

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
“ASR ARCHITECT PROJEKT”
МСНУ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РЕКОМЕДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА
ПО ОБЪЕКТУ:

*Строительство хозяйственно-питьевого водоснабжения
МСТ Коракул Багдадского района Ферганской области..*

Книга №1

Пояснительная записка
Структура прямых и прочих затрат
Сводка прямых затрат
Ведомости потребных ресурсов
Локально - ресурсные ведомости

Директор:

ГИП:



С. ЭРМАТОВ.

Ш. ЎРИНБОЕВ.

Фергана 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ПНК 4.01.16-04.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:
номенклатуре и количеству оборудования;
нормативной трудоемкости;
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;
прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{сп} + C_{пп} + C_{пз} + C_p) \times K_r,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 $C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 $C_{сп}$ - прочие затраты производственного характера
 $C_{пп}$ - прочие затраты и расходы подрядчика;
 $C_{пз}$ - прочие затраты и расходы заказчика;
 C_p - затраты на страхование строительства объектов;
 K_r - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mn} = N \times C_{ср},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{ср}$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов определен в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;
 $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1.24.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

\Phi - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2018год = 202,6 часа .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика (ПНК4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

Строительство хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Коракул Багдадского района Ферганской области.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	82 566 713
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	216 382 309
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	543 286
4	Затраты на кабельно проволочниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	8 616 868
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	59 518 847
6	Основная заработная плата рабочих строителей	28 597 839
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2021 г, час(2026 час на год)</i>	170,170
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	2 123 640
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труда</i>	12 479,52
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	2 291,582
	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	3 431 741
	Итого прямых затрат	399 657 603
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 17% от суммы прямых затрат	57 823 588
	Всего прямых затрат	457 481 191
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	1 463 940
9	Коэффициент риска 1,0 %	-
	Прочие затраты и расходы заказчика 7%	23 809 713
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах	458 945 131
12	Н Д С 15 %	68 841 770
13	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС	527 786 901
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	23 809 713
15	ВСЕГО:	551 596 613

ГИП:

Исполнитель:



Ш. Ёринбоев

К. Номонов

СВОДКА ЗАТРАТ

Строительство хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Коракул Багдадского района Ферганской области.

	наименование объекта	строит.машины и механизмы	Строит.матер-иалы и изделия, сум (с учетом складских _2 % и транспортных 3 %)	Металлоконструкция , сум (с учетом складских 0,75 % и транспортных 3 %)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 2 %)	Кабельно проводникова я продукция(с учетом складских и транспортных 1,5%)	затраты труда рабочих строителей , чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12479,52 сум/ч	Начисле ние соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 17% от суммы прямых затрат	Всего
1	Сети электроснабжения 10 0,4кв	1 202 219	15 609 798		34 680 000	5 760 897	104,81	1 308 016	156 962	58 717 891	4 086 441	62 804 333
2	Внутреплощадочные сети	2 236 416	24 917 491	543 286	8 286 684		132,36	1 651 818	198 218	37 833 911	5 023 029	42 856 940
3	Скважина	79 128 078	175 855 021		16 552 163	2 855 972	2 054,41	25 638 005	3 076 561	303 105 800	48 714 118	351 819 918
	ИТОГО	82 566 713	216 382 309	543 286	59 518 847	8 616 868	2 292	28 597 839	3 431 741	399 657 603	57 823 588	457 481 191

ГИП:

Исполнитель:



Ш. Ўринбоев

К. Номонов

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА
НА Сети электроснабжения 10кв 0,4кв Коракул**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	104,813	0,00	0
	ИТОГО				0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	0,1288	1 202,26	155
2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,5248	119 253,46	62 584
3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,27	112 720,00	481 314
4	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ-Ч	0,1288	17 367,13	2 237
5	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	5,28	65 061,92	343 527
6	АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,4995	21 456,99	10 718
7	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	0,288	7 650,72	2 203
8	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,432	207,00	89
9	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	1,917	61 697,59	118 274
10	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,936	144 926,50	135 651
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	10,2216	4 448,00	45 466
	ИТОГО	СУМ			1 202 219
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ГИБКИЙ ВВОД	ШТ	4	25 000,00	100 000
2	СТОЙКА СВ110-3,5	ШТ	6	1 347 826,00	8 086 956
3	ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОРА	ШТ	4	1 043 478,00	4 173 912
4	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00008	15 600 000,00	1 248
5	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0016	22 000 000,00	35 200
6	ЛАК БТ-577	Т	0,0004	22 000 000,00	8 800
7	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0078864	22 000 000,00	173 501
8	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00012	22 000 000,00	2 640
9	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,00004	4 500 000,00	180
10	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	2,604	14 300,00	37 237
11	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	24	50,00	1 200
12	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,4	5 000,00	2 000
13	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,0156	4 500 000,00	70 200
14	СКОБЫ	10ШТ	0,816	500 000,00	408 000
15	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,204	6 500 000,00	1 326 000
16	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	4	5 000,00	20 000
17	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,0932	4 500 000,00	419 400
	ИТОГО	СУМ			14 866 474
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		445 994
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		297 329
	ВСЕГО	СУМ			15 609 798
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ					
1	КАБЕЛЬ ВПП СЕЧ 4Х16	М	4	17 327,00	69 308
2	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 35ММ2 АС-35	Т	0,126	44 495 652,00	5 606 452
	ИТОГО	СУМ			5 675 760
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,50%		85 136
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0%		0
	ВСЕГО	СУМ			5 760 897
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	ТРАНСФОРМАТОР КТПС 40 10/0,4	ШТ	1	34 000 000,00	34 000 000
	ИТОГО	СУМ			34 000 000
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		680 000
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0%		0
	ВСЕГО	СУМ			34 680 000

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Сети электроснабжения 10кв 0,4кв Коракул

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	ЕЗЗ-4-29-5	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ КИОСКОВОГО ТИПА ТУПИКОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ	ПОДСТАН	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13	13
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,27	4,27
1.3	000775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,27	4,27
2	301-452	ТРАНСФОРМАТОР КТПС 40 10/0,4	ШТ	1	
3	Ц8-2-141-2	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	0,04	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	0,548
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,34	0,1736
3.3	000513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	0,1288
3.4	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,56	0,0224
3.5	000983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ-Ч	3,22	0,1288
3.6	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,000060	0,000002
3.7	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,000040
3.8	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСтЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,0004
4	011-412	КАБЕЛЬ ВПП СЕЧ 4Х16	М	4	
5	Ц8-2-411-4	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ВВОДЫ ГИБКИЕ. ВВОД ГИБКИЙ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА, ММ, ДО 27	ВВОД	4	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	4,12
5.2	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000020	0,000080
5.3	046163	СКОБЫ	10ШТ	0,204	0,816
5.4	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	4
6	856-411	ГИБКИЙ ВВОД	ШТ	4	
7	Ц8-2-472-2	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ ²	100М	0,12	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,6	1,992
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	0,0528
7.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,22	0,0264
7.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	0,3756
7.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,000444
7.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,108
7.7	044564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13	0,0156
8	Ц8-2-471-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ РАЗМЕРОМ, ММ 50Х50Х5	10ШТ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,7	8,56
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,304
8.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,19	0,152
8.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,75	1,4
8.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0016
8.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,52
8.7	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСтЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,116	0,0928
9	Ц8-2-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ 12	10ШТ	0,8	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,29	6,632
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,128
9.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,064
9.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,54	2,032
9.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00152
9.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,568

9.7	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0376
10	Ц8-2-472-1	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	100М	1	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	19
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,28
10.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
10.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	3,13
10.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,002
10.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,6
10.7	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,092
11	Е33-1-26-1	ПОДВЕСКА ОДНОГО ГРОЗОЗАЩИТНОГО ТРОСА ВЛ 35-500 КВ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ, ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА ДО 1 КМ	КМ	0,45	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,62	13,329
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,5	3,375
11.3	001208	АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,11	0,4995
11.4	001209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	0,64	0,288
11.5	001447	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,96	0,432
11.6	001648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	4,26	1,917
11.7	001840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,08	0,936
12	Т-18	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 35ММ2 АС-35	Т	0,126	
13	Е33-4-3-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ/ОПОРА А10-2/	ОПОРА	2	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,9	15,8
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,26	4,52
13.3	001070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,86	3,72
13.4	030972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0008
13.5	031226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0002
13.6	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000030	0,000060
13.7	041439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	12
13.8	041896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,2
14	Е33-4-3-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ/ОПОРА П10-2/	ОПОРА	2	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,8	7,6
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,97	1,94
14.3	001070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,78	1,56
14.4	030972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0008
14.5	031226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0002
14.6	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000030	0,000060
14.7	041439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	12
14.8	041896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,2
15	Т-2	СТОЙКА СВ110-3,5	ШТ	6	
16	4541-854	ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОРА	ШТ	4	
17	Ц8-2-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ 12	10ШТ	0,8	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,29	6,632
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,128
17.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,064
17.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,54	2,032
17.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00152
17.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,568
17.7	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0376
18	Ц8-2-472-1	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	100М	0,4	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	7,6
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,112
18.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,056
18.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	1,252

18.5	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0008
18.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,24
18.7	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,0368

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА
НА Внутреплощадочные сети**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	132,3622652	0,00	0
	ИТОГО				0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,622453	87 761,91	54 628
2	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	1,55058	9 093,00	14 099
3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	1,7328	85 655,00	148 423
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	7,6346864	76 946,00	587 459
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,748958	106 186,00	79 529
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,0413336	136 421,00	5 639
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,0033	136 421,28	450
8	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	3,13089	208,00	651
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	0,712124	82 994,00	59 102
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,1743	60 772,00	10 593
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,83904	73 744,00	61 874
12	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	5,71773	112 720,00	644 503
13	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,6972	4 057,00	2 829
14	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,0495	1 108,36	55
15	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	13,2561	9 232,53	122 387
16	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,052436	13 904,00	729
17	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,36168	605,00	2 034
18	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,4 МЗ	МАШ-Ч	4,2621378	102 088,58	435 116
19	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	0,00417	1 912,00	8
20	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	4 448,00	2 446
21	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,11312	27 330,00	3 092
24	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,0054	2 076,00	11
25	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	МАШ-Ч	0,36	1 913,00	689
26	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,08416	852,00	72
	ИТОГО	СУМ			2 236 416
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д100	ШТ	2	1 100 000,00	2 200 000
2	ТРУБА ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3ПИТЬЕВАЯ	М	27,27	35 600,00	970 812
3	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д100 PN6,3	ШТ	3	33 000,00	99 000
4	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЕ Д100 PN6,3	ШТ	4	43 000,00	172 000
5	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ РАСТОЧЕННЫЙ ПОД ПЭ ВТУЛКУ Д100 PN6,3	ШТ	2	43 000,00	86 000
6	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ФЛАНЦЕВАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ Д100 PN6,3	ШТ	1	440 000,00	440 000
9	ФИЛТРЬ Д75ММ	ШТ	1	150 000,00	150 000
10	ОТВОД ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3 90ГР	ШТ	2	110 000,00	220 000
11	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД15	ШТ	2	791 304,00	1 582 608
12	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	2	342 300,00	684 600
13	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	2	561 800,00	1 123 600
14	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	2	791 304,00	1 582 608
15	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	0,2912	980 000,00	285 376

16	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,0263	387 316,00	10 186
17	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,59438	66 233,00	39 368
18	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,761236	5 826 000,00	4 434 961
19	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0002104	8 500 000,00	1 788
20	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,46	6 500,00	2 990
21	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0002893	750 000,00	217
22	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,3156	45 000,00	14 202
23	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00039858	22 000 000,00	8 769
24	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,04672	11 000,00	514
25	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,01188	2 500,00	30
26	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,0850584	58 260 000,00	4 955 502
27	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00128	14 300 000,00	18 304
28	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	14 300 000,00	6 578
29	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,01106	3 000 000,00	33 180
30	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 108Х7 ММ	М	3,012	120 289,00	362 310
31	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Т	ШТ	2	800 000,00	1 600 000
32	ВЕТОШЬ	КГ	0,00146	2 500,00	4
33	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,00495	15 000,00	74
34	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,34979	305 161,00	106 742
35	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	2,64	70 295,00	185 579
36	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,129576	66 233,00	74 815
37	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,564788	66 233,00	37 408
38	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,829422	66 233,00	121 168
39	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	6 500,00	520
41	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,01014	15 600 000,00	158 184
42	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННАЯ КЛИНОВАЯ 30Ч6БР РN6,3 Д100ММ	ШТ	2	980 473,00	1 960 946
	ИТОГО	СУМ			23 730 943
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		711 928
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		474 619
	ВСЕГО	СУМ			24 917 491
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
1	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,0324	11 652 174,00	377 530
2	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,01254	11 652 174,00	146 118
	ИТОГО	СУМ			523 649
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		15 709
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0,75%		3 927
	ВСЕГО	СУМ			543 286
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н=750	ШТ	1	1 569 200,00	1 569 200
8	УЛТРАЗВУКАВОЙ ВОДОМЕР Д75ММ	ШТ	1	6 555 000,00	6 555 000
	ИТОГО	СУМ			8 124 200
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		162 484
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0%		0
	ВСЕГО	СУМ			8 286 684

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Внутреплощадочные сети

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫ РАБОТА					
1	Е1-1-195-38 ШНК.ДОП.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 /0,3-0,45/ М3, ГРУППА ГРУНТОВ:2	1000М3	0,14502	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,96	1,0093392
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,39	4,2621378
1.3	001939	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,4 М3	МАШ-Ч	29,39	4,2621378
2	Е1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,0285	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	5,2668
3	Е1-2-66-1	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ	100М2	1,14	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26	29,64
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	0,8208
3.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,3306
3.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,43	0,4902
3.5	050757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,011	0,01254
3.6	051615	ЩИТЫ ИНВЕНТАРНЫЕ	М2	22	25,08
4	Е1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,24	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	3,0072
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,7296
4.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,7296
4.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	2,9232
5	Е23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,24	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	2,448
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,35	0,084
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,084
5.4	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	2,64
6	Е1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНОГО ПРОСЕЯННОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,123	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	11,9556
7	Е11-1-13-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,6139	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	17,43476
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	2,02587
7.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,77	0,472703
7.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	0,748958
7.5	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	3,13089
7.6	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	0,712124
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,092085
7.8	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,761236
7.9	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	1,129576
7.10	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,564788
7.11	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	1,829422

8	E1-1-34-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,00616	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,71	0,0413336
8.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6,71	0,0413336
9	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,036	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,45108
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,10944
9.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,10944
9.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,43848
10	C310-1015	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	60,401	
10.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1264	7,6346864
10.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1264	7,6346864
11	E1-2-68-1	ВОДООТЛИВ ИЗ ТРАНШЕЙ	100М3	0,045	
11.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	88,35	3,97575
11.2	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	294,58	13,2561
12	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.189 КзП=1,15	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МЕСТАХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РАССТОЯНИИ ДО 1 М ОТ НЕЗАЩИЩЕННЫХ КАБЕЛЕЙ ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ И КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ	100М3	0,057	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	177,1	10,0947
В1					
13	E22-3-6-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,8
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,06
13.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
13.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
13.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
14	C1630-67	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННАЯ КЛИНОВАЯ 30Ч6БР РН6,3 Д100ММ	ШТ	2	
15	E22-3-6-3	УСТАНОВКА ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,8
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,06
15.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
15.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
15.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
16	114-155	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д100	ШТ	2	
17	E22-1-11-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,003	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	0,81
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	31,47	0,09441
17.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	17,6	0,0528
17.4	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,1	0,0033
17.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	16,5	0,0495
17.6	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЬКОВ	МАШ-Ч	1,39	0,00417
17.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	11,17	0,03351
17.8	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,00063
17.9	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	1,8	0,0054
17.10	002700	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	МАШ-Ч	12	0,036
17.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,04	0,00012
17.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,18	0,00054
17.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00495

18	C113-159	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 108X7 ММ	М	3,012	
19	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,027	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	5,238
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	30,8	0,8316
19.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	0,77058
19.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,00945
19.5	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,39	0,03753
19.6	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,01404
19.7	002700	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	МАШ-Ч	12	0,324
19.8	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,01188
20	221-612	ТРУБА ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3ПИТЬЕВАЯ	М	27,27	
21	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	0,3	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	1,242
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,62	0,786
21.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	0,78
21.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,003
21.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,003
22	207-014	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д100 PN6,3	ШТ	3	
23	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,42	1,68
23.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
23.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
24	202-203	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЕ Д100 PN6,3	ШТ	4	
25	511-684	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ РАСТОЧЕННЫЙ ПОД ПЭ ВТУЛКУ Д100 PN6,3	ШТ	2	
26	118-515	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ФЛАНЦЕВАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ Д100 PN6,3	ШТ	1	
27	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	1	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	1,82
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,05
27.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
27.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
27.5	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,06
27.6	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
28	156-216	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н=750	ШТ	1	
29	E16-6-5-3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	СЧЕТЧИК	1	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	1,68
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02
29.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	0,55
29.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
29.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	0,00046
29.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
29.7	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	0,00134
30	650-585	УЛТРОЗВУКОВОЙ ВОДОМЕР Д75ММ	ШТ	1	
31	652-574	ФИЛТРЕ Д75ММ	ШТ	1	
32	321-624	ОТВОД ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3 90ГР	ШТ	2	
КОЛОДЦЫ					
33	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,263	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	23,3018
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	28,54	7,50602
33.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,06575

33.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	5,35468
33.5	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,16	0,04208
33.6	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	2,04351
33.7	002703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,32	0,08416
33.8	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,1	0,0263
33.9	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,59438
33.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,0002104
33.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,0002893
33.12	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3156
33.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,04	0,01052
33.14	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	0,34979
34	403-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД15	ШТ	2	
35	403-485	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	2	
36	403-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	2	
37	403-497	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	2	
38	С113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Т	ШТ	2	
39	С147-33	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	0,2912	
40	С121-650	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,0324	
41	Е12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1743	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,21157
41.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,24402
41.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗМИН	МАШ-Ч	1	0,1743
41.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,3486
41.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,026145
41.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,043575
41.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0425292
42	Е12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1743	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	3,57315
42.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,050547
42.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,3486
42.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,026145
42.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,024402
42.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0425292
43	Е15-4-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0146	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,21	0,178266
43.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,000584
43.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000146
43.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,000438
43.5	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0273	0,00039858
43.6	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,04672
43.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,00146

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Коракул Багдадского района Ферганской области.
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 97/22 Э

на бурения скважин и установка насоса

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-	ЧЕЛ-ЧАС	2 054,41	0	0
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	933,78668	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	4	111314,04	445256,16
2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	6,82	85655,28	584169,0096
3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С	МАШ-ЧАС	28,3685	27709,00	786062,7665
4	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	0,08656	93614,00	8103,22784
5	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,24	105272,00	656897,28
6	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	166,0057	18012,00	2990094,668
7	00728	КРАНЫ МОСТОВЫЕ 10 Т ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	МАШ-ЧАС	1,0215	127627,00	130370,9805
8	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	18,36954	127627,00	2344449,282
9	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ-ЧАС	15,0225	127627,00	1917276,608
10	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	6,279	23597,00	148165,563
11	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,184	1327,00	6879,168
12	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8	МАШ-ЧАС	72	77911,00	5609592
13	01498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ-ЧАС	2,187	8887,95	19437,94665
14	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	166,0057	12250,00	2033569,825
15	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	3,74	67730,00	253310,2
16	01688	СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОВО БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 500 М, ЛИАМЕТР СКВАЖИН 15-142 ММ	МАШ-ЧАС	70,44	37409,83	2635148,425
17	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	7,0595	4656,00	32869,032

18	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Д \varnothing 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ,	МАШ-ЧАС	474,93684	119232,00	56627669,31
19	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	34,3	33186,64	1138301,752
20	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	8,398	90551,93	760455,1081
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						79 128 078
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	09651	ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ	ТН	32,27	114525,00	3695721,75
2	12501	ЦЕМЕНТ 400 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА	ТН	4,979	725000,00	3609775
3	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	400,00	100400
4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10,51	15600	163956
5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	12700,00	1270
6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	22000000,00	22000
7	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,6375	22000,00	14025
8	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,00012	14500000,00	1740
9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	9800000,00	4900
10	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ	ТН	0,00811	2000000,00	16220
11	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,00126	8750000,00	11025
12	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /ПЦ/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ	ТН	0,00008	8750000,00	700
13	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	6500,00	39000
14	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,00235	6200000,00	14570
15	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	9200000,00	55200
16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,8	5500,00	9900
17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00484	14300000	69212
18	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,02926	14300000	418418
19	35316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,0013	14300000	18590
20	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2	14300	2860
21	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	ТН	0,00156	8200000,00	12792
22	37144	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76Х3.5 ММ	М	45	69424,00	3124080
23	37169	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х5 ММ	М	180	154863,00	27875340

24	37192	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219X8 ММ	М	50,5	480073,00	24243686,5
25	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА ПШ190,5ТКЗ-ЦВ	ШТ	7,21795	12340000,00	89069503
26	41004	УТЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	ТН	0,00099	36500000,00	36135
27	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ	КГ	0,432	5500,00	2376
28	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,07995	6200,00	495,69
29	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,01622	55000,00	892,1
30	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	14437000,00	21655,5
31	54064	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	22	38400	844800
32	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ПШИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРАДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30ЧБЕР ДИАМ. 80ММ	ШТ	1	790393,00	790393
33	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,01872	15000,00	280,8
34	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	2500,00	2500
35	ТС113-169	ФИЛЬТР ИЗ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114X5 ММ	М	20	154863,00	3097260
36	ТС119-9031	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ	0,507	19900000,00	10089300
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						167 480 972
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		НАСОС=(SP46M3)QF50-13	ШТ	1	9600000,00	9600000
2	Т1	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ	1	2000000,00	2000000
3	ТС185-3128	ПКАФ УПРАВЛЕНИЕ ПЗУ 040-002 "ДЕКАД" МОЩНОСТЬЮ 5-17 кВт	ШТ	1	4627611,00	4627611
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						16 227 611
КПП						
37	ТС157-9825	ПРОВОД ОДНОТОЧНЫЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВПП-10	1000 М	0,195	14429565,00	2813765,175
ИТОГО КПП:						2 813 765

Составил: _____ Н.Кодиров

Проверил: _____

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Коракул
Багдадского района Ферганской области.
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 97/22 Э

на бурения скважин и установка насоса

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-030-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,008
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,82	0,08656
1.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,82	0,08656
2	E01-02-062-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ НА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ ПОД ПУТЯМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 3	1000 МЗ		0,006
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1060	6,36
БУРОВЫЕ РАБОТЫ					
3	E04-01-001-3 К1д-04-04 КзГРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М		0,15
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	153,036	22,9554
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	106,5888	15,98832
3.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,432
3.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	34,704	5,2056
3.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,016	0,3024
3.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	34,704	5,2056
3.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	42,324	6,3486
3.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,5814
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,024	0,4536
4	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ		0,107
5	E04-01-001-6 К1д-04-04 КзГРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	100 М		0,14
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	489,204	68,48856
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	264,0672	36,96941
5.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,4032
5.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	7,27608
5.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,72	0,5208
5.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	7,27608
5.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	152,028	21,28392
5.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,54264
5.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,58	0,7812
6	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ		0,4

7	Е04-01-001-8 К1л-04-04 КэТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,21
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	967,68	203,2128
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	463,4352	97,32139
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,6048
7.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	10,91412
7.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,924	0,82404
7.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	10,91412
7.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	317,652	66,70692
7.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,81396
7.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,892	1,23732
8	Е04-01-002-8	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,13
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	833,7	108,381
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	338,69	44,0297
8.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,312
8.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	50,27	6,5351
8.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,17	0,6721
8.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	50,27	6,5351
8.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	269,86	35,0818
8.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,4199
8.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,76	1,0088
8.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	6,87	0,8931
9	Е04-01-002-3	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М		0,25
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	139,85	34,9625
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	83,38	20,845
9.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,6
9.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	33,52	8,38
9.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,92	0,73
9.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	33,52	8,38
9.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	36,93	9,2325
9.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,8075
9.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	4,38	1,095
9.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	0,77	0,1925
10	Е04-01-002-7	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7	100 М		0,12
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	578,76	69,4512
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	250,73	30,0876
10.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,288
10.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	50,27	6,0324
10.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,01	0,6012
10.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	50,27	6,0324
10.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	182,31	21,8772
10.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,3876
10.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,51	0,9012

10.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	4,69	0,5628
11	Е04-01-003-8	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,01
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	886,16	8,8616
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	384,24	3,8424
11.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,024
11.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	0,7894
11.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,39	0,0739
11.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	0,7894
11.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	281,19	2,8119
11.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,0323
11.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,09	0,1109
11.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	7,36	0,0736
12	Е04-01-003-5	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	100 М		0,23
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	325,91	74,9593
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	192,21	44,2083
12.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,552
12.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	18,1562
12.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,21	1,6583
12.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	18,1562
12.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	89,61	20,6103
12.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,7429
12.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,82	2,4886
12.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	2,25	0,5175
13	Е04-01-003-6	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	100 М		0,64
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	451,44	288,9216
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	234,9	150,336
13.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	1,536
13.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	50,5216
13.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,23	4,6272
13.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	50,5216
13.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	132,25	84,64
13.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	2,0672
13.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,85	6,944
13.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	3,32	2,1248
14	Е04-01-003-3	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М		0,03
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154,33	4,6299
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	108,08	3,2424
14.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,072
14.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	53,02	1,5906
14.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,42	0,1326
14.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	53,02	1,5906
14.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	38,38	1,1514
14.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,0969

14.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,63	0,1989
14.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	0,885	0,02655
15	Е04-01-003-7	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7	100 М		0,09
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	613,11	55,1799
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	290,28	26,1252
15.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,216
15.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	7,1046
15.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,3	0,657
15.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	78,94	7,1046
15.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	187,46	16,8714
15.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,2907
15.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,95	0,9855
15.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	5,17	0,4653
16	Е04-01-004-7	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 400 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7	100 М		0,32
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	630,23	201,6736
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	303,8	97,216
16.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,768
16.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	87	27,84
16.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,32	2,3424
16.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	87	27,84
16.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	192,87	61,7184
16.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	1,0336
16.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,98	3,5136
16.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	5,89	1,8848
17	Е04-01-004-5	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 400 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	100 М		0,18
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	343,35	61,803
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	206,28	37,1304
17.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	0,432
17.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	87	15,66
17.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,22	1,2996
17.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	87	15,66
17.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	95,6	17,208
17.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,23	0,5814
17.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,83	1,9494
17.10	39525	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА Ш190,5ТК3-ЦВ	ШТ	2,65	0,477
18	09651	ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ	ТН		32,27
19	Т1	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ		1
20	Е04-02-002-7	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1	10 М		5,05
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,92	55,146
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,48	12,524
20.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,17	5,9085
20.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	0,808
20.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	2,09	10,5545
20.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	1,1615

20.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,00151
20.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0012	0,00606
21	37192	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х8 ММ	М		50,5
22	Е04-02-002-8	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		18
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,87	267,66
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,89	70,02
22.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,17	21,06
22.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	2,88
22.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	3,5	63
22.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	4,14
22.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,0054
22.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0012	0,0216
23	37169	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х5 ММ	М		180
24	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
24.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
24.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24
24.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	0,77	1,54
24.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
24.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0012
24.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
25	ТС113-169	ФИЛЬТР ИЗ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х5	М		20
26	Е04-03-001-3	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ДО 500 М НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ	1 КОЛОННА		1
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	185,85	185,85
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	74,21	74,21
26.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	4	4
26.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	1,61	1,61
26.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ	МАШ-ЧАС	34,3	34,3
26.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	34,3	34,3
27	12501	ЦЕМЕНТ 400 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	ТН		4,979
28	Е04-04-008-1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ КОЛОНКОВОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ: ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО	1 СУТКИ		3
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57,3	171,9
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,19	144,57
28.3	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗМИН	МАШ-ЧАС	24	72
28.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	2,13
28.5	01688	СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 500 М, ДИАМЕТР	МАШ-ЧАС	23,48	70,44
УСТАНОВКА НАСОСА					
29	Ц07-04-030-10	НАСОС МАРКЕ: (SP46M3)QF50-13	1 ШТ		1
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80	80
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15	15
29.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	15
29.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	251

29.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	10
29.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	0,001
29.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	0,0005
29.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	6
29.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	0,006
30		НАСОС=(SP46M3)QF50-13	ШТ		1
31	Ц08-02-141-1	МОНТАЖ КАБЕЛЯ	100 М КАБЕЛЯ		1,95
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,7	26,715
31.2	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН	МАШ-ЧАС	3,22	6,279
31.3	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,25	0,4875
31.4	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,00006	0,00012
31.5	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЛЦ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00004	0,00008
31.6	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,001	0,00195
31.7	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	ТН	0,0008	0,00156
31.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,07995
31.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,00832	0,01622
31.10	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0096	0,01872
32	ТС157-982501	ПРОВОД ОДНОТОЧНЫЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВШП-10	1000 М		0,195
33	Е22-03-006-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		1
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	1,36
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
33.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
33.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,1	0,1
33.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
33.6	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 80ММ	ШТ	1	1
34	Е22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		22
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	10,12
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	6,82
34.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,31	6,82
34.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00484
34.5	54064	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	22
35	Ц08-03-571-5	УСТАНОВКА ЩИТА	М ШИРИНЫ ПО ФРОНТУ		1
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,05	7,05
35.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	2,69	2,69
35.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,51	0,51
35.4	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,15	0,15
35.5	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,0004	0,0004
35.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2	0,2
35.7	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
36	ТС185-31280	ЩКАФ УПРАВЛЕНИЕ ПЗУ 040-002 "ДЕКАД" МОЩНОСТЬЮ 5-17 кВт	ШТ		1
37	Ц12-18-001-08	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 76	100 М		0,45
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	72,5	32,625
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	1,044
37.3	00728	КРАНЫ МОСТОВЫЕ 10 Т ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	МАШ-ЧАС	2,27	1,0215
37.4	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,05	0,0225
37.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,52	5,184
37.6	01498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ-ЧАС	4,86	2,187
37.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	9,71	4,3695
37.8	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ /С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,0028	0,00126
37.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	4	1,8
37.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,0029	0,0013

37.11	41004	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	ТН	0,0022	0,00099
37.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,96	0,432
38	37144	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76X3.5 ММ	М		45
Итого затраты труда (чел-час):					2988,19
Итого машины и механизмы (маш-час):					1123,82

Составил: _____ Н.Кодиров
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:13-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 60833

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Bag'dod tumani Qorako'l MFY aholisini toza ichimlik suvi bilan ta'minlash»

Buyurtmachi - "Asr architect project" MChJ

Bosh loyihachi - "Asr architect project" MChJ

Litsenziya 24.02.2022y/AL - 001969 -sonli,18.11.2019y/AL - 000342

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet mablag'lari xisobidan

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi yangi qurilish

Murojaat raqami: № 57989

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 13.04.2021 yildagi PQ-5072-sonli qarori.

1.2. Farg'ona viloyati Bog'dod tumani hokimining 2022- yil 9-avgust kungi 167-11-152-Q/22 Qarori

1.3. Xalq deputatlari Bog'dod tumani kengashining 2022-yil 17-aprel VI-44-48-11-152-K/22 sonli qarori

1.4. Arxitektura va qurilish boshqarmasi tomonidan 24.08.2022 yilda berilgan 1730-1730209-48894-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

1.5. Farg'ona viloyat Bog'dod tumani hokimi o'rinbosari U.Yigitaliev tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish bosh boshqarmasi Bog'dod tumani b'olimi boshlig'i A.Tojiyev bilan kelishilgan loyixa topshirig'i.

1.6. «O'zbekgidrogeologiya» DUK tomonidan 2022-yilda berilgan obyektning muhandislik-gidrogeologiya xulosasi.

1.7. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Tik quduq konstruksiyasi:

Suv ko'tarish trubalari diametri 76x3,5mm, o'rnatish chuqurligi 45m. Tanlangan uskuna turi, o'rnatish chuqurligi va quduqni dinamik suv satxidan, tanlangan konstruksiyadan kelib chiqqan xolda quyidalarni bajarish talab etiladi: Tik quduqni yer ustidan 50 m chuqurlikgacha Ø295mm burg'ulash, 50mdan 250m chuqurlikgacha Ø190mm burg'ulash. Qobiq trubalari Ø219x8mm 50,5m yer satxidan 0,5m balandlikda b'lishini xisobiga, Ø114x5mm 50,5m dan 250m gacha. Trubalar GOST10705 asosida, chokli yaxlit va devor qalinligi 8 mm va 5mm dan kam bo'lmasligi zarur. Suv ko'taruvchi trubalarga GOST10705 asosidagi O76x3,5mm li chokli trubalardan foydalanish tavsiya etiladi. Suv qabul qiluvchi qismi (filtr) uzunligi 20m, O114mm trubadan (sm.filtr chizmasiga qarang). Filtrni tahminiy o'rnatilish oralig'i 210-230m qudukni kesim chizmasida ko'rsatilgan Montaj ishlaridan oldini joylanishi elektrokarataj yordamida aniqlanadi. Yer osti suvlaridan foydalanish loyihaviy quduq orqali amalga oshiriladi, uning o'lchamlari taqdim etilgan gidrogeologik xulosaga va ilgari bajarilgan quduqlar ma'lumotiga ko'ra aniqlanadi.

Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish:

Yo'l va yo'laklar asfalt beton qoplamalari tiklanadi. Yo'laklar qirg'oqlari beton bordyurlar bilan. Loyihada hududni ko'kalamzorlashtirish ishlarida dekorativ o'simliklar, mevali daraxtlar va gullardan, o'tli to'shamalar qaytadan tiklanadi. Loyihada suv tarqatish inshooti atrofini yevro beton to'siqlar yordamida o'rash ko'zda tutilgan. Metall konstruksiyalari 2 marta bo'yalishi kerak. Yevro beton to'siqlar ustiga 5 qator yegoza yoki tikanli sim tortilishi kerak.

Elektr ta'minoti sxemasi:

110/10 kV quvvatli "DMK" p/st-si 10kVli Qo'g'oli uzatmasidan amalga oshiriladi. Loyiha 10/0.4 kV quvvatga ega KTPs- 40 kVA tipidagi transformator podstantsiyasini o'rnatishni nazarda tutadi. -10 kV elektr uzatish liniyasi CB-110-3,5 tayanchlari asosida loyihalangan tayanchlar bo'ylab AC-35 simlari bilan amalga oshiriladi. RLND-10 ajratgichlarini so'nggi tayanchlarga o'rnatish rejalashtirilgan. Elektr ta'minotining ishonchligi darajasi III toifaga mansub.

Tashqi elektr tarmoqlari:

10 kV elektr uzatish liniyasi CB-110-3,5 tayanchlarda AC-35 simlari bilan amalga oshiriladi. 0,4 kV kabelni yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qum qatlami bilan va uning butun uzunligi bo'ylab g'isht himoyasi bilan amalga oshiriladi va kabel liniyasini muhandislik inshootlari va yo'llar bilan kesib o'tishda asbest-sement quvurlarida kabel yotqiziladi. Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga qarab tanlangan, kuchlanish yo'qolishi va bir fazali qisqa tutashuv holatiga qarab tekshirilgan.

Releli himoya qilish:

Qisqa tutashgan toklarni hisoblash, yuqori kuchlanishli uskunalarni tanlash va rele himoyasini hisoblash uchun zarur bo'lgan miqdorda PES ma'lumotlariga muvofiq amalga oshirildi. Tungi yoritgichi 100 Vt quvvatga ega OROZ tipidagi LED lampalar tomonidan amalga oshiriladi, ular CB-95 markasining loyihalashtirilgan temir-beton ustunlariga o'rnatiladi va SIP3 markasiga tegishli bo'lib, uning kesimi 3x10mm. Tungi yoritish nazorat punktidan, AP50b avtomatdan, shuningdek MN-602 rusumidagi foto-rele yordamida boshqariladi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Arxitektura va qurilish boshqarmasi tomonidan 24.08.2022 yilda berilgan 1730-1730209-48894-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyihachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urtasiz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 553 655,161 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 458 945,131	ming so'm
QQS 15%	- 68 841,770	ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 527 786,901	ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 23 809,713	ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 551 596,613	ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 2 058,548	ming so'm

Kamayish qurilish mashinalari va mexanizmlari hamda ba'zi materiallar qiymatini sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Bog'dod tumani Qorako'l MFY axolisini toza ichimlik suvi bilan ta'minlash, loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA