



**«ARXITEKTURA YO'L LOYIHA»  
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI**

Toshkent shahar, Chilonzor tumani, Cho'ponota ko'chasi 28 A uy, tel: (90) 971 66 50  
x/r 2020 8000 9002 1672 4001, "TRASTBANK" XAB Toshkent shahar filiali,  
MFO: 00850, STIR: 302 593 890, OKONX: 61110, OKED: 71120

**«ДЕТСКАЯ МАХАЛЛЯ SOS ПО АДРЕСУ:  
Г.ТАШКЕНТ МИРЗО-УЛУГБЕКСКИЙ РАЙОН  
УЛ.Т.МАЛИКА Д.2В. СКВАЖИНА НА ОРОШЕНИЕ  
И ПОЛИВ»**

Директор

ГИП



А. А. Давлатов

С. Давлатов

Ресурсная смета в текущих ценах.  
Ведомость объемов работ.

**ТАШКЕНТ-2022 г**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### «БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ООО ИП "ТЕХНОИНВЕСТ - СТ" В Г. ТАШКЕНТЕ МИРАБАДСКИЙ РАЙОН УЛ ЯНГИ КУЙЛИК»

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

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4-И2 (3.14.3).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = C_{зп} + C_{эм} + C_{см}$ , где:

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

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

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

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

$C_{зп} = T_{раб} \times Z_{мс} \times K_{сс}$ , где:

$T_{раб}$  - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

$Z_{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно ( $K=1.12$ ).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 168,3 час в месяц

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

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

Размер прочих затрат подрядчика принят – 17.27%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2022 г, I -квартал.

ГИП



С. Давлатов

«ДЕТСКАЯ МАХАЛЛЯ SOS ПО АДРЕСУ: Г.ТАШКЕНТ МИРЗО-УЛУГБЕКСКИЙ РАЙОН  
УЛ.Т.МАЛИКА Д.2В. СКВАЖИНА НА ОРОШЕНИЕ И ПОЛИВ»

**объект-СКВАЖИНА**

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	221,33	29 103	6 441 344
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>6 441 344</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	9,7845	19 995	195 641
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,3365	113 665	38 248
4	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	49,44	95 023	4 697 937
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	112,5387	119 365	13 433 217
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,396	32 350	12 811
7	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,9	1 666	1 499
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>18 379 353</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
8	ГРАВИЙ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,989	46 000	91 494
9	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,9	8 280	7 452
10	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0126	18 500 000	233 100
11	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	1,323	11 330 000	14 989 590
12	ВЕНТИЛЬ	ШТ	1	272 050	272 050
13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д.133Х5 ММ	ПМ	55	126 146	6 938 030
14	ПРОВОД ПВС	М	30	15 732	471 960
15	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д.50ММ	М	30	33 350	1 000 500
16	ОПОРНАЯ ПЛИТА С ОТВОДОМ	К-Т	1	280 000	280 000
17	МУФТЫ,СГОНЫ	К-Т	5	29 980	149 900
18	ФИЛЬТРЫ МАРКИ Т8-Ф1В Д.133ММ	М	15	232 603	3 489 045
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>27 923 121</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 3%		СУМ			837 694
		<b>СУМ</b>			<b>28 760 815</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
19	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ	ШТ	1	4 303 200	4 303 200
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>4 303 200</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 3%		СУМ			129 096
<b>МАТЕРИАЛЬ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>СУМ</b>			<b>4 432 296</b>

**объект-ПОЛИВ**

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	671,4866	29 103	19 542 206
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>19 542 206</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	47,0814	9 045	425 851
3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	535	161
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1975	58 750	11 603
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,2659	58 750	133 122
6	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,3159	17 175	22 601
7	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	1 628	212
8	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,744	17 175	12 778
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1592	32 350	5 150
10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,136	32 350	4 400
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,2659	42 935	97 286
12	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,23	275	63
13	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	17,72	1 015	17 986
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>731 212</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
14	ВОДА	МЗ	13,58	150	2 037
15	КАРТОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	Т	0,000247	35 000 000	8 645
16	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	20 000 000	600
17	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,294	15 000	4 410
18	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1 500	1 830
19	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,431	20 000	8 620
20	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01575	150 000	2 363
21	КРАСКА	КГ	0,077	18 000	1 386
22	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004	22 000	88
23	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,016	7 600 000	121 600
24	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,4044	4 500	1 820
25	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,00105	5 500 000	5 775
26	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,001575	7 500 000	11 813
27	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	13 900	973
28	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002	6 500	13
29	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	8 500	77
30	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,000225	850 000	191
31	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,05	18 000	900
32	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	6 500 000	19 500
33	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	4 696	28 646
34	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1 550	1 891
35	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3 640	3 640
36	ПАТРУБКИ	10ШТ	2,4	860	2 064

37	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,12	26 000	3 120
38	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,162	18 500	2 997
39	НАКОНЕЧНИКИ ТА 50	ШТ	16	10 000	160 000
40	НАКОНЕЧНИКИ ТА 25	ШТ	8	8 000	64 000
41	АДАПТЕР Д-25Х3/4" ММ	ШТ	1000	3 586	3 586 000
42	ТРУБА П.Э. Д-110 ММ (10,0 ММ) (КОЖУХ)	М	10,1	78 499	792 840
43	ПЕСОК	МЗ	1,5	32 000	48 000
44	КИРПИЧ	ШТ	400	1 300	520 000
45	РЕЗЬБА АДАПТЕРНАЯ Д-50 ММ	ШТ	2	15 000	30 000
46	УГОЛЬНИК Д-75	ШТ	4	40 250	161 000
47	ПЕРЕХОДНИК Д-75Х50 ММ	ШТ	12	51 750	621 000
48	ТРОЙНИК Д-50 ММ	ШТ	15	29 700	445 500
49	ТРОЙНИК Д-75 ММ	ШТ	5	82 970	414 850
50	ЗАГЛУШКА Д-50 ММ	ШТ	4	2 800	11 200
51	АДАПТЕР Д-50Х2" ММ	ШТ	10	17 595	175 950
52	АДАПТЕР Д-75Х2" ММ	ШТ	2	29 555	59 110
53	БОКС ДЛЯ КЛАПАНА 6"	ШТ	32	82 000	2 624 000
54	КРАН Д-25 ММ	ШТ	10	22 770	227 700
55	КРАН Д-50 ММ	ШТ	22	77 510	1 705 220
56	МУФТА Д-50 ММ	ШТ	8	6 541	52 328
57	МУФТА Д-75 ММ	ШТ	8	40 250	322 000
58	НАСАДКА С ВКЛАДЫШАМИ	ШТ	220	690	151 800
59	ТРОЙНИК Д-25Х1/2"Х25 ММ	ШТ	45	8 050	362 250
60	УГОЛЬНИК Д-25Х1/2"	ШТ	80	4 600	368 000
61	СПРИНКЛЕР R-5	ШТ	125	18 750	2 343 750
62	СЕДЛО Д-50 КХ3/4	ШТ	44	10 350	455 400
63	СТОЯК СП-1/2" (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ - 30 СМ С ДВУХСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ	220	9 200	2 024 000
64	СЕДЛО Д-50Х1/2	ШТ	220	9 154	2 013 880
65	СЕДЛО Д-50Х3/4	ШТ	2	9 154	18 308
66	СЕДЛО Д-75Х2	ШТ	10	16 031	160 310
67	СЕДЛО Д-75Х3/4	ШТ	10	16 031	160 310
68	ТРУБА П.Э. Д-25 ММ (2,3 ММ)	М	555,5	4 232	2 350 876
69	ТРУБА П.Э. Д-50 ММ (3,0 ММ)	М	858,5	9 224	7 918 804
70	ТРУБА П.Э. Д-75 ММ (4,5 ММ)	М	808	20 254	16 365 232
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>46 948 615</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 3%		<b>СУМ</b>			<b>1 408 458</b>
		<b>СУМ</b>			<b>48 357 074</b>
<b>КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>					
71	КАБЕЛЬ АВВГ 4Х50	М	50	47 152	2 357 600
72	ПРОВОД ВПП 25	М	15	53 920	808 800
73	ПРОВОД ПУНП 2Х2,5	М	10	9 349	93 490
<b>ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>3 259 890</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 1,5%		<b>СУМ</b>			<b>48 898</b>
		<b>СУМ</b>			<b>3 308 788</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
74	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИП ВА99(160А) В ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ	ШТ	1	450 000	450 000
75	СЧЁТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ЕХ 518 (5 А)	ШТ	1	1 980 000	1 980 000
76	РУБИЛЬНИК В КОМПЛЕКТЕ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ ВР 32 250А	ШТ	1	915 000	915 000
77	ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ 250 А	ШТ	3	56 500	169 500
78	ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РАЗМЕР 80Х60	ШТ	1	535 000	535 000
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>4 049 500</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%		<b>СУМ</b>			<b>80 990</b>
<b>МАТЕРИАЛЬ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>СУМ</b>			<b>4 130 490</b>

ГИП

ДАВЛАТОВ С.

СОСТАВИЛ

КАРАБЕКОВ. К

«ДЕТСКАЯ МАХАЛЛЯ SOS ПО АДРЕСУ: Г.ТАШКЕНТ МИРЗО-УЛУГБЕКСКИЙ РАЙОН УЛ.Т.МАЛИКА Д.2В. СКВАЖИНА НА ОРОШЕНИЕ И ПОЛИВ»

объект-СКВАЖИНА

№ 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>БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ</b>					
1	E0401-002-03 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0,5000	
1.1	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	40,623	20,3115
1.2	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	0,770008	0,385004
2	E0401-002-07 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0,2000	
2.1	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	200,541	40,1082
2.2	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	4,69	0,938009
3	E0402-004-02 КН.1 ТЧ П.3.10 КЗТР=0,7, КЭМ=0,7	СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ОБСАДНЫХ ТРУБ [НАФИЛЬТРОВЫХ ТРУБ] В ТРУБАХ БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ УСТАНОВКАМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5Т С СОЕДИНЕНИЕМ: СВАРНЫМ, В ТРУБАХ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ-0,7; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-0,7	10М	5,5000	
3.1	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,819	4,5045
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,035	0,1925
3.3	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	0,77	4,235
3.4	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0012	0,0066
4	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д.133Х5 ММ	ПМ	55,0000	
5	E0404-001-01 КН.1 ТЧ П.3.14 КЗТР=0,8, КЭМ=0,8	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ:ДО 500 М. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВОЙ КОЛОННЫ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ-0,8; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-0,8	10М	1,5000	
5.1	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,56	0,84
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,096	0,144
5.3	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	0,616	0,924
5.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,144	0,216
5.5	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0008	0,0012
6	С	ФИЛЬТРЫ МАРКИ Т8-Ф1В Д.133ММ	М	15,0000	
7	E0404-003-01	ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ	10МЗ	0,1950	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	114	22,23
7.2	9252	ГРАВИЙ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	10,2	1,989
8	E0402-007-01	РЕЗКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 168 ММ	РЕЗКА	6,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	1,02
8.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,12
8.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,15	0,9
8.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,15	0,9
9	E0402-006-01	СВАРКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 168 ММ	СВАРКА	6,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,84	5,04
9.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,74	4,44
9.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
9.4	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0008	0,0048
10	E0404-004-01	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ	2,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,02	118,04
10.2	1415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24,72	49,44
10.3	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	Ц0704-030-05	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ/НАСОС АРТЕЗИАНСКИЕ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ/	ШТ	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75	75
12	С	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ	ШТ	1,0000	
13	С	ВЕНТИЛЬ	ШТ	1,0000	
14	С	МУФТЫ,СГОНЫ	К-Т	5,0000	
15	С	ОПОРНАЯ ПЛИТА С ОТВОДОМ	К-Т	1,0000	
16	С	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д.50ММ	М	30,0000	
17	С	ПРОВОД ПВС	М	30,0000	

объект-ПОЛИВ			Единица измерения	Количество	
№ п.п.	Шифр номера норматива и коды ресурсов	Наименование работ и затрат		на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>СОС ПОЛИВ</b>			<b>100МЗ</b>	<b>1,2150</b>	
1	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 1	ЧЕЛ.-Ч	118	143,37
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ	0,9835	
2	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	ЧЕЛ.-Ч	97,2	95,5962
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ	0,0100	
3	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЧЕЛ.-Ч	194	1,94
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	28,54	0,2854
3.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,35	0,0035
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,0139
3.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,52	0,0052
3.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	12	0,12
3.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МЗ	18	0,18
3.7	9219	ВОДА	М2	0,44	0,0044
3.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М	10,1000	
4	С	ТРУБА П.Э. Д-110 ММ (10,0 ММ) (КОЖУХ)	КМ	0,8000	
5	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ЧЕЛ.-Ч	179	143,2
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	22,97	18,376
5.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,12	0,096
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,744
5.4	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,17	0,136
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	6,4
5.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МЗ	8	6,4
5.7	9219	ВОДА	М2	0,22	0,176
5.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М	808,0000	
6	С	ТРУБА П.Э. Д-75 ММ (4,5 ММ)	КМ	1,4000	
7	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЧЕЛ.-Ч	173	242,2
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	20,3	28,42
7.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,07	0,098
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,93	1,302
7.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,11	0,154
7.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	11,2
7.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МЗ	5	7
7.7	9219	ВОДА	М2	0,16	0,224
7.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М	858,5000	
8	С	ТРУБА П.Э. Д-50 ММ (3,0 ММ)	М	555,5000	
9	С	ТРУБА П.Э. Д-25 ММ (2,3 ММ)	ШТ	10,0000	
10	С	СЕДЛО Д-75Х2	ШТ	10,0000	
11	С	СЕДЛО Д-75Х3/4	ШТ	44,0000	
12	С	СЕДЛО Д-50 КХ3/4	ШТ	2,0000	
13	С	СЕДЛО Д-50Х3/4	ШТ	220,0000	
14	С	СЕДЛО Д-50Х1/2	ШТ	220,0000	
15	С	СТОЯК СП-1/2" (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ - 30 СМ С ДВУХСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ	80,0000	
16	С	НАСАДКА С ВКЛАДЫШАМИ	ШТ	45,0000	
17	С	СПРИНКЛЕР R-5	ШТ	8,0000	
18	С	УГОЛЬНИК Д-25Х1/2"	ШТ	8,0000	
19	С	ТРОЙНИК Д-25Х1/2"Х25 ММ	ШТ	22,0000	
20	С	МУФТА Д-50 ММ	ШТ	10,0000	
21	С	МУФТА Д-75 ММ	ШТ	22,0000	
22	С	КРАН Д-50 ММ	ШТ	10,0000	
23	С	КРАН Д-25 ММ	ШТ	32,0000	
24	С	БОКС ДЛЯ КЛАПАНА 6"	ШТ	2,0000	
25	С	АДАПТЕР Д-75Х2" ММ	ШТ	10,0000	
26	С	АДАПТЕР Д-50Х2" ММ	ШТ	1000,0000	
27	С	АДАПТЕР Д-25Х3/4" ММ	ШТ	4,0000	
28	С	ЗАГЛУШКА Д-50 ММ	ШТ	5,0000	
29	С	ТРОЙНИК Д-75 ММ	ШТ	15,0000	
30	С	ТРОЙНИК Д-50 ММ	ШТ	12,0000	
31	С	ПЕРЕХОДНИК Д-75Х50 ММ	ШТ	4,0000	
32	С	УГОЛЬНИК Д-75	ШТ	2,0000	
33	С	РЕЗЬБА АДАПТЕРНАЯ Д-50 ММ	ШТ		
УКЛАДКА КАБЕЛЯ					

34	Е0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2			
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ	0,1100	
35	Е0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2			
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	16,94
36	Ц0802-143-01	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100МЗ	0,0500	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	4,86
36.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	100М	0,4870	
36.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	6,51	3,1704
37	С	КИРПИЧ	МАШ.-Ч	4,24	2,0649
38	С	ПЕСОК	МАШ.-Ч	4,24	2,0649
39	Ц0802-413-01	ПРОВОД, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ2, ДО 6	ШТ	400,0000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	1,5000	
39.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	100М	0,7500	
39.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	20,2	15,15
39.4	30235	КАРТОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	МАШ.-Ч	0,22	0,165
39.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	Т	0,00033	0,000247
39.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	100ШТ	0,32	0,24
39.7	31087	КРАСКА	Т	0,021	0,01575
39.8	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	КГ	0,04	0,03
39.9	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0014	0,00105
39.10	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0021	0,001575
39.11	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	Т	0,0003	0,000225
39.12	64809	ПАТРУБКИ	100ШТ	0,04	0,03
39.13	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	10ШТ	3,2	2,4
39.14	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100ШТ	0,16	0,12
40	С	КАБЕЛЬ АВВГ 4Х50	КГ	0,16	0,12
41	С	ПРОВОД ПУНП 2Х2,5	М	50,0000	
42	С	ПРОВОД ВПП 25	М	10,0000	
43	Ц0803-600-02	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	М	15,0000	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
43.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,87
43.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
43.4	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
44		СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ЕХ 518 (5 А)			
45	Ц0803-603-01	ЯЩИК	ШТ	1,0000	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
45.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,43	1,43
45.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,26
45.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
45.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
46		ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РАЗМЕР 80Х60	ШТ	1,0000	
47	Ц0803-526-03	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВочНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОлюСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 250	ШТ	1,0000	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,76	2,76
47.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
47.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,006	0,006
47.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
47.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,006	0,006
47.6	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
47.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
47.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
47.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,431	0,431
47.10	31087	КРАСКА	КГ	0,047	0,047
47.11	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004	0,004
47.12	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,016	0,016
47.13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
47.14	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002	0,002
47.15	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,009	0,009
47.16	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	0,009
47.17	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
47.18	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	0,003
47.19	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
47.20	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
47.21	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
48	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,042	0,042
49		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИП ВА99(160А) В ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ	ШТ	1,0000	
50		РУБИЛЬНИК В КОМПЛЕКТЕ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ ВР 32 250А	ШТ	3,0000	
51		ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ 250 А	ШТ	16,0000	
52		НАКОНЕЧНИКИ ТА 50	ШТ	8,0000	
		НАКОНЕЧНИКИ ТА 25			

ГИП  ДАВЛАТОВ С.  
СОСТАВИЛ  КАРАБЕКОВ. К



### **Тех.условия для бурения скважины :**

- Заявленная потребность подземных вод для орошения 200м.куб/сут.

- Предполагаемые координаты точки бурения скважины:

Северная широта 41°20'45.21'' С

Восточная долгота 69°21'18.23'' В

- Бурение скважины до 100,0 м.

Предполагаемая конструкция скважины:

#### **Бурение:**

0,0 – 100,0 м – d до 250 мм

#### **Обсадка:**

0,0-55,0м – трубы (глухие) d =159 мм

55,0-65,0 – фильтр d =159 мм

65,0-100,0 – трубы (глухие) – отстойник d=159 мм

#### **Способ бурения:**

Вращательно-механический (ротаторный), с прямой промывкой станками с дизельным двигателем до 100м в грунтах группы 3, 7 с применением долот d до 250 мм.

После бурения скважины, перед ее обсадкой проведение геофизических исследований (каротаж) в стволе скважины, для уточнения установки фильтра.

По результатам каротажа интервал установки фильтровой колонны может быть откорректирован.

Для того, чтобы в около фильтровом пространстве сформировался естественный фильтр произвести прокачку компрессором до осветления воды, после того произвести строительную откачку (ОФР) для уточнения параметров.

Марка насоса и глубина установки уточняется после проведения Опытно-Фильтрационных Работ (ОФР).

#### **Требования к насосу:**

Насос погружной глубинный (артезианский) марки ЭЦВ с погружным электродвигателем должен обеспечивать бесперебойную работу устройства и гарантировать его износостойкость. Должен быть подобран и установлен с учетом:

- Максимального уровня подъема воды (уровень напора)
- Расстояния транспортировки воды по трубопроводу
- Количество воды, что необходимо передать за определенное время (производительность)
- Заводское производство
- Сертификат соответствия (качества)
- Гарантия

Ожидаемые гидрогеологические параметры:

Расход – до 6 л/с при понижении 6-8м, статический уровень воды -12,0м. Минерализация воды – от 0,9г/л и выше, общая жесткость от 11,0мг-экв/л и более.

**Тех.условия для поливочной системы :**

- Прокладка поливочной системы на площади 3,2 га
- Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1
- Засыпка траншей, котлованов, ям вручную, с использованием песка, группа грунтов 2
- Покрытие кабеля кирпичом одного кабеля
- Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб  $d$  до 110 мм.
- Укладка силового кабеля от трансформаторной подстанции до буровой марки АВВГ четырехжильный сечением 50 мм длиной не менее 50 м.
- Укладка силового кабеля марки ВПП сечением 25 мм в водной среде для подачи электричества в глубинной скважине.
- Установка счетчика электронного EX 518 (5A)
- Установка ящика металлического для установки приборов учета электроэнергии 80x60мм
- Установка выключателя автоматического типа ВА 99М (160А)
- Установка рубильник в комплекте с предохранителем ВР 32 250А
- Установка кранов  $d = 25\text{мм}; 50\text{мм}; 75\text{мм}$ .
- Установка 30 см. металлического дождевателя (разбрызгивателя) с фиксацией в земле – 214 шт.
- Установка спринклер R-5 - 113 шт.