



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:24-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 66599**

**Obyekt nomi** «Muborak tumanidagi "Sardoba" MFY hududidagi aholi yerlarini sug'orish uchun 1 dona quduq qurish.»

**Buyurtmachi** - Qashqadaryo viloyat fermer,dehqon xo'jaliklar va tomorqa yer egalari kengashi

**Bosh loyihachi** - Oqsuv Zarfshon MChJ

**Litsenziya** AL-000389 06.12.2019 y

**Moliyalashtirish manbai** - subsidiya va budjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

**Qurilish turi** Yangi

**Murojaat raqami:** № 62609

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qashqadaryo viloyat fermer,dehqon xo'jaliklar va tomorqa yer egalari kengashining 2022 yildagi loyiha-topshiriq xati.

1.2. G'arbiy-O'zbekiston Dala Hidrogeologiya ekspeditsiyasi tomonidan 17 oktabr 2022 yilda berilgan 03/9-22 -raqamli Hidrogeologiya xulosa.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1.Ishchi loyiha xujjatlari tarkibi quyidagicha:

ishchi loyiha (qism TX) - Albom .

2.2. Ishchi loyiha asosida tuzilgan mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatlarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY,tashqi havo harorati +36 0S, - 17 gr.S

Normativ qor qatlami vazni - 50 kgs/m2.

Normativ shamol bosimi - 38 kgs/m2

Mintaqaning seysmikligi - 7 ball.

Qurilish maydoni: Qashqadaryo viloyat Muborak tumanidagi "Sardoba" MFY hududlari

## **Asosiy texnik-iqtisodiy kursatkichlar.**

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **314 103,796 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 730,816 kishi-soat.**

### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **4.1. Muhandislik jihozlari taminoti :**

##### **Bo'lim: Muhandislik jihozlari.**

Skvajina №1 Hidrogeologiya xulosasiga asosan yer maydonlarini sug'orish uchun loyihalangan, chuqurligi 150 metr. Skvajina ESV 6-10-80 rusumli nasos va GOST 8732-78 po'lat quvurlar bilan jihozlangan. Tindirgich - 10m, Sizgich-10m dan ikkita oraliqda.

### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Loyiha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.

### **6. Ekspertiza natijalari.**

#### **6.1. Muxandislik va muxandislik uskunalarini ta'minoti.**

Bo'lim: TX. Loyiha bo'yicha e'tirozlar yo'q. Skvajina muhofaza zonasi saqlansin va xavfsizligi

ta'minlansin. Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

#### **6.2 Smeta qismi buyicha.**

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi: Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **314 103,796 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra **2 707,307 ming so'm** ga kamaytirilib,

**311 396, 488 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

**Asbob va uskunalar - 13 259,291 ming so'm;**

**Qurilish-montaj ishlari - 257 520,264 ming so'm;**

**QQS - 40 616,933 ming so'm;**

**Ishchi mehnat xarajatlari - 1 730,816 kishi-soat;**

Ob'ekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan: **qurilish materiallaridan hisoblangan tayyorlov-omborxonada xarajatlari ShNQ 4.01.16-09 5.6. bandiga asosan olib tashlandi.** Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarini sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashkadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va

nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaxarsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyixa yechimlariga buyurtmachi hamda loyixa tashkiloti javobgardir»

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Muborak tumanidagi "Sardoba" MFY hududidagi aholi yerlarini sug'orish uchun 1 dona quduq qurish.**

» smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatsiz QQS bilan joriy narxlarda - **311 396, 488 ming so'm**. Shu jumladan: buyurtmachi xatiga asosan 30 foizi ya'ni **93 418,946 ming so'mi** mahalliy budget mablag'lari hisobidan; 70 foizi ya'ni - **217 977,541 ming so'm** aholi mablag'lari (subsidiya) hisobidan moliyalashtirilishi ko'rsatilgan

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 730,816 kishi-soat.**

Qurilish davomiyligi - 2 oy

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom", ShNK 4.01.16-09 ga va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna

**Ishtirokchi ekspertlar:**

XOLMURODOV JASUR FAXRIDDINOVICH

SAFAROV RASHID XXX

# ООО "ОКСУВ-ЗАРАФШОН ИРРИГАЦИЯ" КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

*КНИГА - 2*

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

---

---

**Рабочий проект**

**Рабочий проект:** "Строительство скважины 1 штук для орошения земель население на территории МФЙ "Сардоба" в Мубарекском районе"

г.Карши-2022 год

**ООО "ОКСУВ-ЗАРАФШОН ИРРИГАЦИЯ" КАШКАДАРЬИНСКОЙ**

**К Н И Г А - 2**

**РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

*Рабочий проект: "Строительство скважины 1 штук для орошения земель население на территории МФЙ "Сардоба" в Мубарекском районе"*

**Директор ООО "Оксув-зарафшон ирригация"  
Кашкадарьинской области:**

**Главный инженер проекта:**



**X. Махмудов**

**Г. Хужамов**

**г.Карши-2022 год.**

Пояснительная записка  
к сметной документации

Наименование объекта: Р.П. "Строительство скважины 1 штук для орошения земель население на территории МФЙ "Сардоба" в Мубарекском районе"

Стоимость строительство объекта рассчитывается ресурсном методом по объемом работ пояснительной записки. Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах при использовании "ресурсного метода" определяется

по формуле:

$$C=(C_0+C_m+C_{3п}+C_{эм}+C_{п}+C_{р})\times K_p$$

- С<sub>0</sub> - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- С<sub>м</sub> - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- С<sub>3п</sub> - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальной страховании;
- С<sub>эм</sub> - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- С<sub>п</sub> - прочие затраты производственного характера;
- С<sub>р</sub> - прочие затраты подрядчика;
- К<sub>р</sub> - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

**1. Затраты на заработную плату:**

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости строительство объекта на текущую стоимость 1 человек часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страховании, по формуле:

$$C_{3п}=T \times C_{ч} \times K_{сс}$$

где:

- Т - нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел/час
- С<sub>ч</sub> - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатической месячной заработной платы строителей по региону Кашкадарьинской области она принято в размере - **22 112,35** сум на основании по данным Центр по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск №2/ 2022 года при Республики Узбекистан.

К<sub>сс</sub> - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страховании - 12%  
(постановление Президента Республики Узбекистан от 28.12.2009 г. №ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч}=Z_{мс} : \Phi,$$

где:

- Z<sub>мс</sub> - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета сумм./месяц;
- Φ - среднечасовая заработная плата определена исходя из среднемесячного фонда рабочего времени в часах на с апрелб 2021 г по март 2022 г. данным Министерство труда и социальной защиты Республики Узбекистан принято по всем регионам в размере - **183,87** час.

Нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по объектной смете составляют:

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страховании по сводной расчет сметной стоимости составляет:  $T= 387,884$  чел/час  
 $C_{3п}= 8\ 577\ 017$  тыс.сум

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.**

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительство объекта, рассчитывается по формуле:

$$C_{эм}=ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

- ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
- Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм/час

Затраты на эксплуатации строительных машин и механизмов в текущих ценах по сводному расчету сметной стоимости составляет;

$C_{эм}= 24\ 342\ 979$  тыс.сум

**3. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкций**

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в данном регионе, по формуле:

где:

$C_m=C_{m1}+C_{m2}+C_{m3}+.....+C_{мп}$ ,  
C<sub>m</sub>=C<sub>m1</sub>,C<sub>m2</sub>,C<sub>m3</sub>,C<sub>мп</sub>, - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

где:

- N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительство объекта;
- Ц<sub>р</sub> - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.

Стоимость строительных материалов определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск №2/ 2022 года, при Республики Узбекистан.  
по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет;

$C_m= 32\ 540\ 770$  тыс.сум

#### 4. Затраты на оборудование

Стоимость затрат на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск №2/ 2022 года, при Республике Узбекистан.

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под "ключ"

Стоимость затрат на оборудование, мебель и инвентарь по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет; Со= 0 тыс.сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Пп - прочие затраты подрядчика принято в размере 19,54% (при определении строительной организации этот расчет может быть изменится) составляет в сумме;

Пп= 13 236 126 тыс.сум

#### 6. Прочие затраты заказчика

Пзз - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на: (Проектно-изыскательских работ, экспертиза проекта ) составляет в сумме;

Пзз= тыс.сум

#### 7. Затраты на страхование строительство объектов

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта) и составляет в сумме;

Ср= 259 119 тыс.сум

#### 9. Коэффициент риска

Коэффициент риска определяется расчетом, исходя из прогнозируемого индекса роста цен на основные ценообразующие компоненты стоимости строительства каждого конкретного объекта; и составляет в сумме;

Кр= 0 тыс.сум

В соответствии с "Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах", утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г № 302, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решение об утверждении договорной цены финансируемых за счёт бюджетных средств принимает Тендерная Комиссия, решение которой будет являться основанием для заключения контракта.

Составил:



А.Нормуродов

**СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ**

**Наименование объекта: Р.П. "Строительство скважины 1 штук для орошения земель население на территории МФЙ "Сардоба" в Мубарекском районе"**

Составлен в текущих ценах:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
	Транспортные расходы на оборудования 2%	0
	Заготовительно-складские расходы на оборудования 1,2%	0
2	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	32 540 770
	Транспортные расходы на материалы 5%	1 627 039
	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	650 815
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное	8 577 017
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	24 342 979
5	<b>Итого прямые затраты:</b>	<b>67 738 620</b>
6	<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА- 19,54 %</b>	<b>13 236 126</b>
7	<b>ИТОГО СМР</b>	<b>80 974 747</b>
8	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % СМР)	259 119
9	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС</b>	<b>81 233 866</b>
10	<b>НДС 15 %</b>	<b>12 185 080</b>
11	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС</b>	<b>93 418 946</b>

Составил:



А.Нормуродов

Ген:



Т.Хужамов

НА ОСНОВАНИИ ПО ПИСЬМУ ЗАКАЗЧИКА 30%

М.П.





**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**

**Наименование объекта: Р.Д. "Строительство скважины I шпур для орошения земель население на территории МФД "Сардоба" в Мубарекском районе"**

Сменная стоимость: 65 460 766 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 387,88357 чел/час

*Расчет стоимости в текущих ценах*

№	Номера сметных расчетов и сметы	Номера глав, объектов, работ и затрат	Сменная стоимость, тыс. сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих	Э.М.М	Материалы	Оборудование	Всего сум	
1	2		4	5	6	7	8	9
1	1-1	Бурение скважин на 150 м	8 577 017	24 342 979	32 540 770	0	65 460 766	387,88357
		<b>Итого:</b>	<b>8 577 017</b>	<b>24 342 979</b>	<b>32 540 770</b>	<b>0</b>	<b>65 460 766</b>	<b>387,88357</b>

Составил:



А.Нормуродов

Проверил:



Т.Хужажамов

# СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на Бурение скважин на 150 м

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	387,88357	22112,35	8 577 017
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	284,57972	0,00	0
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>8577017,26</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,21453	175 848	741 117
2	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	110,9254	30085,00	3 337 191
3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,64955	187923,00	2 001 295
4	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	110,9254	1450,00	160 842
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	100,41976	155565,00	15 621 800
6	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,7386	137241,00	1 062 053
7	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	15,5692	91121,00	1 418 681
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>24 342 979</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	2,34846	141488,00	332278,91
2	39596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ Д=215 ММ	ШТ	1,192	12100896,57	14424268,71
3	39597	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	1,8334	2521739,13	4623356,52
4	39599	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ Д=295 ММ	ШТ	0,91925	13684492,76	12579469,97
5	41910	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	МЗ	0,7	817391,00	572173,70
6	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,1548	48800,00	7554,24
7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,01771	94203,00	1668,34
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>32 540 770</b>
<b>Итого:</b>						<b>65 460 766</b>

Составил: 

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 110**

на Бурение скважин на Сардоба  
(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
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-01-006-5	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 МЗ, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>1000 МЗ ГРУНТА</b>		<b>0,037</b>
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	59	2,183
1.2	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	59	2,183
2	E01-01-033-5	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000 МЗ</b>		<b>0,02</b>
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,18	0,0865
2.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,18	0,0865
<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ</b>					
3	E27-12-010-1	<b>УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2, УКЛАДКА СБ.Ж/Б ПЛИТ ВОКРУГ КОНДУКТОРА ИЗ В-10</b>	<b>100 МЗ</b>		<b>0,007</b>
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	155,87	1,09109
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	39,76	0,27832
3.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	38,93	0,27251
3.4	41910	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	МЗ	100	0,7
3.5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	2,53	0,01771
<b>БУРЕНИЕ</b>					
4	E04-01-001-3 К1а-04-04 КзТРС = 1.20 КзМ = 1.20 КРМ	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3</b>	<b>100 М</b>		<b>0,03</b>
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	153,036	4,59108
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	106,3888	3,19766
4.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,0864
4.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	34,704	1,04112
4.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,016	0,06048
4.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	34,704	1,04112
4.7	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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	42,324	1,26972
4.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,11628
4.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,024	0,09072
4.10	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С НЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	0,822	0,02466
4.11	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,108	0,00324
5	39599	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ Д=295 ММ	ШТ		0,02145
6	39597	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		0,0201
7	E04-01-002-4 К1а-04-04 КзТРС = 1.20 КзМ = 1.20 КРМ	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4</b>	<b>100 М</b>		<b>0,67</b>
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	236,5	171,855
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	180,8208	121,14994
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,9296
7.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	40,41708
7.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,928	3,97176
7.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	40,41708
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	68,772	46,07724
7.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	2,59692
7.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,904	5,96568
7.10	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С НЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,38	0,9246
7.11	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,108	0,07236
8	39599	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ Д=295 ММ	ШТ		0,8978
9	39597	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		0,7973
10	E04-01-003-4 К1а-04-04 КзТРС = 1.10 КзМ = 1.10 КРМ	<b>РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4</b>	<b>100 М</b>		<b>0,8</b>
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	262,933	210,3464
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	197,109	157,6872
10.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	2,112
10.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	69,4672
10.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,931	6,3448
10.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	69,4672
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	66,341	53,0728
10.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	2,8424
10.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,891	9,5128
10.10	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С НЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,749	1,3992
10.11	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,099	0,0792
11	39596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ Д=215 ММ	ШТ		1,192
12	39597	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ		1,016
<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>				<b>672,46</b>	
<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>				<b>360,44</b>	

Составил: \_\_\_\_\_

