



г. Бухара пр.Навои 5/1 факс (8365) 2234317, моб: +998906353225, +998913354422

лицензия № 001704 от 28.03.2014г. (без срочный)



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель Фирмы

М.Хамраева

13 июня 2022 года

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2022-659 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Навоий вилояти Газгон шаҳри Мармаробод МФЙ худудида тик кудуклар казиш» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

**Заказчик:** *Управления благоустройство города Газгон*

**Источник финансирования:** *Бюджетные и собственные средства*

**Генпроектировщик:** *ООО «Навоийуллойиха»  
Лицензия №000595 от 12.06.2009г.*

**Генподрядчик:** *Подрядным способом.*

#### 1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на составление сметной документации.
- 1.2. Письмо заказчика за №01-01/41 от 07.06.2022г.
- 1.3. Протокол соглашения цен от 2022г.
- 1.4. Гидрогеологическое заключение выданное Западным Узбекистанским полевым гидрогеологическим экспедиций ГУП «Узбекгидрогеология» от 2022г.
- 1.5. Дефектный акт от 2022г.
- 1.6. ГП и ТХ части рабочего проекта разработанное ООО «Навоийуллойиха»

#### 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 предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость региональных текущих цен, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость, дефектный акт.

### **3.Разрешительная документация:**

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: «**Навоий вилояти Газгон шахри Мармаробод МФЙ худудида тик кудуклар казиш**» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии Постановлении Кабинета Министров от 11.06.2003 за №261, центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроля Республики Узбекистан. Проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлено на основании по объемам обмерных работ, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы, материально - технические ресурсы приняты по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4 квартал).

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах – 23,94 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляет чел/час (с соц.страха) – 16 151,00 сум/час.

Транспортные расходы на материалы – 5%.

Транспортные расходы на оборудование – 2 %

Транспортные расходы на кабель – 1,5%

Прочие затраты заказчика – 3 %.

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах **297 205 684 сум** с учетом НДС и прочих затрат заказчика.

### **5.Результаты экспертного рассмотрения.**

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

5.2. Экспертизой выборочно проверены объемы работ и сверены обмерные работы.

5.3. Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

5.4.Проверены цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4–квартал).

5.5.В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности: - Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744.

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 Гос.Комархитекстроя 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.

#### **б. Основание для экспертизы:**

**ШНК 1.03. 06-09** «Настоящие правила подлежат применению все ми уполномоченными на проведение экспертизы 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 документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

#### **ВЫВОДЫ:**

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Навоий вилояти Газгон шахри Мрамаробод МФЙ худудида тик кудуклар казиш» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется к утверждению со сметной стоимостью 297 205 684 (Двести девяносто семь миллионов двести пять тысяч шестьсот восемьдесят четыре) сум с учетом НДС и прочих затрат заказчика и носит рекомендательный характер.

Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016г. приложения №4 глава II, пункт 8 «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).

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Ж. Ж. Углонов



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
НАВОИЙ ШАҲРИ

"НАВОИЙЎЛЛОЙИХА"  
МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН  
ЖАМИЯТИ

Навоий вилоят Ғазгон шаҳри Мармаробод МФЙ ҳудудида тик  
қудуқлар қозиш

## СМЕТА ҲУЖЖАТЛАРИ

Нусха 2

Навоий - 2022 й.

# “НАВОИЙЎЛЛОЙИҲА”

масъулияти чекланган

жамияти

Навоий вилоят Ғазгон шаҳри Мармаробод МФЙ  
хўдўдида тик кўдуклар қазииш

## СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Директор:



ЖЎРАЕВ Н.Б.

Бош муҳандис:

ЖАББОРОВ И.

Лойиҳа бош  
муҳандиси:

БОБОЁРОВ Ғ.С.

Смета бўлими  
бошлиғи:

ЭРҒАШЕВА М.Р.

Навоий – 2022 й.

“Навоийўллойиха” МЧЖ  
директори Н.Жўраев га

Газгон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси Сизга шуни ёзиб маълум қиладики, 2022 йил Газгон шаҳар Мармаробод МФЙ ҳудудида қуриладиган 3 донатик кудук учун лойиҳа-смета ҳужжатларини тайёрлашда ва бошланғич нархларни шакллантиришда Навоий вилояти АЙББ томонидан тасдиқланган, Навоий вилояти ҳокимлиги ЯБХ ИК билан келишилган “Келишув баённомаси” да келтирилган нархлардан фойдаланишингизни тавсия этамиз.

- Пудратчи ташкилотларнинг бошқа харажатлари - **18%**;
- Транспорт харажатлари Ўзбекистон Республикаси Давлат Архитектура ва Қурилиш Қўмитасининг 2011 йил 31-январдаги №352/11-05-сонли хатида кўрсатилган;
- Таваккалчилик коэффициенти қўлланилмасин;
- Материаллар ва конструкцияларни тайёрлаш-саклаш харажатлари;
- Иш ҳақи (соц. страх билан) – **16 151,0 сўм**;
- “Буюртмачи” нинг бошқа харажатлари - **3%**;
- “Келишув баённомаси” да кўрсатилмаган машина-механизм, материал ва бошқа ресурслар нархлари каталог 2021 йил IV чорак, Прайс-лист ҳамда биржа кодировкаларидан олинсин;
- Машина-механизмлар учун белгиланган тартибда ўртача нархлар асосида ҳисоблансин;
- (Трансформаторлардан уланиш ва электр жихозларини билан жихозлаш ишлари лойиҳада кўзда тутилмасин)

Газгон шаҳар Ободонлаштириш  
бошқармаси бошлиғи:



М. Қодиров

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**НАВОИЙ ВИЛОЯТ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУКЛАР  
КАЗИШ (3 дона)**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Яшил макон худуди №1	Яшил макон худуди №2	Мармаробод МФЙ Осиё кучаси	ЖАМИ
		цена тыс.сум	цена тыс.сум	цена тыс.сум	цена тыс.сум
1	2	3	4	5	6
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ БЕЗ УЧЕТОМ СОЦ.СТРАХОВАНИЕ	10 248,278	10 248,278	10 248,278	30 744,834
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	25 173,282	25 173,288	25 173,288	75 519,858
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	31 793,319	31 789,286	31 793,631	95 376,235
4	УСКУНАЛАР (ОБОРУДОВАНЬЙ)	2 300,500	2 300,500	2 300,500	6 901,500
5	ТРАНСПОРТ ХАРАЖАТИ УСКУНАЛАР 2%	46,010	46,010	46,010	138,030
6	ТРАНСПОРТ ХАРАЖАТИ КАБЕЛДАН 1,5%	0,000	0,000	0,000	0,000
7	ТРАНСПОРТ ХАРАЖАТИ МАТЕРИАЛДАН 5%	1 589,666	1 589,464	1 589,682	4 768,812
8	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	87,382	87,382	87,382	262,147
9	<b>ИТОГО ПО РЕСУРСАМ</b>	<b>71 238,437</b>	<b>71 234,208</b>	<b>71 238,770</b>	<b>213 711,415</b>
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18%	12 400,547	12 399,786	12 400,607	37 200,939
11	<b>ИТОГО</b>	<b>83 638,984</b>	<b>83 633,994</b>	<b>83 639,377</b>	<b>250 912,355</b>
12	НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ 15%	12 545,848	12 545,099	12 545,907	37 636,853
13	<b>ИТОГО</b>	<b>96 184,831</b>	<b>96 179,093</b>	<b>96 185,284</b>	<b>288 549,208</b>
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	2 885,545	2 885,373	2 885,559	8 656,476
15	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>99 070,376</b>	<b>99 064,466</b>	<b>99 070,842</b>	<b>297 205,684</b>

**ЗАКАЗЧИК**

МП

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

МП

НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ  
(наименование стройки)

Форма N 5

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01**

(локальная ресурсная смета)

на

ЯШИЛ МАКОН ХУДУДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ ИШЛАРИ №1,  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

N 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
1	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,015</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	2,31
2	E0401-001-02	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2(ТУПРОК ШАГАЛ АРАЛАШМАСИ)</b>	<b>100М</b>	<b>0,07</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,5	5,005
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,85	2,9295
2.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.4	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	19,48	1,3636
2.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00052	0,000036
2.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00011	0,000008
2.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,008	0,00056
2.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	0,25	0,0175
2.10	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	0,43	0,0301
2.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,41	0,0287
3	E0401-002-05	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5(СЛАНЦЛАР КВАРЦЛАШГАН ЕРИКЛАР)</b>	<b>100М</b>	<b>0,93</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	297	276,21
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	153,7	142,941
3.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	50,27	46,7511
3.4	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	50,27	46,7511
3.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	85,42	79,4406

1	2	3	4	5	6
3.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"			
3.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00175	0,001628
3.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	Т	0,000365	0,000339
3.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	МЗ	0,025	0,02325
3.10	44059	ВЕТОШЬ	ШТ	2,05	1,9065
<b>4</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ВОДА</b>	КГ	1,38	1,2834
<b>5</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ</b>	<b>МЗ</b>	<b>20</b>	
<b>6</b>	<b>Ц0704-030-04</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>60</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	56	56
6.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ЧЕЛ.-Ч	7	7
6.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	5	5
<b>7</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	Т	0,001	0,001
<b>8</b>	<b>Ц0802-148-01</b>	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	<b>100М</b>	<b>1,20</b>	
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	14,88
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	3,78	4,536
8.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.6	64235	ЛЕНТА К226	Т	0,00006	0,000072
<b>9</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПРОВОД ПВС 3Х2,5</b>	100М	0,0096	0,01152
<b>10</b>	<b>Е0404-004-04</b>	<b>ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕС-СОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М</b>	<b>М</b>	<b>120</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	<b>СУТКИ</b>	<b>2</b>	
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	59,02	118,04
10.3	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	48,91	97,82
10.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	24,72	49,44
<b>11</b>	<b>Е0404-003-01</b>	<b>ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ</b>	МАШ.-Ч	23,48	46,96
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	<b>10МЗ</b>	<b>0,05</b>	
11.2	9249	ГРАВИЙ	ЧЕЛ.-Ч	114	5,7
<b>12</b>	<b>Е2201-021-06</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200Х9,6 ММ</b>	<b>МЗ</b>	<b>10,2</b>	<b>0,51</b>
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	<b>КМ</b>	<b>0,100</b>	
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	286	28,6
12.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЧЕЛ.-Ч	57,81	5,781
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	51,5	5,15
12.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,7	0,17
			МЗ	74	7,4

1	2	3	4	5	6
13	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200X9,6 ММ			
14	С КСМ	ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА.(КАНАТ ЛЕСКОВОЙ АЛАН-6ММ)	ПМ	100	
15	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,7 ММ	М	100	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ	0,100	
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	173	17,3
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	2,141
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	20,3	2,03
15.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,11	0,011
16	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,7 ММ	МЗ	5	0,5
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>			<b>ПМ</b>	<b>100</b>	
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		524,045
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЧЕЛ.-Ч		263,1485
4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч		7,18
5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		47,7591
6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч		0,468
7	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		47,7591
8	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч		127,7642
9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,181
10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,468
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
11	9219	ВОДА			
12	9249	ГРАВИЙ	МЗ		7,9
13	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МЗ		0,51
14	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ		5
15	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,001
16	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т		0,000072
17	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,001664
18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	Т		0,000347
19	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	МЗ		0,02381
20	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		1,924
21	44059	ВЕТОШЬ	ШТ		0,0301
22	64235	ЛЕНТА К226	КГ		1,3121
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>			100М		0,01152

1	2	3	4	5	6
23	С КСМ	ВОДА	МЗ		20
24	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,7 ММ	ПМ		100
25	С КСМ	ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА.(КАНАТ ЛЕСКОВОЙ ALAN-6ММ)	М		100
26	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200X9,6 ММ	ПМ		100
27	С КСМ	ПРОВОД ПВС 3X2,5	М		120
28	С КСМ	ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW	ШТ		1
29	С КСМ	ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ	ТН/КМ		60

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАББОРОВ И.

Наименование стройки - **НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ****ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 01-01**на **ЯШИЛ МАКОН ХУДУДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ ИШЛАРИ №1**Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**Составлена **В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2022 Г**

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей (с учетом соц.страхование)	чел.-ч	634,529	16 151	10 248 278
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	263,1485	0	-
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>10 248 278</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1		116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,18	12 693	91 136
2		454	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	66,4595	15 854	1 053 632
3		1570	Емкости 5 м3	маш.-ч	66,4595	765	50 813
4		1728	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 атм.) 5,25 м3/мин	маш.-ч	49,44	77 740	3 843 441
5		2020	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	159,5404	125 690	20 052 697
6		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,181	125 675	22 747
7		2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,468	125 675	58 816
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>			<b>25 173 282</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1		9219	Вода	м3	7,9	550	4 345
2		9249	Гравий	м3	0,51	15 873	8 095
3		30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	5	15 742	78 710

1	2	3	4	5	6	7	8
4		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	22 200 000	22 200
5		31248	Лак битумный БТ-123	т	0,000072	33 440 000	2 408
6		32208	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,002315	15 500 000	35 883
7		32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,000483	9 221 000	4 454
8		36078	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,03311	2 200 000	72 842
9		41190	Долота трехшарошечные	шт	1,924	8 250 000	15 873 000
10		41191	Долота лопастные	шт	0,0301	900 000	27 090
11		44059	Вегошь	кг	1,8255	1 000	1 826
12		64235	Лента К226	100м	0,01152	250 000	2 880
13	С КСМ		Вода	м3	20	550	11 000
14	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 50х3,7 мм	пм	100	10 782	1 078 152
15	С КСМ		Полиамидная веревка жилка д-10 мм для глуб.насоса. (Канат лесковой Alan-6мм)	м	100	8 400	840 000
16	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 200х9,6 мм	пм	100	123 478	12 347 826
17	С КСМ		ПРОВОД ПВС 3х2,5	М	120	11 522	1 382 609
<b>Итого по материальным ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>31 793 319</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
1	С КСМ		Глубинные насос 220 V 50Hz 1,5 kW	шт	1	2 300 500	2 300 500
<b>Итого оборудование</b>							<b>2 300 500</b>
<b>Транспортные расходы</b>							
1			Транспортные расходы 5% от стоимости строительных материалов	СУМ			1 589 666
2			Транспортные расходы 2,0% от стоимости оборудование	СУМ			46 010
3	С КСМ		ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ	ТН/КМ	60	1 456,37	87 382
<b>Итого транспортные расходы</b>							<b>1 723 058</b>
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>							<b>71 238 437</b>

Составил:

Проверил:

НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01**

(локальная ресурсная смета)

на

**ЯШИЛ МАКОН ХУДУДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ ИШЛАРИ №2.**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

N 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>1</b>	<b>E0102-057-02</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,015</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	2,31
<b>2</b>	<b>E0401-001-02</b>	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2(ТУПРОК ШАГАЛ АРАЛАШМАСИ)</b>	<b>100М</b>	<b>0,07</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,5	5,005
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,85	2,9295
2.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.4	1570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	19,48	1,3636
2.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00052	0,000036
2.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00011	0,000008
2.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,008	0,00056
2.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	0,25	0,0175
2.10	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	0,43	0,0301
2.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,41	0,0287
<b>3</b>	<b>E0401-002-05</b> <b>КН.1 ТЧ П.3.1</b> <b>КЗТР=1,4,</b> <b>КЭМ=1,4,</b> <b>КМР=1,4</b>	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,4; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,4; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,4(СЛАНЦЛАР КВАРЦЛАШГАН ЕРИКЛАР)</b>	<b>100М</b>	<b>0,93</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	415,8	386,694
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	215,18	200,1174
3.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ.-Ч	70,378	65,4515

1	2	3	4	5	6
3.4	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	70,378	65,4515
3.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	119,588	111,2168
3.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00245	0,002279
3.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000511	0,000475
3.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,035	0,03255
3.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	2,05	1,9065
3.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,932	1,7968
<b>4</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ВОДА</b>	<b>МЗ</b>	<b>20</b>	
<b>5</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>60</b>	
<b>6</b>	<b>Ц0704-030-04</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	56	56
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7	7
6.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
6.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001	0,001
<b>7</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
<b>8</b>	<b>Ц0802-148-01</b>	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>100М</b>	<b>1,20</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	14,88
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	4,536
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000072
8.6	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,01152
<b>9</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПРОВОД ПВС 3Х2,5</b>	<b>М</b>	<b>120</b>	
<b>10</b>	<b>Е0404-004-04</b>	<b>ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М</b>	<b>СУТКИ</b>	<b>2</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,02	118,04
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,91	97,82
10.3	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24,72	49,44
10.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	23,48	46,96
<b>11</b>	<b>Е0404-003-01</b>	<b>ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,05</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	114	5,7
11.2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	10,2	0,51
<b>12</b>	<b>Е2201-021-06</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200Х9,6 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,100</b>	

1	2	3	4	5	6
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	286	28,6
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	57,81	5,781
12.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,5	5,15
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,7	0,17
12.5	9219	ВОДА	МЗ	74	7,4
<b>13</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200Х9,6 ММ</b>	<b>ПМ</b>	<b>100</b>	
<b>14</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА.(КАНАТ ЛЕСКОВОЙ АЛАН-6ММ)</b>	<b>М</b>	<b>100</b>	
<b>15</b>	<b>Е2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х3,7 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,100</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	17,3
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	2,141
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	2,03
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,011
15.5	9219	ВОДА	МЗ	5	0,5
<b>16</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х3,7 ММ</b>	<b>ПМ</b>	<b>100</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		634,529
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		320,3249
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		7,18
4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч		66,4595
5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,468
6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч		66,4595
7	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		49,44
8	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч		159,5404
9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,181
10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,468
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
11	9219	ВОДА	МЗ		7,9
12	9249	ГРАВИЙ	МЗ		0,51
13	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		5
14	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,001
15	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,000072
16	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т		0,002315
17	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,000483

1	2	3	4	5	6
18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ		0,03311
19	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОПЕЧНЫЕ	ШТ		1,924
20	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		0,0301
21	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1,8255
22	64235	ЛЕНТА К226	100М		0,01152
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23	С КСМ	ВОДА	МЗ		20
24	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,7 ММ	ПМ		100
25	С КСМ	ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА (КАНАТ ЛЕСКОВОЙ ALAN-6ММ)	М		100
26	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200X9,6 ММ	ПМ		100
27	С КСМ	ПРОВОД ПВС 3X2,5	М		120
28	С КСМ	ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW	ШТ		1
29	С КСМ	ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ	ТН/КМ		60

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАББОРОВ И.

Наименование стройки - НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 01-01**на **ЯШИЛ МАКОН ХУДУДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ ИШЛАРИ №2**Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**Составлена **В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2022 Г**

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость,СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей(с учетом соц.страхование)	чел.-ч	634,529	16 151	10 248 278
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	320,3249	0	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>10 248 278</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1		116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,18	12 693	91 136
2		454	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	66,45954	15 854	1 053 633
3		1570	Емкости 5 м3	маш.-ч	66,45954	765	50 813
4		1728	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 атм.) 5,25 м3/мин	маш.-ч	49,44	77 740	3 843 441
5		2020	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	159,54044	125 690	20 052 702
6		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,181	125 675	22 747
7		2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,468	125 675	58 816
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>			<b>25 173 288</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		9219	Вода	м3	7,9	550	4 345
2.		9249	Гравий	м3	0,51	15873	8 095
3.		30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	5	15742	78 710
4.		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	22200000	22 200
5.		31248	Лак битумный БТ-123	т	0,000072	33440000	2 408
6.		32208	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,0023149	15500000	35 881
7.		32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00048293	9221000	4 453

Программный комплекс ABC4-UZ (редакция 2021.2)Э1870

1	2	3	4	5	6	7	8
8.		36078	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,03311	2200000	72 842
9.		41190	Долота трехшарошечные	шт	1,92403813	8250000	15 873 315
10.		41191	Долота лопастные	шт	0,0301	900000	27 090
11.		44059	Ветошь	кг	1,82546	1000	1 825
12.		64235	Лента К226	100м	0,01152	250000	2 880
1.	С КСМ		Вода	м3	20	550	11 000
2.	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 50х3,7 мм	пм	100	10781,52174	1 078 152
3.	С КСМ		Полиамидная веревка жилка д-10 мм для глуб.насоса.(Канат лесковой Alan-6мм)	м	100	8400	840 000
4.	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 200х9,6 мм	пм	100	123478,2609	12 347 826
5.	С КСМ		ПРОВОД ПВС 3х2,5	М	120	11521,739	1 382 609
<b>Итого по материальным ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>31 789 286</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
1	С КСМ		Глубинные насос 220 V 50Hz 1,5 kW	шт	1	2 300 500	2 300 500
<b>Итого оборудование</b>							<b>2 300 500</b>
<b>Транспортные расходы</b>							
1			Транспортные расходы 5% от стоимости строительных материалов	СУМ			1 589 464
2			Транспортные расходы 2,0% от стоимости оборудование	СУМ			46 010
3	С КСМ		ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ	ТН/КМ	60	1 456,37	87 382
<b>Итого транспортные расходы</b>							<b>1 722 856</b>
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>							<b>35 812 642</b>

Составил:

*Handwritten signature*

Проверил:

*Handwritten signature*

НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01**  
(локальная ресурсная смета)

на **МАРМАРОБОД МФЙ ОСИЕ КУЧАСИДАН №3 ТИК КУДУК КАЗИШ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

N 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
1	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,015</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	2,31
2	E0401-001-02	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2(ТУПРОК ШАГАЛ АРАЛАШМАСИ)</b>	<b>100М</b>	<b>0,07</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,5	5,005
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,85	2,9295
2.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.4	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	14,4	1,008
2.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	19,48	1,3636
2.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00052	0,000036
2.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00011	0,000008
2.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,008	0,00056
2.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	0,25	0,0175
2.10	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	0,43	0,0301
2.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,41	0,0287
3	E0401-002-05 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,4, КЭМ=1,4, КМР=1,4	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,4; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,4; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,4(СЛАНЦЛАР КВАРЦЛАШГАН ЕРИКЛАР)</b>	<b>100М</b>	<b>0,93</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	415,8	386,694
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	215,18	200,1174
3.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	70,378	65,4515

1	2	3	4	5	6
3.4	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	70,378	65,4515
3.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	119,588	111,2168
3.6	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00245	0,002279
3.7	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000511	0,000475
3.8	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,035	0,03255
3.9	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	2,05	1,9065
3.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,932	1,7968
4	<b>С КСМ</b>	<b>ВОДА</b>	<b>МЗ</b>	<b>20</b>	
5	<b>С КСМ</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>60</b>	
6	<b>Ц0704-030-04</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	56	56
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7	7
6.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
6.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-01 15 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001	0,001
7	<b>С КСМ</b>	<b>ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
8	<b>Ц0802-148-01</b>	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>100М</b>	<b>1,20</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	14,88
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	4,536
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,468
8.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000072
8.6	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,01152
9	<b>С КСМ</b>	<b>ПРОВОД ПВС 3Х2,5</b>	<b>М</b>	<b>120</b>	
10	<b>Е0404-004-04</b>	<b>ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М</b>	<b>СУТКИ</b>	<b>2</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,02	118,04
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,91	97,82
10.3	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24,72	49,44
10.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	23,48	46,96
11	<b>Е0404-003-01</b>	<b>ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,05</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	114	5,7
11.2	0240	ГРАВИЯ	МЗ	10,2	0,51

1	2	3	4	5	6
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	286	28,6
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	57,81	5,781
12.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,5	5,15
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,7	0,17
12.5	9219	ВОДА	МЗ	74	7,4
<b>13</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200Х9,6 ММ</b>	<b>ПМ</b>	<b>100</b>	
<b>14</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА.(КАНАТ ЛЕСКОВОЙ АЛАН-6ММ)</b>	<b>М</b>	<b>100</b>	
<b>15</b>	<b>Е2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х3,7 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,100</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	17,3
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	2,141
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	2,03
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,011
15.5	9219	ВОДА	МЗ	5	0,5
<b>16</b>	<b>С КСМ</b>	<b>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х3,7 ММ</b>	<b>ПМ</b>	<b>100</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		634,529
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		320,3249
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		7,18
4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч		66,4595
5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,468
6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч		66,4595
7	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		49,44
8	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч		159,5404
9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,181
10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,468
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
11	9219	ВОДА	МЗ		7,9
12	9249	ГРАВИЙ	МЗ		0,51
13	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		5
14	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-01 15 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,001
15	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,000072
16	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т		0,002315
17	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,000483

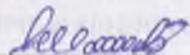
1	2	3	4	5	6
18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ		0,03311
19	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ		1,924
20	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		0,0301
21	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1,8255
22	64235	ЛЕНТА К226	100М		0,01152
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23	С КСМ	ВОДА	МЗ		20
24	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х3,7 ММ	ПМ		100
25	С КСМ	ПОЛИАМИДНАЯ ВЕРЕВКА ЖИЛКА Д-10 ММ ДЛЯ ГЛУБ.НАСОСА.(КАНАТ ЛЕСКОВОЙ ALAN-6ММ)	М		100
26	С КСМ	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200Х9,6 ММ	ПМ		100
27	С КСМ	ПРОВОД ПВС 3Х2,5	М		120
28	С КСМ	ГЛУБИННЫЕ НАСОС 220 V 50HZ 1,5 KW	ШТ		1
29	С КСМ	ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ	ТН/КМ		60

СОСТАВИЛ



ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ



ЖАББОРОВ И.

Наименование стройки - НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУК КАЗИШ

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 01-01**

МАРМАРОБОД МФЙ ОСИЕ КУЧАСИДАН №3 ТИК КУДУК КАЗИШ

на

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2022 Г

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей(с учетом соц.страхование)	чел.-ч	634,529	16151	10248277,88
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	320,3249	0	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>10248277,88</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,18	12 693	91 136
2.		454	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	66,45954	15 854	1 053 633
4.		1570	Емкости 5 м3	маш.-ч	66,45954	765	50 813
5.		1728	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 атм.) 5,25 м3/мин	маш.-ч	49,44	77 740	3 843 441
6.		2020	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	159,5404	125 690	20 052 702
7.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,181	125 675	22 747
8.		2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,468	125 675	58 816
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>			<b>25 173 288</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		9219	Вода	м3	7,9	550	4 345
2.		9249	Гравий	м3	0,51	15 873	8 095
3.		30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	5	15 742	78 710
4.		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	22 200 000	22 200

1	2	3	4	5	6	7	8
5.		31248	Лак битумный БТ-123	т	0,000072	33 440 000	2 408
6.		32208	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,002315	15 500 000	35 881
7.		32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,000483	9 221 000	4 453
8.		36078	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,03311	2 200 000	72 842
9.		41190	Долота трехшарошечные	шт	1,924038	8 250 000	15 873 315
10.		41191	Долота лопастные	шт	0,0301	900 000	27 090
11.		44059	Ветошь	кг	1,82546	1 000	1 825
12.		64235	Лента К226	100м	0,01152	250 000	2 880
13.	С КСМ		Вода	м3	20	550	11 000
14.	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 50x3,7 мм	пм	100	10 782	1 078 152
15.	С КСМ		Полиамидная веревка жилка д-10 мм для глуб.насоса.(Канат лесковой А1ап-6мм)	м	100	8 400	840 000
16.	С КСМ		Полиэтиленовых труб диаметром 200x9,6 мм	пм	100	123 478	12 347 826
17.	С КСМ		ПРОВОД ПВС 3x2,5	М	120	11 522	1 382 609
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>							<b>31 793 631</b>
				шт	1	2 300 500	2 300 500
1	С КСМ		Глубинные насос 220 V 50Hz 1,5 kW				<b>2 300 500</b>
<b>Итого оборудование</b>							
<b>Транспортные расходы</b>							
				СУМ			1 589 682
1			Транспортные расходы 5% от стоимости строительных материалов	СУМ			46 010
2			Транспортные расходы 2,0% от стоимости оборудование	ТН/КМ	60	1 456,37	87 382
3	С КСМ		ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДА НА 3 КМ АВТОТРАНСПОРТАМИ				<b>1 723 074</b>
<b>Итого транспортные расходы</b>							<b>71 238 770</b>
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>							

Составил:

Проверил:

*[Handwritten signatures]*



"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Газгон шаҳар ҳокимлиги  
ободонлаштириш бошкарма  
бошлиги:

М. Кодиров

" 9 " июнь 2022 й

НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ

Навий вилоят Нурота тумани Газгон шаҳри Мармаробод МФЙ ҳудудида тик кудуклар  
казиш

Яшил макон ҳудудида № I тик кудук

Тик кудук казиш ишлари №1

1	Разработка грунт вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами группа грунт II	м3	1,5
2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы II (тупрок шагал аралаш)	м	7
3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы V (сланцлар кварцлашган ёриклар)	м	93
4	Вода	м3	20
5	Перевозка воды автомобилем, расстояние 3 км	тн	20
6	Глубинные насос 220V 50Hz 1.5 kW	шт	1
7	Провод ПВС 3x2,5	м	120
8	Откачка воды	сутка	2
9	Засыпка в междутрубной пространства с гравий	м3	0,5
10	Обсадка труб полиэтилена диаметром 200 мм, толщиной стенки 9,6мм	м	100
11	Полиамидная веревка жилка д-10мм для глуб. Насоса (канат лесковой Alan 10 мм)	м	100
12	Трубы полиэтиленовые диаметром 50 x3,7 для глуб.насоса	м	100

Яшил макон ҳудудида № II тик кудук

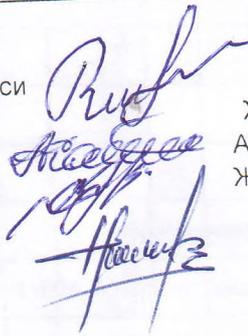
Тик кудук казиш ишлари № II

1	Разработка грунт вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами группа грунт II	м3	1,5
2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы II (тупрок шагал аралаш)	м	7
3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы V (сланцлар кварцлашган ёриклар)	м	93
4	Вода	м3	20
5	Перевозка воды автомобилем, расстояние 3 км	тн	20
6	Глубинные насос 220V 50Hz 1.5 kW	шт	1
7	Провод ПВС 3x2,5	м	120
8	Откачка воды	сутка	2
9	Засыпка в междутрубной пространства с гравий	м3	0,5
10	Обсадка труб полиэтилена диаметром 200 мм, толщиной стенки 9,6мм	м	100
11	Полиамидная веревка жилка д-10мм для глуб. Насоса (канат лесковой Alan 10 мм)	м	100
12	Трубы полиэтиленовые диаметром 50 x3,7 для глуб.насоса	м	100

## Мармаробод МФЙ Осиё кучасидан № III тик кудук

Тик кудук казиш ишлари № III		
1	Разработка грунт вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами группа грунт II	м3 1,5
2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы II (тупрок шагал аралаш)	м 7
3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы V (сланцлар кварцлашган ёриклар)	м 93
4	Вода	м3 20
5	Перевозка воды автомобилем, расстояние 3 км	тн 20
6	Глубинные насос 220V 50Hz 1,5 kW	шт 1
7	Провод ПВС 3x2,5	м 120
8	Откачка воды	сутка 2
9	Засыпка в междутрубной пространства с гравий	м3 0,3
10	Обсадка труб полиэтилена диаметром 200 мм, толщиной стенки 9,6мм	м 10
11	Полиамидная веревка жилка д-10мм для глуб. Насоса (канат лесковой Alan 10 мм)	м 10
12	Трубы полиэтиленовые диаметром 50 x3,7 для глуб.насоса	м 10

Газгон шахар хокимлиги  
ободонлаштириш бошкармаси  
вакиллари:



Ж.Рахимов  
А.Каримов  
Ж.Камолов

Навоийуллойиха МЧЖ.  
вакили:

С. Назаров



"ТАСДИҚЛАЙМАН"  
Газгон шаҳар хокимлиги  
ободонлаштириш бошқармаси

бошқлиги

М.Қодиров

" 9 " июль 2022 йил.

## КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ

### НАВОИЙ ВИЛОЯТ НУРОТА ТУМАНИ ГОЗГОН ШАХРИ МАРМАРОБОД МФЙ ХУДИДИДА ТИК КУДУКЛАР КАЗИШ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Прямые затраты (без НДС), сум
1	2	3	4
<b>Затраты труда</b>			
1.	Затраты труда рабочих-строителей (с учетом соц.страхование)	чел.-ч	16 151
<b>Строительные машины и механизмы</b>			
1	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	12 693
2	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	15 854
3	Емкости 5 м3	маш.-ч	765
4	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 атм.) 5,25 м3/мин	маш.-ч	77 740
5	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м. грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	125 690
6	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	125 675
7	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	125 675
<b>Строительные материалы, изделия и детали</b>			
1	Вода	м3	550
2	Гравий	м3	15 873
3	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	15 742
4	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	22 200 000
5	Лак битумный БТ-123	т	33 440 000
6	Смазка солидол жировой "Ж"	т	15 500 000
7	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	9 221 000
8	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	2 200 000
9	Долота трехшарошечные	шт	8 250 000
10	Долота лопастные	шт	900 000
11	Ветошь	кг	1 000
12	Лента К226	100м	250 000
13	Вода	м3	550
14	Полиэтиленовых труб диаметром 50x3.7 мм	пм	10 782

15	Полиамидная веревка жилка д-10 мм для глуб.насоса. (Канат лесковой Alan-6мм)	м	8 400
16	Полиэтиленовых труб диаметром 200x9,6 мм	пм	123 478
17	ПРОВОД ПВС 3x2.5	м	11 522
18	Глубинные насос 220 V 50Hz 1.5 kW	шт	2 300 500
	Транспортные расходы 5%от стоимост стр-ных материалов	сум	
	Транспортные расходы 2%от стоимост оборудование	сум	
	Транспортные расходы 1, 5%от стоимост кабеля	сум	
	Прочие затраты и расходы подрядчика	%	18,00
	Прочие затраты заказчика с НДС	%	3,0

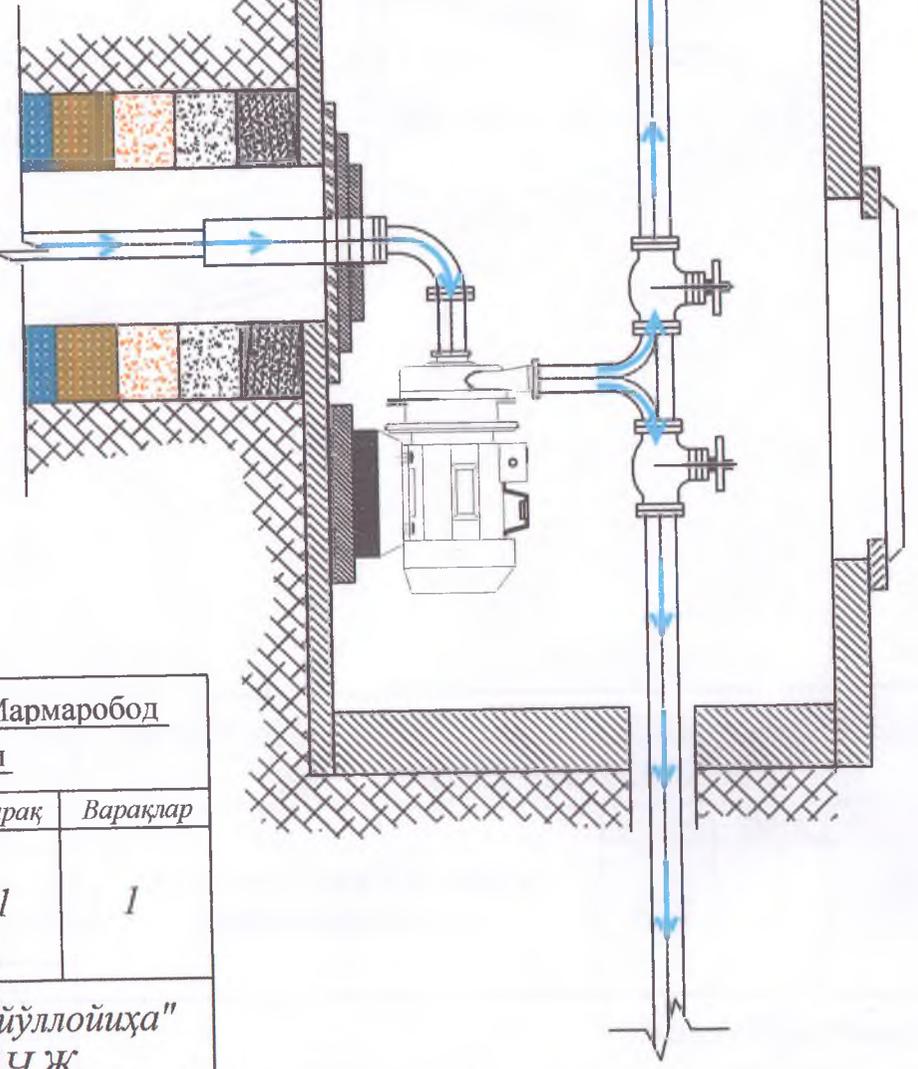
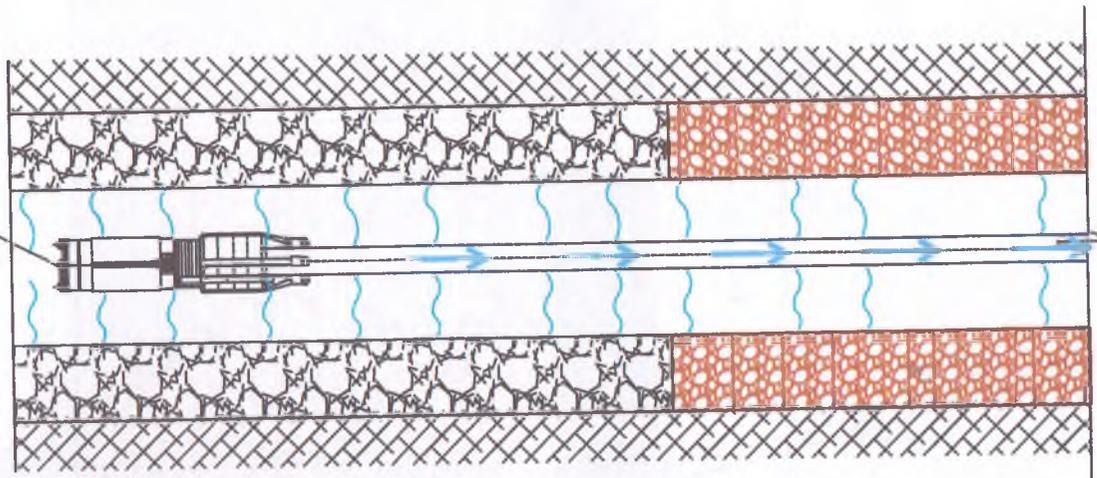
Буюртмачи вакили:

*Риф* Ж. Рахмолов

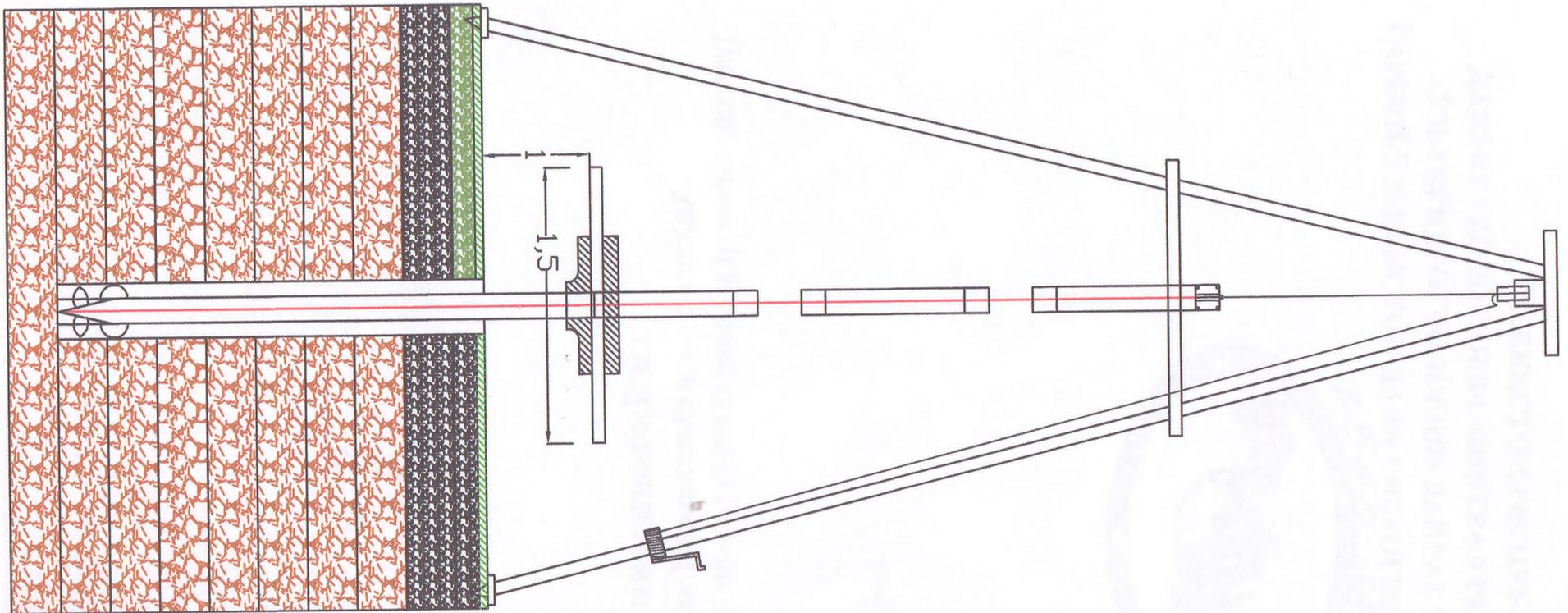
*Жаббар* А. Юрилов

*Сул* Ж. Камолов

Глубинный  
Насос



Мансаб	Ф.И.О.	Имзо	Кун	Навоий вилоят Нурута тумани Ғазгон шаҳри Мармаробод		
				МФЙ ҳудудида тик кудуклар қазииш		
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Босқич	Варақ	Варақлар
Л.Б.М.	Бобоёров Ғ	<i>[Signature]</i>		И.Л	1	1
Чизди	Турсунов М	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойиҳа" М.Ч.Ж.		
Текишир.	Назаров С	<i>[Signature]</i>				
				Насоснинг урнатилиши чизмаси		



7-100,0м Станлар қаршилган ёрикли

30см ўсимлик қатламдан кейин  
0-7,м Тупроқ шағалтош арағаш

Мансаб	Ф.И.О.	Имзо	Кун	Навоий вилоят Нурота тумани Ғазгон шаҳри Мармаробод МФЙ ҳудудида тик қудуклар қазии			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Бурғулаш ишларида тупроқ қатламлари чизмаси	Босқич	Варақ	Варақлар
Л.Б.М.	Бобоёров Ғ	<i>[Signature]</i>			И.Л	1	1
Чизди	Турсунов М	<i>[Signature]</i>					
Текишир.	Назаров С	<i>[Signature]</i>					
					"Навоийўуллойиҳа" М.Ч.Ж.		

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ДАВЛАТ ГЕОЛОГИЯ ВА МИНЕРАЛ РЕСУРСЛАР ҚЎМИТАСИ  
«ЎЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ» ДАВЛАТ УНИТАР КОРХОНАСИ  
ҒАРБИЙ-ЎЗБЕКИСТОН ДАЛА ГИДРОГЕОЛОГИЯ ЭКСПЕДИЦИЯСИ



ТАСДИҚЛАЙМАН  
Ғарбий-Ўзбекистон дала  
гидрогеология  
экспедицияси бошлиғи  
О.Я.Толибов  
« 03 » / 06 . 2022 йил



Навоий вилояти Нурота тумани Ғазғон шаҳри Мармаробод МФЙ  
худуди ер ости сувларининг ҳолати тўғрисида  
**гидрогеологик хулоса**

/ Бош геолог:

Ф.Ғ. Ҳайдаров

Бухоро-2022 йил.

### гидрогеологик хулоса

Ушбу гидрогеологик хулоса Ғазғон шаҳар ободонлаштириш бошқармасининг 23.05.2022 йилдаги №52526827 рақамли Давлат хизматлари маркази орқали қилган аризасига асосан тузилган бўлиб, унда Навоий вилояти Нурота тумани Ғазғон шаҳри Мармаробод МФЙ ҳудудида янгидан қурилаётган ишлаб чиқаришга техник суви олиш мақсадида ер ости сувлари ҳолати бўйича хулоса бериш сўралган.

Хатда сувга бўлган талаб - 750 м<sup>3</sup>/сутка кўрсатилган.

Гидрогеологик хулосани тузиш учун ушбу ҳудудда олиб борилган гидрогеологик ишлар, ишлаб турган бурғу кудукларидан олинган натижалар ва ҳудуд бўйлаб олиб борилган гидрогеологик маршрут натижаларидан фойдаланилди.

Мурожаатда бурғу кудук казиладиган ҳудудни географик координатаси кўрсатилган бўлиб кўйидагича:

Худуд номи	Шимолий кенглик	Шарқий узоклик
Ғазғон шаҳри Мармаробод МФЙ ҳудуди	40.324324°	65.293813°



Худуднинг абсолют баландлиги-468м.

### Геологик тузилиши ва гидрогеологик шароити

Ғазғон массиви Оқтов ва Қоратов тоғ оралиғидаги ҳудудда жойлашган бўлиб, тоғ олди палеозой ётқизикларининг устида ётган тўртламчи даврнинг пролювиаль-делювиаль ётқизиклар ва уларни ажратиб турувчи қуруқ сойликлардан иборат.

Ғазғон массиви гидрогеологик жihatдан олиб қаралганда Арасой ер ости сув конига қарашлидир.

Ушбу худуддаги Ғазғон қарьерини техник ва ичимлик сув билан таъминлаш мақсадида 1974-76 йилларда Ғазғон гидрогеология партияси томонидан гидрогеологик қидирув ишлари олиб борилган.

Олиб борилган гидрогеологик қидирув ишлари давомида бир нечта бурғу кудуклари бурғуланиб, улардан гидрогеологик натижалар олинган.

Бурғу кудукларининг чуқурлиги 80 метрдан 300 метиргачани ташкил этган.

Тажриба синов ишлари натижаларига кўра бурғу кудукларда умумий сув сарфи 3,3 л/сек дан 5,8 л/сек гача, солиштирама сув сарфи 0,05 л/сек дан 3,9 л/сек гачани ташкил этган. Ер ости сувлари минерализацияси 0,4 г/л дан 0,8 г/л гача, умумий қаттиқлиги 4,45 мг.экв/л дан 8,55 мг.экв/л гачани ташкил этган.

Олиб борилган гидрогеологик ишлар натижаси шуни кўрсатадики, ер ости сувлари Октов тоғларидаги ёғингарчиликларнинг шимилиши ва ёриқлардан сизиб келиши натижасида ҳосил бўлади.

Арасой ер ости сув қонидаги Ғазғон участкасида 1998 йилда 0,3 минг.м<sup>3</sup>/сутка (3,4л/сек) миқдордаги ер ости сув захираси тасдиқланган.

Бугунги кунда Ғазғон массивида жойлашган янги мрамор заводининг жанубий қисмида, ширкатлар ва шахсий хўжаликлар бир нечта бурғу кудуклардан ерларни суғориш ҳамда ишлаб чиқариш мақсадида ер ости сувларидан фойдаланиб келмоқда.

Фойдаланиб келаётган бурғу кудукларнинг абсолют баландликлари 450-470 метр атрофида.

Кудукларнинг чуқурлиги 60 метрдан 100 метиргачани ташкил этади.

Худуддаги бурғу кудукларнинг тузилиши ва гидрогеологик шароитини мисол келтирамиз.

Кувурларнинг диаметри -219мм

Бурғу кудукларига ЭЦВ-6 ҳамда Осие маркали насослар ўрнатилган.

Сув сарфи 1,5-3,0 л/сек (130-260 м<sup>3</sup>/сутка)

Ер ости сувининг статик сатхи 8-10 метр, динамик сатхи 15-45 метр.

Ер ости сувларининг минерализацияси – 0,7-1,1 г/л, қаттиқлиги – 8,50-10,50 мг-экв/л.гачани ташкил этади.

Ушбу худуднинг кутилаётган геологик тузилиши қуйидагича:

0,0-7,0м - Тупроқ шағалтош аралаш

7,0-100,0м - Сланцлар кварцлашган ёриқли

#### Хулоса ва тавсиялар:

1. Лойихалаштирилаётган бурғу кудуғини чуқурлиги худуднинг рельефига қараб 100,0 метр атрофида бўлиши керак. Кудукдан олинадиган сув миқдори 1,5-2,0л/сек, минерализацияси 1,0-1,3 г/л гача қаттиқлиги 12-15 мг-экв/л гача бўлиши кутилмоқда.

2. Ушбу худуддаги ер ости сувларидан ишлаб чиқариш, техник суви мақсадида фойдаланиш мумкин.

3. Газгон шаҳар ободонлаштириш бошқармасининг ер ости сувига бўлган талаби юқори бўлганлиги сабабли ўрганилаётган ҳудудда ер ости сувларининг миқдори кам бўлганлиги учун 4 та бурғу қудуги қазилари тавсия этилади. Қудуқларнинг ўзаро бир-бирига таъсири бўлмаслиги учун қудуқлар орасидаги масофа камида 500 метр бўлиши керак.

4. Эксплуатацион бурғу қудуқларининг конструкцияси қуйидагича:

Бурғулаш:	Обсадка:	Эслатма
0,0 – 100,0 Д=295мм	0,0м–70,0м труба (глухие) Д=219мм. 70,0-90,0м фильтр Д=219мм. 90,0м–100,0м тиндиргич Д-219мм	Бурғу қудугини жихозлаш электр каротаж натижаларига асосланиб ўзгариши мумкин

5. Қудуқнинг литологик кесими ва сув сизгич (фильтр) ўрнатиладиган ораликга аниқлик киритиш мақсадида, унда геофизик, яъни электр каротаж (ГИС) ишлари албатта бажарилиши шарт.

6. Қудуқнинг гидрогеологик параметрлари ва насос ўрнатиладиган чуқурликни аниқлаш учун 2 сутка давомида тажриба синов яъни сув чиқариш ишлари (откачка) компрессор ёрдамида бажарилиши керак.

7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг 2021 йил 8 январдаги № 9 сонли Ер ости сувларидан фойдаланишга оид рухсат этувчи ҳужжатларни бериш тартибини янада такомиллаштириш чора тадбирлари тўғрисидаги қарорига мувофиқ сувга қудуқларни қазилари учун бериладиган рухсатномани **Давлат хизматлари марказлари ёки Ўзбекистон Республикаси Ягона Интерактив Хизматлари Портали (ЯИДХП)** орқали Давлат геология қўмитаси томонидан расмийлаштириб олиш зарур.

8. Ушбу гидрогеологик хулоса қудуқ қазилари учун лойиха бўлиб ҳисобланмайди, балки лойиха тузиш учун асос бўлади.

/Кизилқум ГТС бошлиғи:



Т.Б. Базаров