вилояти, Нурафшон шаҳар, Тошкент йули, 55-уй

ШТХВ: 1000 2186 0274 0170 4240 2170 004

Молия Вазирлиги Ғазначилиги

Амалиёт Боқармаси

СМН: 200 648 105 ОКЭД: 01 613

ЎТМ: 2340 2000 3001 0000 1010

ЎТМ МБ Бош Бошқармаси

МФО: 00014, ИНН: 201 122 919



Директор

М.Гишпаев

М.Ў.

### “ПУДРАТЧИ”

«Zarbuloq Injining» МЧЖ

Манзил: 100057 Тошкент ш, Уста-Ширин кўчаси, 21-уй

Телефон: 71 244-28-97.71 244-28-98

СТИР коди: 301652596

ОКЭД: 43990

Х/Р: 20208000104858165001

Банк: Ўзбекистон Республикаси Миллий банк Юнусобод филиали

МФО: 00836

Регистрация код ҚҚС: 326030019587

Директор

Д.Юсупов



Заказчик: УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран

Объект: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 км, диаметром 920 мм длиной 11.7 км и диаметром 820 мм длиной 12.3 км насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

Подрядчик: ООО "ZARBULOQ INJINIRING"

## АКТ № 1

выполненных работ за июнь 2022 г.

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,02		3 396 071	67 921
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	3,08	22 052,41	67 921
2	E9-5-6-1 К=10	ВЫРЕЗАНИЕ ЛАЗА НА ТРУБОПРОВОДЕ /РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ДО: 1 ММ ЗА 10 РАЗ/	М	6,2		86 315	535 155
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,4	21,08	22 052,41	464 865
2.2	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	3,1	19,22	1 327	25 505
2.3	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	5		8 957	44 785
3	E66-11-20	ОЧИСТКА ТРУБОПРОВОДА ОТ ИЛА И КОРРОЗИЙНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ /ОЧИСТКА ПРОХОДНЫХ И ПОЛУПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ, РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ПРИ НАЛИЧИИ ТРУБ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ БОЛЕЕ 2 М/	М3	8,34		396 943	3 308 587
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18	150,0	22 052,41	3 308 587
4	E9-8-2-1 ШНК.ДОП.7	НАВАРИВАНИЕ НАКЛАДОК /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 6/	10М	9,518		628 268	5 979 859
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,58	110,218	22 052,41	2 430 582
4.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,47	33,027	1 327	43 827
4.3	02016	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	4,63	44,068	61 302,94	2 701 519
4.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4,38	41,689	15 900	662 853
4.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8		17 634,78	141 078
5	04652	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 3	100КГ	2,799		1 471 210,34	4 117 521
6	E13-3-5-5	ШПАТЛЕВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СОСТАВОМ ЭПОКСИДНОЙ ШПАТЛЕВКОЙ BELZONA 1111	100М2	0,0252		1 887 994	47 577
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	84,96	2,141	22 052,41	47 214
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,26	0,107	0	0
6.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0003	72 437	18
6.4	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,05	0,001	1 207	2
6.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,006	54 548	344
7		BELZONA 1111	КГ	10		2 087 000	20 870 000
8	E13-3-2-3	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-A	100М2	5,92		119 355	706 319
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,33	31,542	22 052,41	695 576
8.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,059	72 437	4 287
8.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,118	54 548	6 456
8.4	09219	ВОДА	М3	0,05	0,296	0	0
9		KALMATRON KF-A	КГ	73,97		403 000	29 810 983
10	E9-8-1-4 ШНК.ДОП.7	УСТАНОВКА КОЛЕЦ ИЗ АРМАТУРЫ В НАЧАЛЕ И КОНЦЕ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12/	10М	3,25		4 871 922	15 833 746
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,7	288,275	22 052,41	6 357 158
10.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	44,35	144,138	1 327	191 270
10.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	42,56	138,320	61 302,94	8 479 423
10.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	28,470	15 900	452 673
10.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	5		17 634,78	88 174
11	03586	АРМАТУРА АЧ Д=12	Т	0,029		9 163 259	265 047

12	E22-2-14-1 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 ММ	100М2	5,92		14 044 016	83 109 862
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,5	417,21	22 052,41	9 200 394
12.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,82	16,688	72 437	1 208 846
12.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,53	20,890	54 548	1 139 501
12.4	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	2	11,84	106 058,65	1 255 271
12.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	5,94	35,152	269 503,62	9 473 540
12.6	03189	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ.), ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 3,5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	10,68	63,202	103 269,83	6 526 885
12.7	09219	ВОДА	МЗ	3,2	18,937	0	0
12.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ	2,24	13,256	104 400	1 383 916
12.9	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	5,302	652 173,92	3 458 061
12.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	29,6	8 200	242 630
12.11		KALMATRON K-100	КГ	20	118,4	415 000	49 117 849
12.12	344497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	23,67	4 350	102 970
13	E22-2-14-2 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 5 ММ	100М2	5,28		3 024 361	15 962 188
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,42	44,440	22 052,41	980 002
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,565	13,538	0	0
13.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,705	3,721	72 437	269 531
13.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,88	4,645	54 548	253 350
13.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	0,98	5,172	269 503,62	1 393 957
13.6	03189	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ.), ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 3,5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1,76	9,289	103 269,83	959 279
13.7	09219	ВОДА	МЗ	0,3	1,583	0	0
13.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ	0,56	2,956	104 400	308 565
13.9	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	1	5,278	4 350	22 959
13.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,224	1,182	652 173,92	771 028
13.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,2	6,333	8 200	51 934
13.12	61364	KALMATRON K-100	КГ	5	26,389	415 000	10 951 583
14	E6-1-67-4	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ТОРКРЕТИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	5,92		725 603	4 293 984
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	171,025	22 052,41	3 771 509
14.2	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,178	54 548	9 684
14.3	09219	ВОДА	МЗ	0,5	2,96	0	0
14.4	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,07	0,414	652 173,92	270 161
14.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	29,6	8 200	242 630
15		KALMATRON K-100	КГ	11,84		415 000	4 911 785
16	E13-3-2-3 К=3	ЗАЩИТА ОСЛАБЛЕННЫХ УЧАСТКОВ, НАЧАЛА И КОНЕЦ ТОРКРЕТИРОВАНИЕ И ЗА СВАРНЫМИ ШВАМИ ЛАЗОВ /ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-F ЗА 3 РАЗА/	100М2	0,077		358 064	27 714
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,99	1,238	22 052,41	27 293
16.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,002	72 437	168
16.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,005	54 548	253
16.4	09219	ВОДА	МЗ	1,125	0,087	0	0
17		KALMATRON KF-F	КГ	27,864		407 000	11 340 648
18	E6-2-11-2 ШНК.ДОП.9	АРМИРОВАНИЕ КРЫШКИ ВРЕМЕННОГО ЛАЗА АРМАТУРОЙ Д 6 ММ / ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ/	Т	0,0048		12 235 106	58 729

18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	0,401	22 052,41	8 836
18.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,98	0,005	72 437	341
18.3	03581	АРМАТУРА АЧ Д=6	Т	1	0,005	8 424 271,38	40 437
18.4	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,000034	4 695 652,17	158
18.5	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ		1	8 957	8 957
19	Е9-8-1-4 ШНК.ДОП.7	МОНТАЖ ПАЗОВ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12/	10М	0,62		4 791 682	2 970 843
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,7	54,994	22 052,41	1 212 750
19.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	44,35	27,497	1 327	36 489
19.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	42,56	26,387	61 302,94	1 617 613
19.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	5,431	15 900	86 356
19.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		1	17 634,78	17 635
20	Е1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,02		2 143 494	42 870
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	1,944	22 052,41	42 870
		ИТОГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				1 297,6
		ЗАРПЛАТА	СУМ				28 615 557
		ОТЧИСЛЕНИЯ НА СОЦ.СТРАХ.	СУМ				3 433 867
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				35 597 357
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				139 783 376
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				1 297,616
		ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦ.СТРАХ.)	СУМ				32 049 424
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				35 597 357
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				139 783 376
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				6 989 169
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ				2 795 668
		ИТОГО	СУМ				217 214 994
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 23.3%	СУМ				50 611 094
		ИТОГО	СУМ				267 826 087
		НДС 15%	СУМ				40 173 913
		ВСЕГО	СУМ				308 000 000





Республика Узбекистан  
Бухарская область  
город Бухара  
Общество с ограниченной  
ответственностью

«QURILISH  
IQTISOD  
EKSPERTIZA»

O'zbekiston Respublikasi  
Buxoro viloyat  
Buxoro shahar  
Mas'uliyati cheklanqan  
jamiyat

Бухоро ш. С. Айний кўчаси-3 «А» Телефон: 223-30-28, 636-20-88 СТИР- 301008668 ХХТУТ 66000  
х/р 20208000204747786001 «Қишлоқ қурилиш банк» Бухоро минтақавий филиали МФО 00115

Лицензия № 001189 от 26.11.2009г. выданная Госархитектуром Республики Узбекистан  
город Бухара, бессрочная № 4294/12-03 от 11. 09. 2014 года. ГУВОХНОМА о проведении  
«Аккредитации» за № КЛЭ-000024 от 16. 10. 2019 года Министерства строительства РУз.  
пин.код № 1914 «Ягона Интерактив Давлат Хизматлари Портали»

«Tasdiqlayman»  
Direktor «QURILISH IQTISOD  
EKSPERTIZA» M.Ch.J.

Nasirova S. Sh.

« 13 » апреля 2022 года.

### EKSPERT XULOSA № 54/22 –«СД-2»

Рабочего проекта в виде сметной документации по объекту: «Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11,7 пм и диаметром 820 мм длиной 12,3 пм на насосной станции «Рамадан-1» методом торкретирования», рассмотренный на предмет сметной стоимости в текущих ценах.

**Заказчик:** УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран

**Заказчик строительства объекта:** УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран

**Источник финансирования:** Бюджетные средства

**Генпроектировщик:** Проектная группа - ООО «Zarbuloq injiniring» в г. Ташкенте,  
- Лицензия № АЛ-001240 от 07. 07. 2020 года на проектирование  
водохозяйственных объектов 5-й категории сложности выданная  
Министерством по строительству РУз.

**Генподрядчик:** Подрядным способом.

**Вид строительства:** Восстановление трубопроводов

#### 1. Основание для проектирования:

- 1.1. Дефектный акт утвержденный Начальником УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран (М. Тиллаев).
- 1.2. Заявление на нормативный документ, являющийся основанием для проведения ремонтных работ объекта утвержденное Начальником УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран (М. Тиллаев).
- 1.3. Техническое задание утвержденное Начальником УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран (М. Тиллаев).
- 1.4. Задание на проектирование утвержденное Начальником УНС и Э при БУИС Чирчик-Ахангаран (М. Тиллаев).

#### 2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо – заявка заказчика на проведение экспертизы.  
На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации - В составе:  
Пояснительная записка, расчет сметной стоимости в договорных текущих ценах объекта,  
ведомость расхода материалов, локальная ресурсная ведомость, дефектный акт.

### **3. Основание для проведения экспертизы:**

3.1. Письмо заявка на проведение экспертизы.

3.2. ШНК 1.03.06-09 «Правила проведения экспертизы предпроектной и градостроительной документации» - утвержденный приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 03 июля 2009 года за № 76 - «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы органами для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер».  
- «Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документации проектов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

3.3. В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу.

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

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту на: «Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 м, диаметром 920 мм длиной 11,7 м и диаметром 820 мм длиной 12,3 м на насосной станции «Рамадан-1» методом торкретирования» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за IV -квартал 2021 года.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 23,3 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 1352,00 чел/час.

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на единый социальный платеж составляет - 33 403,496 тыс. сум.

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах – 313 305,983 тыс. сум с НДС.

### **5. Результаты и замечания экспертного рассмотрения.**

5.1. Затраты на приобретение и поставку по контракту импортного технологического оборудования и затраты связанные с этим, экспертизой не рассматривалось.

5.2. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по планировочным, сметным и другим решениям.

5.3. По согласованию с заказчиком проект разработан только на сметную часть, так как проектом предусмотрены только работы по восстановлению трубопроводов.

5.4. Отмечается, что в сметной документации представленной на экспертное рассмотрение, за соответствие объемов работ в сметной документации ответственность несет проектная организация. Выборочно проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов. Выборочно проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

5.5. В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности:  
-После определения подрядной организации необходимо обосновать принятый размер прочих затрат, а также подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом, согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах»

разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Госкомархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

**Технико-экономические показатели:**

**Прочие затраты подрядчика – 51 482,982 тыс. сум.**

**Общая сметная стоимость без НДС – 272 439,985 тыс. сум.**

**НДС – 40 865,998 тыс. сум.**

**Общая сметная стоимость с НДС – 313 305,983 тыс. сум (триста тринадцать миллионов триста пять тысяч девятьсот восемьдесят три сум).**

**6. ВЫВОДЫ:**

6.1. Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине процента прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн. км).

6.2. Сметная документация на стадии разработки «рабочий проект» по объекту на: **«Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11,7 пм и диаметром 820 мм длиной 12,3 пм на насосной станции «Рамадан-1» методом торкретирования»** рассмотренный на предмет рекомендуемой стартовой стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения может быть рекомендован к дальнейшему рассмотрению и утверждению.

6.3. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06. 2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г. № 302, рекомендуемая сметная стоимость является ориентиром, окончательно определяется заказчиком и не может служить основанием для заключения договора подряда, а также окончательное решение о стоимости объекта принимается по согласованию между «Заказчиком» и «Подрядчиком» (протоколно).

6.4. Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счёт Государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Руководитель экспертной группы:



М. А. Ходжаева



## ООО "ZARBULOQ INJINIRING"

### СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 м, диаметром 920 мм длиной 11.7 м и диаметром 820 мм длиной 12.3 м насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.**

Сметная стоимость - 313 305 983 сум

Составлено в текущих ценах.

Генеральный директор:  Д.Юсупов

Главный инженер:  А.Объедков

Ташкент-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

Согласно последним данным управления статистики по Республике Узбекистан, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам локально-ресурсной ведомости согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию 4 го квартала 2021 г. Для данного проекта часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей, прочие затраты подрядчика, а также затраты на эксплуатацию специальных строительных машин и механизмов приняты по утвержденному экспертному заключению №51/2020-03- "УПЗ-ЗП" от 18.03.2020 и №124/19 "УТР-ЭММ" от 17.04.2019 выполненному по заказу ООО Zarbuloq Injiniring .

Лицензия ООО Zarbuloq Injiniring № 001529 от 28 декабря 2012г. на проектирование водохозяйственных объектов 5-ой категории сложности.

1.Основная заработная плата рабочих-строителей :

С зп =	1 352	x	22052,41	=	29 824 550 сум
1,1 Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:	29 824 550	x	12%	=	3 578 946

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют

36 264 391 сум.

3.Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV -квартал 2021 года . Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту:

141 391 697 сум

с учетом транспортных и складских расходов составляет

151 289 116 сум

Прямые затраты подрядчика

220 957 003 сум

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 23,3 % от суммы прямых затрат и составляют

51 482 982 сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту

272 439 985 сум

5. НДС

40 865 998 сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту

313 305 983 сум

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

313 305 983

(Триста тринадцать миллионов сто шестьдесят пять тысяч семьсот тридцать шесть) сум и носит рекомендательный характер.

Составил:



У. Исмаилов

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

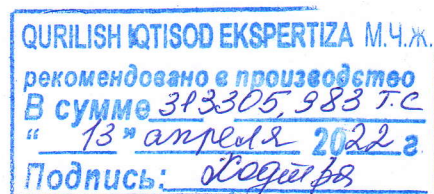
Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН" методом торкретирования.

№.№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СУММА, СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	33 403 496
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	36 264 391
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	141 391 697
4	<b>ИТОГО:</b>	<b>211 059 585</b>
5	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОЗКУ МАТЕРИАЛОВ 5%	7 069 585
6	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ 2%	2 827 834
7	<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>220 957 003</b>
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 23,3%	51 482 982
9	<b>ПРЯМЫЕ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>272 439 985</b>
10	НДС	40 865 998
11	<b>ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>313 305 983</b>

Расчет составил:



Исмаилов У.



**Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-03-2022**

на Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 пм, диаметром 920 мм длиной 11.7 пм и диаметром 820 мм длиной 12.3 пм насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

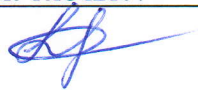
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

211059585 СУМ

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1 352,44	22 052,41	29 824 550,26
1,1	НАЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%				3 578 946,03
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ</b>					<b>33 403 496</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	20,48	72 437	1 483 213
3	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	219,416	61 302,94	13 450 818
4	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,001	1 207	2
5	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	19,22	1 327	25 505
6	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	215,749	1 327	286 300
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	25,718	54 548	1 402 879
8	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,124	54 548	6 744
9	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	11,836	106 058,65	1 255 271
10	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	40,324	269 503,62	10 867 497
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,5 М3/МИН, ДАВЛЕНИЕ 7 АТМ., МОЩНОСТЬЮ 22,75 КВТ	МАШ-Ч	72,491	103 269,83	7 486 164
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И МЕХАНИЗМАМ</b>		<b>СУМ</b>			<b>36 264 391</b>

<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	На весь объем
12	1	2	3	4	5
12	BELZONA 1111	КГ	10	2 087 000	20 870 000
13	KALMATRON K-100	Л	156,58	415 000	64 981 216
14	KALMATRON KF-A	КГ	73,973	403 000	29 810 983
15	KALMATRON KF-F	КГ	31,680	407 000	12 893 760
16	АРМАТУРА АЧ Д=6	Т	0,005	8 424 271,38	40 437
17	АРМАТУРА АЧ Д=12	Т	0,03	9 163 259,4	285 436
18	ВОДА	М3	23,87	0	0,00
19	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	16,21	104 400	1 692 482
20	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	77,78	15 900	1 236 703
21	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	28,95	4 350	125 929
22	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	6,90	652 173,92	4 499 250
23	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,000034	4 695 652,17	158
24	ВЕТОШЬ	КГ	65,51	8 200	537 195
25	ШЛИФКРУГИ	ШТ	14,00	17 634,78	246 887
26	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	6,00	8 957	53 742
27	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 3	100КГ	2,799	1471210,34	4117521
<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ</b>					<b>141 391 697</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>211 059 585</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>					<b>211 059 585</b>

СОСТАВИЛ:  
ПРОВЕРИЛ:




ИСМАИЛОВ У.  
ОБЪЕДКОВ А.

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 км, диаметром 920 мм длиной 11.7 км и диаметром 820 мм длиной 12.3 км насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2-03-2022**

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 1620 мм длиной 105 км, диаметром 920 мм длиной 11.7 км и диаметром 820 мм длиной 12.3 км насосной станции "РАМАДАН-1" методом торкретирования.

(наименование работ и затрат. наименование объекта)

Основание:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,03	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	4,62
2	E9-5-6-1 К=10	ВЫРЕЗАНИЕ ЛАЗА НА ТРУБОПРОВОДЕ /РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ДО: 1 ММ ЗА 10 РАЗ/	М	6,2	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,4	21,08
2.2	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	3,1	19,22
2.3	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ		5
3	E66-11-20	ОЧИСТКА ТРУБОПРОВОДА ОТ ИЛА И КОРРОЗИЙНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ /ОЧИСТКА ПРОХОДНЫХ И ПОЛУПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ, РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ПРИ НАЛИЧИИ ТРУБ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ БОЛЕЕ 2 М/	М3	10	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18	180,0
4	E9-8-2-1 ШНК.ДОП.7	НАВАРИВАНИЕ НАКЛАДОК /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 6/	10М	9,518	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,58	110,218
4.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,47	33,027
4.3	02016	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	4,63	44,068
4.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4,38	41,689
4.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		8
5	04652	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 3	100КГ	2,799	
6	E13-3-5-5	ШПАТЛЕВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СОСТАВОМ ЭПОКСИДНОЙ ШПАТЛЕВКОЙ BELZONA 1111	100М2	0,0252	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	84,96	2,141
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,26	0,107
6.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0003
6.4	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,05	0,001
6.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,006
7		BELZONA 1111	КГ	10	
8	E13-3-2-3	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-A	100М2	5,92	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,33	31,542
8.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,059
8.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,118
8.4	09219	ВОДА	М3	0,05	0,296
9		KALMATRON KF-A	КГ	73,973	
10	E9-8-1-4 ШНК.ДОП.7	УСТАНОВКА КОЛЕЦ ИЗ АРМАТУРЫ В НАЧАЛЕ И КОНЦЕ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12/	10М	3,50	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,7	310,450
10.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	44,35	155,225
10.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	42,56	148,96
10.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	30,66
10.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		5
11	03586	АРМАТУРА АЧ Д=12	Т	0,031	
12	E22-2-14-1 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 ММ	100М2	5,92	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,5	417,21



12.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,82	16,69
12.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,53	20,89
12.4	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	2	11,836
12.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	5,94	35,152
12.6	3254	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,5 МЗ/МИН, ДАВЛЕНИЕ 7 АТМ., МОЩНОСТЬЮ 22,75 КВТ	МАШ-Ч	10,68	63,202
12.7	09219	ВОДА	МЗ	3,2	18,937
12.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ	2,24	13,256
12.9	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	5,30
12.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	29,589
12.11		KALMATRON K-100	КГ	20	118,36
12.12	344497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	23,671
13	E22-2-14-2 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 5 ММ	100М2	5,28	
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,42	44,440
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,565	13,538
13.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,705	3,721
13.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,88	4,645
13.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	0,98	5,172
13.6	3254	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,5 МЗ/МИН, ДАВЛЕНИЕ 7 АТМ., МОЩНОСТЬЮ 22,75 КВТ	МАШ-Ч	1,76	9,289
13.7	09219	ВОДА	МЗ	0,3	1,583
13.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ	0,56	2,956
13.9	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	1	5,278
13.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,224	1,182
13.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,2	6,333
13.12		KALMATRON K-100	КГ	5	26,389
14	E6-1-67-4	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ТОРКРЕТИРОВАНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	5,92	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	171,025
14.2	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,178
14.3	09219	ВОДА	МЗ	0,5	2,959
14.4	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,07	0,414
14.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	29,589
15		KALMATRON K-100	КГ		11,84
16	E13-3-2-3 K=3	ЗАЩИТА ОСЛАБЛЕННЫХ УЧАСТКОВ, НАЧАЛА И КОНЕЦ ТОРКРЕТИРОВАНИЕ И ЗА СВАРНЫМИ ШВАМИ ЛАЗОВ /ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-F ЗА 3 РАЗА/	100М2	0,088	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,99	1,407
16.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,003
16.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,005
16.4	09219	ВОДА	МЗ	1,125	0,099
17		KALMATRON KF-F	КГ		31,680
18	E6-2-11-2 ШНК.ДОП.9	АРМИРОВАНИЕ КРЫШКИ ВРЕМЕННОГО ЛАЗА АРМАТУРОЙ Д 6 ММ / ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ/	Т	0,0048	
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	0,401
18.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,98	0,005
18.3	03581	АРМАТУРА АЧ Д=6	Т	1	0,005
18.4	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,000034
18.5	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ		1
19	E9-8-1-4 ШНК.ДОП.7	МОНТАЖ ЛАЗОВ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 12/	10М	0,62	
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,7	54,994
19.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	44,35	27,497
19.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	42,56	26,387
19.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	5,431



Рамадан-1 насос станцияси босимли кувурларини ўрганиш

**НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ**

2022 й.

Боботот

Чирчик-Охангарон ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ вакиллари:

1. Бош мухандис А.Калиров
2. Ишлаб чиқариш бўлими бошлиғи М.Уралова
3. Рамадан-1 насос станцияси бошлиғи Ш.Мансуров

“Zarbuloq Injiniiring” МЧЖ лойиха ташкилоти вакиллари

1. Иш бошқарувчи М.Худойбердиев.

Рамадан-1 насос станцияси босимли кувурларини ўрганиб чиқишди

I) Умумий маълумот: Насос станция Тошкент вилоятининг Зангиота туманида жойлашган. 1974 йилда ишга туширилган. Д5000-32 ва Д5000-32-2 маркадаги 6 дона насос агрегатлари ўрнатилган. Иккита босимли кувур системасига эга. Агрегат кувурларининг диаметри 1620 мм №1, №2, №3 ва №4 насослар биринчи ниткага ва №5, №6 насослар иккинчи ниткага 900мм кувурига сув ташдайди. Босимли кувурларнинг ҳар бирининг диаметри 1620мм ва 900мм у сувни Маш.каналга хайдайди, узунлиги 2400 м.

II) Текшириш натижалари: №1, №2, №3 ва №4 насос агрегатларидан диаметри 820-920 мм бўлган индивидуал босимли кувурлари мавжуд бўлиб, биринчи анкерли таянч(АТ)да диаметри 1620 ммли кувурга уланади. Босимли кувурларнинг бошлангич қисмлари қоникарли ишчи ҳолатида бўлиб яққол бузилган ҳолатлар кузатилмайди. Диаметри 820 мм ва 920 мм бўлган кувурларнинг диаметри 1620 мм ли кувурга уланган жойларида чокларда ёрилишлар мавжуд. 1620 мм бўлган кувурнинг бошлангич қисмида ҳам турли ёриклар ва тешиклар мавжуд. Босимли кувурларнинг диаметри 1620 мм бўлган қисми ер сатҳидан 0.2-0.4 метр баландликда жойлашган бўлиб ёриклар ҳосил бўлган жойларда сизиб чиққан сувлар кўлмакларни ҳосил қилган. Доимий ёмғир ва қуёшнинг баланд ҳарорати туфайли диаметри 1620 ммли кувурнинг охириги АТ дан сифонгача бўлган қисмининг пайванд чокларида қўндаланг 10-20 смли ёриклар ва тешиклар ҳосил бўлган. Босимли кувурларнинг юқоридаги муаммолар учратилган участкалари диаметри 820 мм бўлган кувурнинг 12.3 метр, диаметри 920 мм бўлган кувурнинг 11.7 метрини ва диаметри 1620 мм бўлган босимли кувурнинг 105 метр бўлган қисмини ушбу мавсумда торкретлаш усулида қайта тиклаш ишлари талаб этилади.

III) “Zarbuloq Injiniiring” МЧЖ таклифи: Юқоридагиларни инобатга олиб қуйида кўрсатилган ишларни амалга ошириш босимли кувурларнинг эксплуатациясини мукаммалаштиришда энг самаралилар

- Кувур ичи ва ички юзаси лой ва занглардан тозаланади;
- Кувур ички юзаси коррозия қарши Kalmatron KF-A воситасида қайта ишланади;
- Торкретлаш бошланиши ва охириги қисмларига диаметри 12 мм бўлган арматура пайвандланади;
- Кувур ички юзаси Kalmatron K-100 кўшилган кум цементли қоринма билан диаметри 820-920 мм бўлган қисмини 2 см қалинликда ва диаметри 1620 мм бўлган қисмини 2.5 см қалинликда торкретлаб қопланади;

Торкретлаб қолланган юзанинг характерли қисемлари Kalmatron KF-F билан қайта ишланади.

IV) Қабул қилинган хулоса:

1. Ушбу нуқсон далолатномаеи асосида смета хужжатлари тайёрланади. Смета хужжатларини тайёрлашда қуйида кўрсатилган ишлар ҳажми асос қилиб олинади.

2. Пудратчи ташкилоти аниқлангандан кейин қуйидаги жадвалда кўрсатилган ишларни амалга ошириши талаб этилади. Кўрсатилган ишлар тури ва ҳажмидаги ҳар қандай ўзгаришлар буюртмачи томонидан таъланган лойиҳа ташкилоти розилиги билан амалга оширилади.

1- жадвал. Иш турлари ва ҳажмлари рўйхати

№	Иш номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори
1	Разработка грунта вручную	м3	2
2	Вырезание лаза на трубопроводе	м	6,2
3	Очистка трубопровода от ила и коррозионных отложений	м3	8,15
4	Наваривание накладок	м	95,18
5	Шпатлевка поверхностей составом эпоксидной шпатлевкой Belzona 1111	м2	2,52
6	Огрунтовка металлических поверхностей KALMATRON KF-A	м2	592
7	Установка колец из арматуры в начале и конце торкретирования	м	32,5
8	Торкретирование поверхности толщиной до 20 мм	м2	64
9	Торкретирование поверхности толщиной до 25 мм	м2	528
10	Железнение торкретированной поверхности	м2	592
11	Огрунтовка металлических поверхностей KALMATRON KF-F	м2	7,7
12	Армирование крышки временного лаза арматурой д 6 мм	кг	4,8
13	Монтаж лазов	м	6,2
14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	м3	2

Исполнитель:

Чирчик-Охангарон ИТХБ ҳузуридаги ИС ва ЭБ вакиллари:

Бош муҳандис:

А.Қадиров

Ишлаб чиқариш бўлими бошлиғи:

М.Уралова

Рамадан-1 насос станцияси бошлиғи:

Ш. Мансуров

“Zarbuloq Injiniroing” МЧЖ лойиҳа ташкилоти вакиллари:

Иш бошқарувчи:

М. Худойбердиев

19.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		1
20	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,03	
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	2,916
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		1352,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		20,48
3	128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч		219,416
4	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч		0,001
5	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч		19,22
6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		215,749
7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		0,124
8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		25,718
9	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч		11,836
10	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч		40,324
11	3254	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,5 МЗ/МИН, ДАВЛЕНИЕ 7 АТМ., МОЩНОСТЬЮ 22,75 КВТ	МАШ-Ч		72,491
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
12		BELZONA 1111	КГ		10
13		KALMATRON K-100	КГ		156,58
14		KALMATRON KF-A	КГ		73,973
15		KALMATRON KF-F	КГ		31,680
16	3581	АРМАТУРА АЧ Д=6	Т		0,005
17	3586	АРМАТУРА АЧ Д=12	Т		0,031
18	09219	ВОДА	МЗ		23,874
19	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ		16,212
20	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		77,78
21	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ		28,949
22	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т		6,90
23	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т		0,000034
24	44059	ВЕТОШЬ	КГ		65,51
25	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		14,000000
26	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ		6,0000
27	04652	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 3	100КГ		2,799

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

ИСМАИЛОВ У.

ОБЪЕДКОВ А.



Yuridik shaxs (tadbirkorlik subyektini) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida

## GUVOHNOMA

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yagona davlat reyestriga

"ZARBULOQ INJINIRING" Mas'uliyati cheklangan jamiyat

(Yuridik shaxsning – tadbirkorlik subyektining tashkiliy-huquqiy shakli ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"ZARBULOQ INJINIRING" MChJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkil etish (qayta tashkil etish, boshqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

06.07.2010

005883-10

ro'yxat raqamli yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (so'z bilan), yil):

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR):

301652596

Tashkiliy-huquqiy  
shakli:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Joylashgan joyi:

Toshkent shahri, Yunusobod tumani, USTA SHIRIN KO'CHASI, 21-UY,


Guvohnoma:

Toshkent shahri, Yunusobod tumani, DAVLAT XIZMATLARI tomonidan  
MARKAZI berilgan

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi):



2020-07-07 20:53:57

 my.gov.uz  
Ягона Интерактив  
Давлат Хизматлари Портали



Ўзбекистон  
Республикаси  
Қурилиш вазирлиги

№ 5647-415f-049a-95dc-bbb2-9621-8155  
Ҳужжат яратилган сана: 2020-07-07  
Ариза рақами: 20379258

Ҳужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZARBULOQ INJINIRING"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 301652596

### Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZARBULOQ INJINIRING" га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича III тоифадаги объектлар учун қуйидаги: Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи Сув хўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 07-07-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-001240

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 301652596

Юридик шахснинг почта манзили: USTA SHIRIN KO"CHASI, 21-UY

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

#### ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомига мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [gero.gov.uz](http://gero.gov.uz) веб-сайтга ўтинг ва электрон ҳужжатнинг но б рақамини киритинг ки мобил телефон рдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъий тақиқланган.

3909

