

«TASDIQLAYMAN»

Kitob tuman xokimligi
Obodonlashtirish boshqarmasi
boshlig'i



А.Хамидов

Kitob tuman hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi

**Kitob tumani Samarqand MFY Navro'ztepa hududida daraxtlarni sug'orish uchun 1
dona artizan quduq kavlash (suv minorasini o'rnatish va sug'orish) ishlari**

TANLASH HUJJATLARI

Eng yaxshi takliflarni tanlash - 2021 yil 22 apreldagi №684-sonli O'zbekiston Respublikasi "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonunga asosan hamda O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2018 yil 26 mayda №3016-son bilan ro'yxatdan o'tkazilgan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Loyixa Boshqaruv Milliy Agentligining "Xarid qilish tartib-taomillarini tashkil etish va o'tkazish tartibi to'g'risida"gi nizomga asosan o'tkaziladi.

ENG YAXSHI TAKLIFLARNI TANLASHDA ISHTIROK ETISH UCHUN

“**Korxon**a nomi” nomidan eng yaxshi takliflarni tanlashda ishtirok etishga ishtirokchilarini taklif etamiz va quyidagi ob'ekt bo'yicha tanlash taklifini taqdim etilishini so'raymiz.

Ob'ekt nomi: Kitob tumani Samarqand MFY Navro'z tepa hududida daraxtlarni sug'orish uchun 1 dona artizan quduq kavlash (suv minorasini o'rnatish va sug'orish) ishlari

Ob'ektning boshlang'ich narxi (QQS bilan) – 182 678 771 so'm

Ishlarni tugallash muddati - 75 kun.

♦ Buyurtmachi: Kitob tuman hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi

Tel: 75-54-26-548

Loyihani moliyalashtirish manbasi: Byudjet mablag'lari xisobidan.

Taklif etilgan shartlar bo'yicha tanlashda murojaat bilan mahalliy tashkilotlari ishtirok etishlari mumkin.

Tanlashda ishtirok etishi uchun ishtirokchilarga quyidagi talablar qo'yiladi:

fuqarolik-muomala layoqati va shartnoma tuzish vakolati;

doimiy xodimlari, jumladan muhandis-texnik xodimlariga ega bo'iishi;

ishlab turgan asosiy vositalari, shu jumladan, ofis texnikalariga ega bo'lishi;

tanlashda ob'ektiga o'xshash ob'ektlarda ishlaganlik tajribasi mavjudligi;

bajarilgan ishlar, shu jumladan o'z kuchi bilan oldin bajarilgan ishlar hajmi » haqidagi malumotlarni taqdim etish;

ustav fondi miqdori to'grisidagi malumotlar.

Agar tanlash predmeti bo'lgan ish (xizmat) larni bajarish bilan bogliq faoliyat qonun hujjatlariga muvofiq litsenziyalanishi zarur bo'lsa, tanlashda ishtirok etish uchun belgilangan tartibga asosan tegishli litsenziyaga ega bo'lgan tanlash ishtirokchilarga ruxsat etiladi.

Quyidagi xollarda ishtirokchilariga tanlash jarayonlarida ishtirok etishga ruxsat berilmaydi: qayta tashkil etilish (bo'linish, qo'shilish), tugatish yoki bankrotlik arafasida turganlar;

mol-mulki musodaraga olinganlar hamda muassislik kelishuv, moliyaviy ishtirok, xolding, konsorsium va boshqa shaklda ifodalangan bevosita tashkiliy-huquqiy yoki bir- biriga moliyaviy qaramligi mavjud tashkilotlar.

**Buyurtmachi tashkilot
raxbari:**



A.Xamidov

“TASDIQLAYMAN”

Kitob tuman hokimligi

Obodonlashtiri boshqarmasi

boshlig'i: A.Xamidov

“ ” 2022 yil



NUQSONLAR DALOLATNOMASI.

Bizlar kim tuzamiz ushbu dalolatnomani Kitob tuman hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi bosh muxandisi A.Samadov, texnik nazoratchi K.Madiev, bo'lim boshlig'i N.Hakimovlar shu xaqdakim, Kitob tumani Samarqand MFY Navruz tepa hududidan "Yashil makon" dasturi asosida ekilgan daraxt kuchatlarini sug'orish uchun artizan qudug'i kavlash ishlari uchun bajariladigan ish turlari quyidagicha aniqlandi.

№	Ish turi	Miqdori	soni
1	Artizan qudug'ini kovlash	110 m	1
2	Suv nasosini o'rnatish	dona	1
3	Sug'orish tarmog'ini tortish	m	100

deb ushbu dalolatnomani tuzib, tasdiqlab, imzo chikuvchilar:

Obodonlashtirish boshqarmasi bosh muxandisi:

A.Samadov

Obodonlashtirish boshqarmasi texnik nazoratchisi:

K.Madiev

Obodonlashtirish boshqarmasi bo'lim boshlig'i:

N.Hakimov

Форма 4А ABC-4

Наименование строики - СТРОЙКА

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Сметы составлены в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	734,035865	22112,35	16 231 258
2	ABC 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	356,747245	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			16 231 258
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	112 С	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,714	72437	51 720
2	126 С	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	15,5	102586	1 590 083
3	128 С	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,848	27709	106 624
4	257 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,19514	93617	18 268
5	258 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,904	105272	305 710
6	454 С	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	51,93176	18012	935 395
7	521 С	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	950	38
8	762 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,133725	127627	1 152 668
9	766 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,537	127627	1 152 668
10	1243 С	НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 160 МЗ/Ч, НАПОР 100 М	МАШ.-Ч	24	8485	203 640
11	1415 С	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	74,16	77911	5 777 880
12	1522 С	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,064	18892	1 780
13	1570 С	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	51,93176	665	34 535
14	1643 С	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ.-Ч	2,13	67730	144 265
15	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,305	4656	1 420
16	2020 С	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	181,08735	111521	20 195 042
17	2288 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	5,2063	82161	427 755
18	2499 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	9,42297	54548	514 004
19	2509 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,053	54548	2 891
20	2510 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,037	71069	2 630
21	2647 С	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,13	872	113
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			32 619 129
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	9249 М	ГРАВИЙ	МЗ	2,193	30000	65 790
2	23478 М	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч	64	0	0
3	30320 С	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	18002000	540
4	30322 С	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00012838	16357000	2 100
5	30407 С	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00025479	15400000	3 924
6	30434 С	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,01	20000	200
7	30478 С	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1*22	2000	2 440
8	30484 С	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5,27	16357	86 201
9	30956 С	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001024	18550000	18 995

1	2	3	4	5	6	7
10	30992 С	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ БЕЛИЛА ЦИНКОВЫЕ: МА-15	Т	0,0000315	18550000	584
11	31087 С	КРАСКА	КГ	0,044	18550	816
12	31136 С	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,002	15000	30
13	31248 С	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0002	6500000	1 300
14	31260 С	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,001	6500	7
15	31651 С	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000512	12000000	6 144
16	31656 С	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,01155	12000	139
17	32204 С	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00416168	5800000	24 138
18	32208 С	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00180086	6500000	11 706
19	32501 С	ПЕКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,00376	6138431	23 081
20	32545 С	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00037777	9500000	3 589
21	32717 С	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	3	23000	69 000
22	32721 С	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,0767635	23000	1 766
23	34003 С	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,00589716	6138413	36 199
24	35310 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,01088	11217392	122 045
25	35315 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,00518	11217392	58 106
26	35377 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,135	11217,392	1 514
27	35502 С	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т	0,00012288	14900	2
28	35566 С	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	210000	210
29	35567 С	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	15000	150
30	36078 С	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,025806	3782608	97 614
31	37592 С	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1,36081	895000	1 217 925
32	41190 С	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	1,73236881	12000000	20 788 426
33	41191 С	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	0,59065591	725000	428 226
34	41297 С	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 125 ММ	ШТ	1	2500000	2 500 000
35	44059 С	ВЕТОШЬ	КГ	1,42538	15000	21 381
37	44069 С	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0	0
38	44646 С	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,167805	1150000	192 976
40	45031 М	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,002	278000	556
41	45527 С	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	12000	240
42	50801 С	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	9500000	28 500
43	53287 С	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0,154836	145000	22 451
44	53288 С	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0,191631	82000	15 714
45	62200 С	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП И ДИАМЕТР 150	ШТ	22	118000	2 596 000
	62201 С	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ	12	92500	1 110 000
46	64457 С	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,1	250	1 025
47	64674 С	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	200	244
48	64806 С	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	0	0
49	65140 С	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,0116	10260870	119 026
50	97117 С	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,3468225	15000	5 202
43	C113-514	ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 146Х5,0 ММ	М	100,5	218629	21 972 215
		ВОДОПОДЪЕМНАЯ ТРУБА Д-57х3,5 ММ	М	45	51210	2 304 450
45	C119-12	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	Т	2,3	512817	1 179 479
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			55 142 363
		ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ	СУМ	5		2 757 118
		ВСЕГО	СУМ			57 899 482
		КАБЕЛЬ И ПРОВОД				
	15095-39051	ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 380В СЕЧЕНИЕМ 10ММ2=ВПП	1000М	0,105	14838261	1 558 017
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНУЮ ПРОДУКЦИЮ	СУМ	1,5		23 370
		ИТОГО				1 581 388
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	1701-8025	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ	ШТ	1	550000	550 000
2	150447-1044	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3-Х ПОЛЮСНЫЙ НА ТОК 63А#АЕ2043-100-00	ШТ	1	115000	115 000
3	1870-1	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНЫЙ ПУСК ОТ 7,5 ДО 18,5 КВТ - "КАСКАД"	ШТ	1	6632000	6 632 000

1	2	3	4	5	6	7
4	363121-591-К	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ХИТОЙ ЭЦВ2,2 КВ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1	8500000	8 500 000
5	ЦЕНА	БАКТЕРИЦИДНЫЙ БЛОК УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ, 8МЗ/ЧАС	К-Т	1	9700000	9 700 000
		ИТОГО	СУМ			25 497 000
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		509 940
		ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ				26 006 940
		ВСЕГО				134 338 197

СОСТАВИЛ

СТРОЙКА

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7-1

(локальная ресурсная смета)

БУРЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание

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	E0101-006-05 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 МЗ, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,0220	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	59	1,298
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	59	1,298
2	E0101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0220	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,87	0,19514
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	0,19514
3	E0401-001-04 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 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4. 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	0,3050	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	218,218	66,5565
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	123,673	37,7203
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,64	0,8052
3.4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	47,641	14,5305
3.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,366	1,0266
3.6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	47,641	14,5305
3.7	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	61,435	18,7377
3.8	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	3,553	1,0837
3.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,038	1,5366
3.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000094	0,000029
3.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000187	0,000057
3.12	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,002992	0,000913
3.13	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,001298	0,000396
3.14	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000275	0,000084
3.15	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,0561	0,017111
3.16	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1. КТ-2	Т	0,000649	0,000198
3.17	35502	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т	0,000089	0,000027
3.18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0187	0,005704
3.19	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	0,979	0,298595
3.20	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	1,29	0,393454
3.21	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	1,13	0,344653
3.22	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,034	0,31537
3.23	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,099	0,030195
3.24	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0,1122	0,034221
3.25	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0,1397	0,042608
3.26	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,231	0,070455
4	E0401-001-05 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 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5. 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	0,1350	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	308,165	41,6023

1	2	3	4	5	6
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	154,044	20,7959
4.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,64	0,3564
4.4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	47,641	6,4315
4.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,377	0,455895
4.6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	47,641	6,4315
4.7	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	91,773	12,3894
4.8	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	3,553	0,479655
4.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,06	0,6831
4.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000136	0,000018
4.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000269	0,000036
4.12	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,004455	0,000601
4.13	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,001925	0,00026
4.14	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000402	0,000054
4.15	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,0814	0,010989
4.16	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,000957	0,000129
4.17	35502	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т	0,000131	0,000018
4.18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0275	0,003713
4.19	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЕ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1,309	0,176715
4.20	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	1,94	0,261903
4.21	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,518	0,20493
4.22	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,198	0,02673
4.23	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0,165	0,022275
4.24	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0,2035	0,027473
4.25	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,3465	0,046777
5	Е0401-002-04 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: 4. 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	0,1000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	235,125	23,5125
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	138,127	13,8127
5.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,64	0,264
5.4	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	55,297	5,5297
5.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,434	0,5434
5.6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	55,297	5,5297
5.7	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	63,041	6,3041
5.8	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	3,553	0,3553
5.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,162	0,8162
5.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000093	0,000009
5.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000187	0,000019
5.12	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,002992	0,000299
5.13	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,001298	0,00013
5.14	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000275	0,000027
5.15	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,0561	0,00561
5.16	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,000649	0,000065
5.17	35502	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т	0,000089	0,000009
5.18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0187	0,00187
5.19	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЕ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1,265	0,1265
5.20	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	1,34	0,134001
5.21	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	1,19	0,119001
5.22	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,034	0,1034
5.23	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,099	0,0099
5.24	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0,1122	0,01122
5.25	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0,1397	0,01397
5.26	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,231	0,0231

1	2	3	4	5	6
6	E0401-002-05 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: 5. 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	0,4600	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	326,7	150,282
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	169,07	77,7722
6.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,64	1,2144
6.4	454	ГЛИНОМШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	55,297	25,4366
6.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,445	2,5047
6.6	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	55,297	25,4366
6.7	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	93,962	43,2225
6.8	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	3,553	1,6344
6.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,173	3,7596
6.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000136	0,000063
6.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000269	0,000124
6.12	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,004455	0,002049
6.13	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,001925	0,000886
6.14	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000402	0,000185
6.15	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,0814	0,037444
6.16	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,000957	0,00044
6.17	35502	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т	0,000131	0,00006
6.18	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0275	0,01265
6.19	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1,65	0,759
6.20	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	2,05	0,943009
6.21	44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,518	0,69828
6.22	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,198	0,09108
6.23	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0,165	0,0759
6.24	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0,2035	0,09361
6.25	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,3465	0,15939
		ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	Т	2,3	
8	E0402-001-02 КН.1 ТЧ П.3.9 КЗТР=0,9, КЭМ=0,9	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 50 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2. ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 0,9; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,9	10М	5,0500	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,634	28,17
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,215	6,075
8.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,234	1,17
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,045	0,225
8.5	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	1,098	5,49
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,072	0,36
8.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0002	0,001
8.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0003	0,0015
9	E0402-001-04 КН.1 ТЧ П.3.9 КЗТР=0,9, КЭМ=0,9	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 100 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2. ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 0,9; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,9	10М	5,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,101	35,505
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,791	8,955
9.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,297	1,485
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,081	0,405
9.5	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	1,584	7,92
9.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,126	0,63
9.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0003	0,0015
9.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0003	0,0015
	С113-514	ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 146Х5 0 ММ	М	100,5	

1	2	3	4	5	6
11	E0404-002-01 КН.1 ТЧ П.3.14 КЗТР=0,8, КЭМ=0,8	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ВПОТАЙ НА БУРИЛЬНЫХ ТРУБАХ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ: 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	1,6000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,576	7,3216
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	2,496
11.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,56	0,896
11.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,064
11.5	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	1,456	2,3296
11.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,064	0,1024
11.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0006	0,00096
11.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0008	0,00128
12	E0404-003-01	ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЯ	10МЗ	0,2150	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	114	24,51
12.2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	10,2	2,193
13	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	3,0000	
13.3	1415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ	МАШ.-Ч	24,72	74,16
14	E0404-005-01	ОТКАЧКА ВОДЫ НАСОСОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 500 М	СУТКИ	1,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	44,1	44,1
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,82	14,82
14.3	1243	НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 160 МЗ/Ч, НАПОР 100 М	МАШ.-Ч	24	24
14.4	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	7,62	7,62
15	E2203-014-05	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ФЛАНЕЦ	22,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	19,8
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	13,2
15.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,59	12,98
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,22
15.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,00968
15.6	62200	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ	1	22
16	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	12,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	3,84
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	2,52
16.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	2,52
16.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0012
16.5	62200	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ	1	12
17	Ц0704-030-01	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-004-0130 С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	81	81
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,5	7,5
17.3	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т	1,12	1,12
17.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,5	7,5
17.5	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч	64	64
17.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
17.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001	0,001
17.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0005	0,0005
17.9	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	3	3
17.10	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,005	0,005
17.11	41297	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 125 ММ	ШТ	1	1
17.12	363121-591-К	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ХИТОЙ ЭЦВ2,2 КВ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1	
17.13	150447-1044	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3-Х ПОЛЮСНЫЙ НА ТОК 63А#Е2043-100-00	ШТ	1	
17.14		ВОДОПОДЪЕМНАЯ ТРУБА Д-57х3,5 ММ	М	45	
18	Ц0803-524-04	ЯЩИК С ОДНИМ ДВУХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ, ИЛИ С ДВУХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ, ИЛИ С ДВУМЯ БЛОКАМИ "ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ", ИЛИ С ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА*ТОК ДО 100 А	ШТ	1,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,46	2,46
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,016	0,016
18.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
18.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,008	0,008

1	2	3	4	5	6
18.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
18.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,008	0,008
18.7	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,13	0,13
18.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,01	0,01
18.9	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
18.10	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,27	0,27
18.11	31087	КРАСКА	КГ	0,044	0,044
18.12	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,002	0,002
18.13	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,001	0,001
18.14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
18.15	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,001
18.16	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,006
18.17	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
18.18	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	0,003
18.19	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,1	4,1
18.20	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
18.21	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
18.22	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,024	0,024
18.23	1870-1	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНЫЙ ПУСК ОТ 7,5 ДО 18,5 КВТ - "КАСКАД"	ШТ	1	
19	Ц0803-600-02	СЧЕТЧИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,87
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
19.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
19.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
19.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
19.6	1701-8025	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ	ШТ	1	
20	Ц0802-471-01 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ	0,1000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,7	1,07
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,038
20.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,019
20.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,75	0,175
20.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,019
20.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0002
20.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,065
20.8	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,116	0,0116
21	Ц1001-053-03	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ. КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 25	100М	1,0500	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,8	17,64
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,68	0,714
21.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,68	0,714
21.4	30992	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ БЕЛИЛА ЦИНКОВЫЕ: МА-15	Т	0,00003	0,000032
21.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,011	0,01155
21.6	43234	ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 380В СЕЧЕНИЕМ 10ММ2-ВПП	1000М	100	105
22	Е1701-008-01	УСТАНОВКА БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ	10КОМПЛ.	0,1000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87,36	8,736
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,52	0,152
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,035
22.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,064
22.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,053
22.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00024	0,000024
22.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00012	0,000012
22.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1	0,01
22.9	44422	БАКТЕРИЦИДНЫЙ БЛОК УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ, 8МЗ/ЧАС	КОМПЛ	10	1
22.10	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,02	0,002
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		857,2622
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		374,6662
РЕСУРСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ					
3	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т		1,12
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,714
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		15,5
6	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		3,848

1	2	3	4	5	6
7	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,19514
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,904
9	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч		60,6118
10	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,04
11	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		6,1337
12	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		7,537
13	1243	НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 160 МЗ/Ч, НАПОР 100 М	МАШ.-Ч		24
14	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		74,16
15	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0,064
16	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч		60,6118
17	1643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ.-Ч		2,13
18	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		0,305
19	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		182,7973
20	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		5,2063
21	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		9,423
22	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,053
23	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,037
24	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч		0,13
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
25	9249	ГРАВИЙ	МЗ		10,2
26	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч		64
27	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,00003
28	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,000128
29	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,000255
30	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,01
31	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШТ		1,22
32	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		5,27
33	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,001024
34	30992	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ БЕЛИЛА ЦИНКОВЫЕ: МА-15	Т		0,000032
35	31087	КРАСКА	КГ		0,044
36	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ		0,002
37	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,0002
38	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ		0,001
39	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,000512
40	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		0,01155
41	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,004162
42	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т		0,001801
43	32501	ПЕКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т		0,00376
44	32545	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,000378
45	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ		3
46	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ		0,076763
47	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0,005897
48	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,01088
49	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т		0,00518
50	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		0,135
51	35502	ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	Т		0,000123
52	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ		0,001
53	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,01
54	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ		0,025806
55	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М		1,5357
56	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ		1,8814
57	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		0,590656
58	41297	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 125 ММ	ШТ		1
59	43234	КАБЕЛИ	1000М		105
60	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1,4254
61	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ		0,006
62	44422	ПРИБОРЫ	КОМПЛ		1
63	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М		0,167805
64	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ		0,002
65	45527	БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ	100ШТ		0,02
66	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т		0,003
67	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М		0,154836
68	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М		0,191631

1	2	3	4	5	6
69	62200	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ		34
70	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		4,1
71	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		1,22
72	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		1
73	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т		0,0116
74	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,346823
75	700003	РЕСУРСА НЕТ В КОДИФИКАТОРЕ РЕСУРСОВ.			105

СОСТАВИЛ

ИСПОЛНИТЕЛЬ



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67 226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 13-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 60829

Obyekt nomi «"Qashqadaryo viloyati Kitob tumani "Samarqand"MFY Navro'ztepa mahallasida drenaj tik qudug'i burg'uiab qurish"»

Buyurtmachi - Kitob tuman obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Mirzacho'l agroqurilish loyiha" MCHJ

Litsenziya AL-001264 14.07.2020 йил

Moliyalashtirish manbai - Buyudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tender asosida

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 57417

1. Loyihalash uchun asos

O`zb.Res.Prezidentining 2022 yil 18 mart PQ-172 qarori.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

O`zb.Res.Prezidentining 2022 yil 18 mart PQ-172 qarori. Loyiha topshiriqnomasi, Hidrogeologiya.loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Qashqadaryo viloyati Kitob tumani "Samarqand"MFY Navro'ztepa mahallasida drenaj tik qudug'i burg'uiab qurish" loyiha smeta hujjatlari Kitob tuman obodonlashtirish boshqarmasi tamonidan tasdiqlangan 2022-yildagi loyihalash topshirig'iga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyihada quyidagilar ko'zda tutilgan:

Tik quduq burg`ulash-100 metr.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshiriqnomasi,

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o`rtacha kishi soat ish xaqi 12% ijtimoiy sug`urta ajratmasi bilan 22 112,35 so`m. Mashina mexanizmlar 1mash/soatlik tarifi taxminiy olingan. Materiallar va konstruksiyalar qiymati "ҚУРИЛИШ ИҚТИСОДИЎТИ ИНСТИТУТИ"МChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 2 chorak katalogiga asosan olingan. Pudratchining boshqa xarajatlari 22,16 % hisoblangan. Buyurtmachi tomonidan smeta summasi QQS soligi va buyurtmachi xarajatlari bilan 197 745 077 so`m taqdim etilgan.

Ekspertiza jarayonida loyiha smeta hujjatlarida kamchiliklar bartaraf etilib/qazish geologiyada 100 m, smetada 110 m. 10 metr burg'ulash ishlari smetadan chiqarildi. Natijada ish haqidan 745 959 so`m, materiallardan 4 130 826 so`m, mashina mehanizmlardan 352 817 so`m kamaydi. Natijada umumiy summadan 7 189 365 so`m kamaydi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Qadhdaryo viloyati Kitob tumani "Samarqand"MFY Navro`z tepa mahallasida drenaj tik qudug`l burg`ulab qurish" loyiha smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun, 15% QQS va buyurtmachi boshqa harajatlari bilan cheklangan qiymati 190 555 712 so`m belgilanadi.

Shundan: Qurilish montaj ishlari QQS bilan -182 678,771 ming so`m.

Qurilish montaj ishlari QQS siz -158 851,105 ming so`m.

O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 me`yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o`tkazish uchun ob`yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta`mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O`ktamjon Abdurayimovich

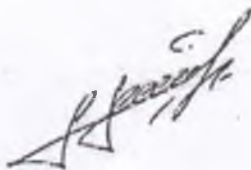
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ГЕОЛОГИЯ ВА МИНЕРАЛ РЕСУРСЛАРИ ДАВЛАТ ҚУМИТАСИ
“ЎЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ” ДАВЛАТ УНИТАР КОРХОНАСИ
ГАРБИЙ-ЎЗБЕКИСТОН ДАЛА ГИДРОГЕОЛОГИЯ
ЭКСПЕДИЦИЯСИ



ТАСДИҚЛАЙМАН
Гарбий-Ўзбекистон ДГГЭ
бошлиги
О.Я.Толибов
« 15/11 » 2022 й.

Қашқадарё вилояти Китоб тумани Самарқанд МФЙ
(Наврўзтепа) қишлоғи ҳудудидаги ер майдонларини
суғориш учун ер ости сувларининг ҳолати тўғрисида
ГИДРОГЕОЛОГИК ХУЛОСА

Бош геолог:



Ф.Ф. Ҳайдаров

Бухоро – 2022 йил

ГИДРОГЕОЛОГИК ХУЛОСА

Ушбу гидрогеологик хулоса Қашқадарё вилояти "XOLMIRZA-QURILISH-2022" МЧЖнинг 2022 йил 8 августдаги №55222971-сонли "Ягона интерактив давлат хизматлари портали" орқали қилган мурожаатига асосан тузилди.

Хулоса беришдан мақсад.

Қашқадарё вилояти Китоб тумани Самарқанд МФЙ (Наврўзтепа) қишлоғи ҳудуддаги ер майдонларнинг сугорилиш учун ер ости сувларининг ҳозирги ҳолати ва ер ости сувлари билан таъминлаш имкониятлари ёритиб берилмоқда.

Ер ости сувига бўлган талаб $180 \text{ м}^3/\text{кун}$.

Гидрогеологик хулосани тузиш учун ушбу ҳудудда олдин олиб борилган гидрогеологик ишлар, ишлаб турган бурги қудукларидан олинган натижалар ва ҳудудда олиб борилган гидрогеологик тадқиқот натижаларидан ҳамда Ғарбий –Ўзбекистон ДТЭ фонд материалларидан фойдаланилди.

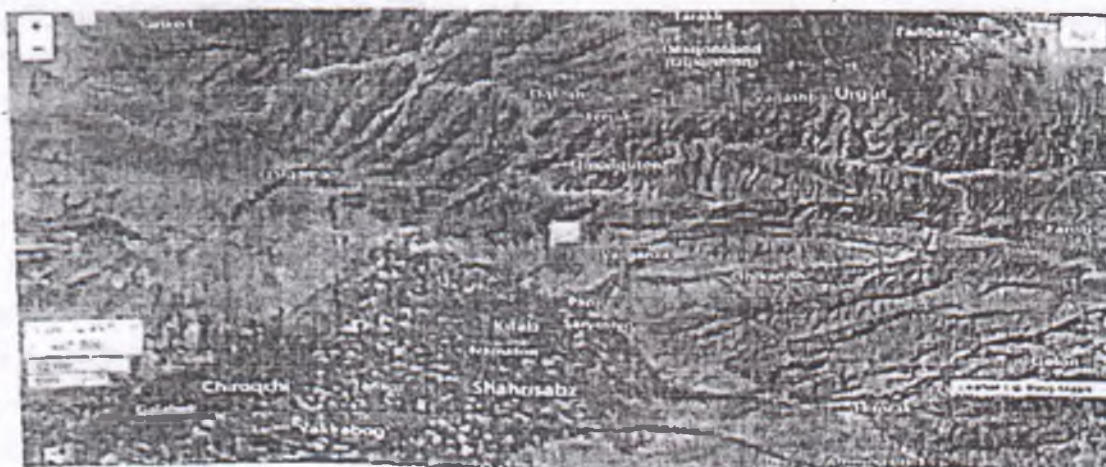
Ҳудуднинг рельефи.

Гидрогеологик хулоса берилётган ҳудуд тоғ олди зонасига мансуб бўлиб, рельеф тузилиши бўйича эрозион-аккумулятивни рельефга хос бўлиб, аллювиал-делювиал ётқизикларидан ташкил топган тўлқинсимон текисликлардан иборат. Ер усти қиялиги жанубий ғарб томон йўналган. Ҳудуднинг нисбий баландлиги 790,0м дан 800,0м гача ўзгаради.

Лоїнхалантирилатган қудуқнинг географик координати:

Ҳудуднинг жойлашган жойи	Шимолий кенглик	Шарқий узоклик
Китоб тумани Самарқанд МФЙ (Наврўзтепа) қишлоғи	$39^{\circ}12'57,8''$	$66^{\circ}54'43,78''$

Ҳудуднинг жойлашув схемаси.



Иқлим.

Иқлими тез ўзгарувчан Ўрта Осиё иқлимига хос бўлиб, мўътадил континентал. Қиш фасли қисқа ва нам совуқ бўлади. Хаво харорати - 5°-10°Сгача пасаяди. Ёз ойларида мўътадил иссиқ ва узок давом этиб, хаво харорати июн, июл ойларида +25,7°дан +29,7°Сгача кутарилади.

Гидрография.

Худуд Қашқадарёнинг ўнг қирғогида жойлашган. Асосий сув тармоқлари худуднинг шимолий ва ғарб томонида жойлашган Аксу дарёси оқиб ўтади.

Шуни айтиб ўтиш жоизки Қашқадарё, Аксу сувининг режими ўзгариши нафақат худуднинг, физик географик шароитига боғлиқ бўлмай, маълум даражада инсонларнинг хўжалик ишларини кенг миқёсида олиб боришга ҳам боғлиқ. Дарё сувини экинларни суғориш мақсадида ишлатилиши, сувнинг ер остига шимилиши (фильтрация) натижасида дарё сувлари тезда камайиб кетишига олиб келади.

Худуднинг геологик гидрогеологик жihatдан урганлганлиги.

Китоб туманидаги суғориш ер майдонлари худудида куйидаги геологик, гидрогеологик тадқиқот ишлари олиб борилган. 1965 йилда ПМСТ корхонаси аҳолини ичимлик суви билан таъминлаш учун кўплаб бурғи қудуқлар қазган 1967-1968 йилларда II-Чирокчи гидрогеологик партияси, 1987-1991 йилларда Макрид ГПП гидрогеологик кидирув ишларини олиб борган.

Худуднинг геологик тузилиши.

Юқорида айтиб ўтилганидан бу худудда хар хил чуқурликда 80,0-180,0м гача бир нечта бурғи қудуғи қазилган бўлиб, улар ёрдамида тўртламчи давр(Q) ётқизиқлари урганлган. Ер устидан соз тупрок, майда шағал аралашмали қатламлар 10,0-80,0м шағал ва йирик донали шағал тош қатламлари эса 10,0-30,0м қалинликдаги ётқизиқларни ташкил қилади. Неоген даври ётқизиқлари - кумтош, алевролит, сланц тоғ жинслари мавжуд, уларнинг қалинлиги 7,0-15,0м ташкил қилади.

Гидрогеологик шаронти.

Гидрогеологик районлаштириш бўйича худуд Амударё гидрогеологик районига мансуб бўлиб, Китоб-Шахрисабз ер ости суви конининг шимолий томонида жойлашган. Китоб-Шахрисабз ер ости суви кони Зарафшон ва Хисор тоғ тизмалари оралигида жойлашган, тоғ олди қисми тўртламчи даврнинг делювиал-пролювиал, аллювиал-пролювиал ва аллювиал

ёткизиқларида жойлашган. У ёткизиқлар соз тупрок, шагал ва йирик шагал тош, кум қатламлари ташкил топган, қалинлиги 20,0м дан 100,0м гача ва ундаи ортик.

Тўртламчи давр ёткизиқларида ер ости сувлари харакати жануб, жанубий гарб томонга йўналган.

Махсус бўлим.

Лойихалаштирилаётган кудук Китоб-Шахрисабз ер ости суви конида жойлашган.

1990 йилда Макрид ГТТ томонидан худуднинг жанубий қисмида Аксу дарёсининг ўнг қирғоғида №18р қидирув кудуғи қазилган. Кудуқнинг маълумотида 15,20-97,0м оралиқда сув берадиган қатламлар аниқланган. Минераллашув даражаси 0,3г/л, умумий қаттиқлиги 4,0мг.экв/л, сув сатхининг пасайиши 3,16м, кудуқни сув сарфи 3,40л/с, турғун сув сатхи 15,20м.

Чуқурлиги 110,0м ташкил қилади.

чуқурлиги, м.	қатламлар тузилиши	сувли қатламлар
0,0 – 20,5	шагал ва майда шагал хар хил ўлчамдаги кум аралашмали ва хар-хар жойда оч кулранг соз тупрок қатламчалари мавжуд	
20,5 – 30,5	сарғиш кулранг зич алевролит	
30,5 – 44,0	кулранг кумтош	I
44,0 – 51,0	сарғиш кулранг зич алевролит	
51,0 – 97,0	кулранг кумтош ораларида зич алевролит қатламчалари мавжуд	I
97,0 – 110,0	зичлаиған тўқ кулранг сланц	

Сизгич ўрнатилган оралиқ 62,15-66,95м.

Таклиф ва тавсиялар.

Юкорида кўриб чиқилган маълумотларга асосан лойихалаштирилаётган кудуқни чуқурлигини 100,0м қазилади. Лойихалаштирилаётган кудуқ тузилиши тўғрисидаги тавсиялар.

1. Кудуқ роторли бурғилаш агрегати (УРБ-3А3) ёрдамида қазилади.
2. Бурғилашда чиқиши кузатилаётган қатламлар тузилиши.

чуқурлиги, м.	катламлар тузилиши	бургилашда тоғ жинслар тоифаси
0,0 – 20,5	шағал ва майда шағал хар хил ўлчамдаги кум аралашмали ва хар-хар жойда оч кулранг саз тушроқ катламчалари мавжуд	IV
20,5 – 30,5	сарғиш кулранг зич алевролит	IV
30,5 – 44,0	кулранг кумтош	V
44,0 – 51,0	сарғиш кулранг зич алевролит	IV
51,0 – 97,0	кулранг кумтош ораларида зич алевролит катламчалари мавжуд	V
97,0 – 100,0	зичланган тўқ кулранг сланц	IV

3. Кудукни қазини учун тавсиялар

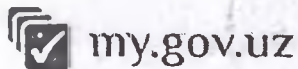
қазини ишларида	кувурлар тўғрисида
0,0-100м диаметр-215,0мм	+0,5-100,0 қувур диаметри – 146,0мм. Сизгич 60,0-66,0м, 80,0-90,0м ораликда Шундан тиндиргич 10,0м. 90,0-100,0м ораликда
	0,0-100,0м қувурнинг орқа томонининг оралигига майда шағал тўлдирилади

4. Кудукни бургилашда кутилаётган натижалар минераллашув даражаси 0,4-0,8г/л гача. Умумий қаттиқлиги 6,0-8,0 мг-экв/л гача. Сув сарфи 1,5-2,0л/с гача. Сув сатҳининг пасайиши 20,0-25,0м. Солиштира тургун сув сатҳи 20,0-25,0м.

5. Кудукда комплекс геофизика ишлари ўтказилгандан кейин, унинг натижасига қараб сизгич ўриатиладиган оралик таъналади.

6. Кудук ичи ювилгандан кейин тажриба синов ишлари 1 кун мобайнида бажарилиши керак.

7. Тажриба синов ишлари натижасига асосан насос русуми таъналади. Таклиф қилинадиган насос русуми Хитой ЭЦВ-1,1КВт ёки Хитой ЭЦВ-2,2 КВт.



O'zbekiston
Respublikasi Davlat
geologiya va
mineral resurslar
qo'mitasi

№ 4411-5762-ff87-0ad6-4bb1-1298-7858
Hujjat yaratilgan sana: 2022-08-19
Ariza raqami: 55222971

Hujjat berilgan: "XOLMIRZA-QURILSH-2022" MAS'ULIYATI
CHEKLANGAN JAMIYAT
JSH SHIR: 309236861

Gidrogeologiya korxonasi nomi: **Qashqadaryo gidrogeologiya stansiyasi**

GIDROGEOLOGIK XULOSA

seriya: QD raqami: 0191;

Ushbu gidrogeologik xulosa "XOLMIRZA-QURILSH-2022" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT ga Qashqadaryo viloyati Kitob tumani SAMARQAND MFY (NAVRO'ZTEPA)da joylashgan Qishloq xo'jaligi (sug'orish) maqsadlarda berildi.

Gidrogeologik xulosaning amal qilish muddati 19.08.2024 yil gacha.

AYTMETOV RUSTEM XXX

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qaroriga muvofiq Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalida shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi bo'lib, davlat organlari tomonidan ushbu hujjatni qabul qilishni rad etishlari qat'iyan taqiqlanadi. Hujjat haqiqiyligini repo.gov.uz veb-saytida hujjatning noyob raqamini kiritib yoki mobil telefon yordamida QR- kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin.

1447

