

ООО «Прогресс»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**НА БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ
СКВАЖИНЫ №1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЗАСЧЁТ ПОДЗЕМНЫХ
ВОД УЛ, МУСТАКИЛЛИК В МАХАЛЛЕ «ФЕРУЗ» ГОРОДА
ШАРГУНЬ САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

г. Денау - 2022 г

ООО «Прогресс»

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
НА БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ
СКВАЖИНЫ №1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЗАСЧЁТ ПОДЗЕМНЫХ
ВОД УЛ, МУСТАКИЛЛИК В МАХАЛЛЕ «ФЕРУЗ» ГОРОДА
ШАРГУНЬ САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Директор ООО «Прогресс»:



Жураев А.А.

г. Денау - 2022 г

СОДЕРЖАНИЕ.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

1. Введение
2. Краткая характеристика геолого-гидрогеологических условий района работ.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

- A) Выбор водоносного горизонта
 - B) Выбор конструкции скважины
 - B) Задание на бурение скважины
 - Г) Рекомендации по созданию зоны санохраны.
3. Список использованной литературы.

ПРИЛОЖЕНИЯ.

1. Схема расположения скважины.
 2. Письмо заказчика водозабора
 3. Справка о водопотреблении.
 4. Расчётная таблица водопотребления
 5. Акт выбора участка
4. Проектный геолого-технический разрез скважины.

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ.

1. Пояснительная записка.
2. Стоимость объекта в текущих ценах.
3. Объектная сводка затрат
4. Ведомость потребных ресурсов № 1.
Локальная ресурсная ведомость № 1-1.
5. Ведомость потребных ресурсов № 2
Локальная ресурсная ведомость № 2-1.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. В в е д е н и е.

Настоящим проектом предусматривается бурение разведочно-эксплуатационных скважин для озеленение территории города Шаргунь Сариассийского района Сурхандарьинской области.

Проект составлен на основании письма Заказчика Сариассийской облхокимията за № 01-617 от 30.08.22 год.

Целевое назначение скважины-орашение земель на территории города Шаргунь.

Территория под бурение скважины соответствует санитарным нормам и требованиям.

Общая сметная стоимость буровых работ составляет 204994,521 тыс.сум. в текущих ценах.

Проект составлен в соответствии с нормами и правилами, предусмотренными ШНК 4.02.04-04 ШНК 4.02.01-04, ШНК4.17.08-05 ШНК4.03.01-04г.

КРАТКАЯ ГЕОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

А). Выбор водоносного горизонта

Город Шаргунь административно относится к Сариассийскому району и расположен в северной предгорной части Сурхандарьинской области, на левобережье реки Шаргунь.

В геоморфологическом отношении изучаемая площадь представляет собой слабоволнистую равнину с общим уклоном на юг и юго-восток с абсолютными отметками 660-685м в северной части участка, 625-630м южнее города Шаргунь. Поверхность изрезана многочисленными арыками и речкой Шаргунь, берущей начало высоко в отрогах Гиссарского хребта и имеющей селевой характер.

Изучаемый участок расположен на конусе выноса реки Шаргунь, сложенной в геологическом отношении мощной толщей аллювиально-пролювиальных верхнечетвертичных отложений. Представлены эти отложения переслаивающимися галечниками, валунно-галечниками, гравием, глинами и суглинками. Мощность отложений составляет более 200 м и увеличивается по мере продвижения на юг, где сливается с отложениями конуса выпора реки Тупаланг, крупного притока реки Сурхандарьи.

В гидрогеологическом отношении вся толща верхнечетвертичных отложений вод насыщена, однако характеризуется относительно низкой вод

обильностью, что связано с высоким содержанием глинистого материала в заполнителе крупнообломочных образований. Так, многочисленными скважинами в пределах конуса выноса вскрыты на глубине ниже 100 м водоносные горизонты, при опробовании которых получены удельные дебиты 0,3-0,8 л/с. Расходы скважин, пробуренных на территории поселка Бойкишлок, Фозилкучти (севернее города), а также в пределах города, не превышает 0,8 г/л, жесткость составляет 5.6-8,2 мг-экв/л. Уровни подземных вод в северной части изучаемого участка залегают на глубине 80-100 м, на южной части-60-56 м.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

А). Выбор водоносного горизонта

Из-за глубокого залегания уровня подземных вод (-115 метров) рабочая колонна должна составлять не менее 10 метров (с учетом регионального сезонного спада уровня грунтовых вод.)

Глубина скважина и выбор водоносного горизонта определяется гидрогеологическими условиями участка, требуемым расходом воды и результатами ранее пробуренных скважин №.1274,1832.

Примечание: Номера скважин даны по каталогу Сурхандарьинской ГГС.

Исходя из вышесказанного, учитывая индентичность гидрогеологических условий проектной скважины с существующими скважинами, предлагается глубину проектной скважины принять равной 140 м.

Предполагается получить следующие параметры:

№ скважины	Глубина, м	Интервал опробов, м	Сухой остаток, г/л	Жесткость..мг.экв в/л	Уд. дебит л/с/м	Уровни ПВ, м
1244	140	115-135	0,6-0,8	6-8	0,33	-80

Б) Выбор конструкции скважины.

На скважине предусматривается установить насос 4SPx0,4 10/37 производительность которого удовлетворяет заказчика. Насос на водоподъемных трубах диаметром 57 мм опускается на глубину 110 м. (Уточняется по результатам строительной откачки). Учитывая выбранный

насос и глубину динамического уровня, конструкция проектной скважины следующая.

Номер проектируемой скважины	Длина обсадных труб		Примечание
	159мм	114 мм	
1244	115	25	В т. ч. фильтр длиной 20м. Д 114 мм.

Для обсадки следует применять трубы толщиной стенок 7-12 мм согласно ГОСТа 632-80. Обсадка производится одной колонной труб, переход с одного диаметра на другой производится переходником.

На скважине предусматривается установить фильтр типа ТП-6Ф2. Скважность фильтра не менее 18-25 %. Длина фильтра не менее 20 метров.

Длина отстойника не менее 5 метров.

Ожидаемый динамический уровень -100 метров. Для наблюдения за динамическим уровнем в скважину опускаются водомерные трубки диаметром 25,4 мм длиной 100 м.

В) Задание на бурение.

Проектируемую скважину рекомендуется бурить станком УРБ-3АМ 3-х шарошечным долотом с промывкой забоя глинистым раствором. Диаметр бурения от устья скважины до глубины 120 м-269,9 мм, далее до забоя 215,9 мм.

Для уточнения литологического разреза и интервала установки фильтра после бурения необходимо произвести электрокаротаж.

Для изоляции водоносного горизонта от вышележащих горизонтов произвести тампонаж затрубного пространства с глубины 95 метров до поверхности земли цементным раствором. Марка цемента-400. Количество воды и глины для приготовления раствора брать согласно сб. № 27. Для восстановления водоотдачи водоносного горизонта произвести промывку скважины с помощью бурового агрегата. Свабирование продолжать в течении 8 часов.

После осветления воды и прекращения пескования производится опытная откачка эрлифтом при двух понижениях: с дебитом, равным принятому в проекте и на 25-30 % больше его.

Продолжительность откачки 1 суток.

В конце откачки отбираются пробы воды на полный химический и бактериологические анализы.

После окончания строительства, скважина маркируется рабочим номером и годом бурения.

Г) Рекомендации по созданию зоны санитарной охраны.

Зоны санитарной охраны предусматриваются на всех проектируемых источниках хозяйственно-питьевого назначения согласно КМК 4,05,96г. Сб.4 целях обеспечения их санитарно - эпидемиологической надёжности.

Границу первого пояса зоны санитарной охраны- зона строгого режима проектом предусматривается установить на расстоянии 30 м от скважины. Этот пояс представляет собой площадь размером 60 м x 60 м, на которой производится планировка территории с отводом поверхностных вод за пределы пояса. Площадь первого пояса должна быть озеленена и ограждена сетчатым ограждением высотой 1,7 м. В этом поясе запрещается: все виды строительства, проживание людей, выпуск стоков, купание, водопой и выпас скота, применение для растений ядохимикатов и удобрений.

Границу второго пояса необходимо установить радиусом не менее 100 м. На этой площади необходимо ограничить хозяйственно-бытовую деятельность людей, которая может повлечь за собой ухудшение качества подземной воды.



**Ö'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SURXONDARYO VILOYATI SARIOSIYO TUMANI HOKIMLIGI
OBODONLASHTIRISH BOSHQARMASI**

191000, Sariosiyo tumani, Afrosiyob mahallasi, Binokor ko'chasi, telefon: 76 487-44-17, elektron manzil: sariosiyo-obodon@mail.ru

“30” 08 2022-yil

09-617-sonli

Sariosiyo tumani.

**“Progress” MCHJ
boshlig'i
A.Jo'raebga**

ALOQA XATI

Sariosiyo tumani Obodonlashtirish boshqarmasi Sizga shuni yozib ma'lum qiladiki, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 30-dekabrda “Respublikada ko'kalamzorlashtirish ishlarini jadallashtirish, daraxtlar muhofazasini yanada samarali tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PF-46 –sonli Farmoniga asosan “Feruz” MFY “Mustaqillik” ko'chasida artizan suv chiqarish quduq va sug'orish tizimini tashkil etilishi uchun loiha smeta hujjatlari tayyorlanishida amaliy yordam berishingizni so'raymiz.

**Sariosiyo tumani Obodonlashtirish
boshqarmasi boshlig'i:**

Z.Muxamadiyev

Bajaruvchi:
S.Saidov



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

№ 7943-5463-3186-0d14-4817-4605-7785
Hujjat yaratilgan sana: 2022-09-26
Ariza raqami: 59648467

Hujjat berilgan: "PROGRESS" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYAT
JSH SHIR- 201655025

Gidrogeologiya korxonasi nomi: **Surxondaryo gidrogeologiya stansiyasi**

GIDROGEOLOGIK XULOSA

seriya: SU raqami: 0318:

Ushbu gidrogeologik xulosa "PROGRESS" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT ga Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani Sariosiyo tumani Shargun shahar Feruz maxallasida joylashgan Qishloq xo'jaligi (sug'orish) maqsadlarda berildi.

Gidrogeologik xulosaning amal qilish muddati 26.09.2024 yil gacha.

AYTMETOV RUSTEM XXX

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

6925



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ»
ЗАПАДНО-УЗБЕКИСТАНСКАЯ ПГГЭ

№ 2212 - 2021



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Западно-Узбекистанской ПГГЭ

[Signature] О.Я. Голибов

«23» 09 2022г.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об условиях озеленения за счёт подземных вод улицы Мустакиллик
в махалле «Феруз» города Шаргунь Сарияснийского района
Сурхандарьинской области

Главный геолог:

[Signature]

Ф.Г. Хайдаров

Бухара– 2022г

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основание к выдаче заключения. Настоящее заключение составлено на основании заявления №59648467 от 08.09.2022г., предоставленное в центр государственных услуг «Ягона интерактив давлат хизматлари портали» со стороны «PROGRESS» МЧЖ.

Целевое назначение заключения. Освещение гидрогеологических условий и обоснование возможности озеленения за счёт подземных вод улицы Мустакиллик в махалле «Феруз» Сарнасийского района Сурхандарьинской области.

Потребность в воде -50м³/сут для целей озеленения.

Местоположение участка. Махала «Феруз» расположена в пределах центральной части города Шаргунь, на правобережье реки Шаргуньсай, в Сарнасийском районе Сурхандарьинской области.

Географические координаты участка работ:

Северная широта	Восточная долгота
38°28'01.20"C	67°57'59.80"B



Рис.1. Обзорная карта предварительного местоположения скважины на основе космоснимка

В геоморфологическом отношении рассматриваемый участок расположен на плоской аллювиально-пролювиальной равнине, образованной конусом выноса реки Шаргуньсай. Абсолютные отметки равнины 480-500м, с уклоном на юго-восток, то есть к реке Сурхандарья и вниз по долине.

Гидрография.

Непосредственно по площади работ протекает речка Шаргуньсай, начинающаяся высоко в отрогах Гиссарского хребта и имеющая в головной части постоянный поверхностный сток. При выходе из гор поверхностный сток речки полностью разбирается местными жителями на орошение и хозяйственное водоснабжение, в связи с чем в пределах города Шаргунь речка основную часть года практически безводная.

При составлении данного заключения использованы материалы ранее проведенных геолого-разведочных работ (отчеты Сариассийской, Тупалангской, Денауской и Узунской гидрогеологических партий), а также материалы государственной гидрогеологической съёмки масштаба 1:200 000 листа J-42 XIV.

Геолого-гидрогеологические условия

В геологическом отношении площадь работ сложена среднечетвертичными и верхнечетвертичными отложениями.

Среднечетвертичные отложения слагают высокие террасы речки Шаргуньсай представлены переслаивающейся толщей суглинков, глин, гравийно-галечниковых отложений.

Верхнечетвертичные осадки слагают конус выноса речки Шаргуньсай, отложенные на осадках конуса выноса реки Тупаланг, и представлены в мощной толщей аллювиально-пролювиальных рыхлообломочных отложений: галечниками, валунно-галечниками с прослоями гравия, глины и суглинка. На изучаемой площади мощность верхнечетвертичных отложений составляет более 200м и увеличивается по мере продвижения на юг, где отложения конуса выноса речки Шаргуньсай сливаются с отложениями мощного конуса выноса реки Тупаланг, одного из крупных притоков реки Сурхандарья.

В гидрогеологическом отношении толща верхнечетвертичных отложений водонасыщена, однако на изучаемой площади характеризуется глубоким залеганием уровня грунтовых вод. Кроме этого, водосодержащие валунно-галечниковые и гравийно-галечниковые отложения отмечаются относительно низкой водообильностью, что связано с высоким содержанием глинистого материала в заполнителе. Рядом разведочных и эксплуатационных скважин, пробуренных в последние годы на изучаемой территории, в интервале 120-200м вскрыты подземные воды с минерализацией 0,6-0,9г/л и жесткостью 5,6-8,2мг-экв/л. Расходы скважин, пробуренных на территории поселков Бойкишлок, Фозилкучти и в пределах города составляют 3,5-8л/с при понижении 6-20м. Уровни подземных вод в северной части изучаемой площади составляют 80-100м, а непосредственно на участке бурения скважины - 70-80м.

В 1974 году на территории рудоуправления, в настоящее время именуемое АО «Шаргунь-уголь», были пробурены скважины №№1274,1832

глубиной 171м, вскрывшие в интервале 100-171м гравийно-галечниковые и валунно-галечниковые отложения. При опробовании этих водоносных горизонтов были получены небольшие расходы -3-5л/с при понижении 16-20м. Качество подземных вод хорошее: минерализация не превысила 0,6-0,8г/л, жесткость составила 6-8мг-экв/л. В связи с подводом подземных вод, а затем поверхностных вод от реки Тупаланг (участка Ерман) эти скважины были заброшены. В геологическом отношении площадь работ сложена среднечетвертичными и верхнечетвертичными отложениями.

Среднечетвертичные отложения слагают высокие террасы реки Сурхандарья и её притоков. Широко распространены в пределах предгорных равнин и представлены переслаивающейся толщей суглинков, глин, гравийно-галечниковых отложений.

Верхнечетвертичные осадки слагают конус выноса реки Тупаланг, речки Шаргуньсай и представлены в головных частях конусов выноса мощной толщей аллювиально-пролювиальных рыхлообломочных отложений: галечниками, валунно-галечниками с прослоями гравия, глины и суглинка. На изучаемой площади мощность верхнечетвертичных отложений составляет более 200м и увеличивается по мере продвижения на юг, где отложения конуса выноса речки Шаргуньсай сливаются с отложениями мощного конуса выноса реки Тупаланг, одного из крупных притоков реки Сурхандарья.

В гидрогеологическом отношении толща верхнечетвертичных отложений водонасыщена, однако на изучаемой площади характеризуется глубоким залеганием уровня грунтовых вод. Кроме этого, водосодержащие валунно-галечниковые и гравийно-галечниковые отложения отмечаются относительно низкой водообильностью, что связано с высоким содержанием глинистого материала в заполнителе. Рядом эксплуатационных скважин, пробуренных в последние годы, в интервале 120-200м вскрыты подземные воды с минерализацией 0,6-0,9г/л и жесткостью 5,6-8,2мг-экв/л. Расходы скважин, пробуренных на территории поселков Бойкишлок, Фозилкучти и в пределах города составляют 3,5-8л/с при понижении 6-20м. Уровни подземных вод в северной части изучаемой площади составляют 80-100м, а непосредственно на участке строительства завода - 70м.

В 1974 году на территории рудоуправления, в настоящее время именуемое АО «Шаргунь-уголь», были пробурены скважины №№1274,1832 глубиной 171м, вскрывшие в интервале 100-171м гравийно-галечниковые и валунно-галечниковые отложения. При опробовании этих водоносных горизонтов были получены небольшие расходы -3-5л/с при понижении 16-20м. Качество подземных вод хорошее: минерализация не превысила 0,6-0,8г/л, жесткость составила 6-8мг-экв/л. В связи с подводом подземных вод, а затем поверхностных вод от реки Тупаланг (участка Ерман) эти скважины были заброшены.

Выводы и рекомендации

1. Участок работ расположен в центральной части конуса выноса речки Шаргнвсай, сложенной мощной толщей аллювиально-пролювиальных рыхлообломочных отложений. Эти отложения водонасыщены, однако отмечается глубокое залегание уровня подземных вод, достигающее в меженный период 80м.

2. Рекомендуемая глубина скважины 140м

Проектный литологический разрез следующий (по скважине №1274, пробуренной на участке рудоуправления в 1974 году):

0-2м	Суглинок плотный
2-4м	Галечник крупный
4-32м	Гравийно-галечник
32-42м	Суглинок с включением гравия
42-52м	Валунно-галечник
52-98м	Гравий крупный с маломощными прослоями галечника
98-106м	Суглинок с включением гравия
106-116м	Песок с включением гравия
116-124м	Галечник крупный
124-140м	Гравий с прослоями галечника

3. Скважина бурится вращательно-роторным методом. Предлагается следующая конструкция скважины

Бурение	Обсадка
0,0-110м Д=295мм	0,0 -110м трубы (глухие) -Д=219мм
110-140м Д=190,5мм	110 -130м фильтр Д=127мм
	130 -140м трубы(глухие) -Д=127мм

5. Конструкция скважины может измениться после бурения и рассмотрения результатов описания фактического геологического разреза. Рекомендуется проведение геофизических исследований в скважине (электрокаротаж) для уточнения интервала установки фильтра.

• Фильтр длиной не менее 20м должен быть токарного изготовления. Скважность фильтра – не менее 10-12%.

Ожидаемые: статический уровень -72-80м, дебит скважины – 4-6л/с, понижение -12-15м, минерализация подземных вод – до 1,5г/л, жесткость – до 10-12мг-экв/л.

7. Рекомендуется установка насоса ЭЦВ-6-10, заявленная потребность в воде будет отобрана при работе насоса 5-6 часов в сутки. Насосное оборудование опускается на глубину 100м м (уточняется после

проведения опытно-фильтрационных работ).

8. Данное гидрогеологическое заключение носит рекомендательный характер и может быть использовано для составления проектов на бурение скважин на воду, строительстве водных объектов и другой документации.

В случае бурения скважины на воду с целью водоснабжения перед началом бурения скважины необходимо получить в установленном порядке разрешение на бурение через Центры государственных услуг или Единого портала интерактивных государственных услуг Республики Узбекистан.

Бурение скважины на воду без разрешения на бурение запрещается и является по законодательству основанием принятия мер административной ответственности.

9. Проектировщик должен вести авторский надзор при строительстве скважины.

10. По завершение бурения и опробования скважины один экземпляр паспорта скважины должен быть передан Сурхандарьинской гидрогеологической станции для постановки скважины на учет.

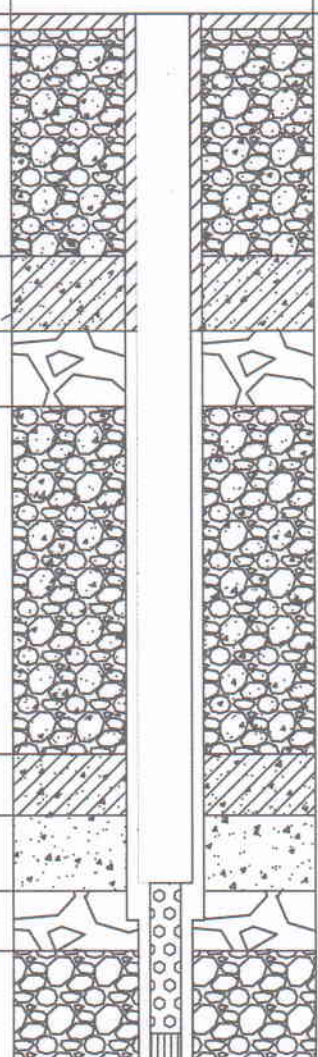
11. После бурения и ввода скважины в эксплуатацию необходимо оформить **разрешение на специальное водопользование (РСВ)**.

Ведущий гидрогеолог:



Фазылова Ф. М.

СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ САРИОСИЁ ТУМАНИ "ШАРҒУН" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДА
ҚОЗИЛАДИГАН № 1244-БУРҒУ ҚУДУҚНИНГ ГЕОЛОГИК ҚИРҚИМИ ВА КОНСТРУКЦИЯСИ

Масштаб	Геологический возраст № слоев	Литологическое описание пород	Категория пород		Глубина залегания подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Геологический разрез и конструкция скважины	Диаметр бурения до забоя в метрах	Диаметр обсадки калонны в мм и глубина калонны в метрах		Уровень воды, м		Удельный дебет	Минера- лизация		Расчетный дебит скв м³/час
			По устойчивости	По буремости					Статический	Динамический	Плотный остаток	Общая жесткость мг- экв/л				
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140	q 1	Суглинок плотный	I	II	2	2		269,9 120	159 115	-72 -80	-100	0,33	0,6 0,8	6-8	8,4	
	q 2	Галечник крупный	II	VI	4	2										
	q 3	Гравийно-галечник	II	V	32	28										
	q 4	Суглинок с включением гравия	I	II	42	10										
	q 5	Валунно-галечник	II	VII	52	10										
	q 6	Гравий крупный с маломощными прослойками галечника	II	IV	98	46										
	q 7	Суглинок с включением гравия	I	III	106	8										
	q 8	Песок с включением гравия	II	II	116	10										
	q 9	Галечник крупный	II	VI	124	8										
	q 10	Гравий с прослойками галечника	II	III	140	16										
							295 140	Фил 159 20 Отс 159 5								

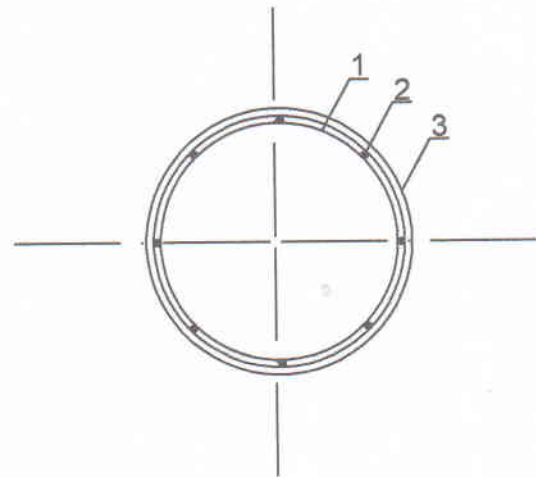
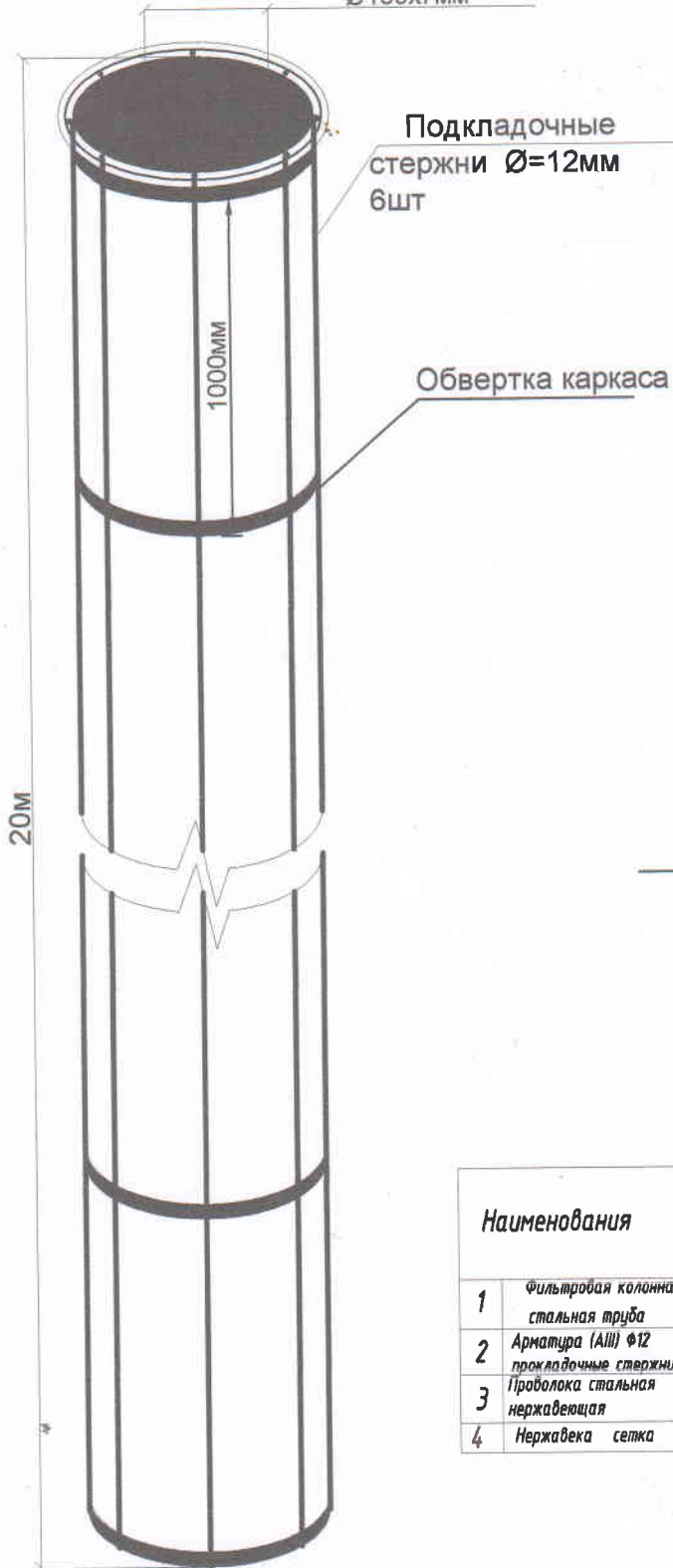
Спецификация основных материалов							
Наименование					Кол-во	Ед.из.	Общая
Трубы стальные обсадные, ГОСТ							
Диаметром	159	мм.	115	м.	115	28,07	3,228
Диаметром	114	мм	25	м.	25	13,44	0,336
Цемент (кг) т							2,563
Глина. Т							8,756
Переходник для обсадных труб Диаметром 159x114 мм ш.					1	23,8	0,024
Насос с погружным электродвигателем типа 4SPx0,4 10/37 W-5.5 кВт Q-8,4м/куб Н-145м					1		1
Водоподъемные трубы d 57 мм.					110		
Флянцы для водоподъемных труб, Д-50мм шт					44		
Кабель ВПП-6. м.					345		
Водомерные трубки диаметром 25,4 мм, м.т.					100	2,41	241

1. Тампонаж затрубного пространства произвести с глубины 95 м до поверхности земли цементным раствором по ГОСТу 25597 – 83 .
2. Проектная глубина и конструкция скважины корректируются в процессе работ.
3. Интервал установки фильтра уточняется в процессе буровых работ и по результатам электрокаротажа
4. Свабирование скважины – 8 часов. Скважина опробуется откачкой при двух понижениях продолжительностью 3 суток.
5. Проектный геолого-технический разрез составлен на основании данных по скважинам №.1274,1832.

Директор ООО	Жураев А	Разведочно-эксплуатационная скважина на воду № 1244			
Гл. спец. проекта	Жураев А.	Улицы Мустакиллик в ахалле «Феруз» города Шаргунь	лист	Кол-во.	№листа
			1	1	1
Чертил	Хуррамов З	Геолого-технический разрез по скв № 1244	ООО «Прогресс»		

Нержавеющая сетка и арматура (AIII)

фильтровая колонна
Ø159x7мм



Наименования	Диаметр в. мм	Общий длина (М)	Общий вес. кг	Общий 10м ²
1 Фильтровая колонна стальная труба	159x7	20	524,8	-
2 Арматура (AIII) Ø12 прокладочные стержни	Ø12мм	120	107	-
3 Проболока стальная нержавеющая	Ø6мм	13	4,7	
4 Нержавека сетка				1,2

Исполнил	ФИО	Дата	Подпись	"Рабочий проект на бурение скважины №"1244 на территории Сарыасинского района Сурхандарьинской области".	Стадия	Лист	Листов
ГИП	А.Жураев	2022			РП		
Специалист	Э.Хуррамов	2022					
Фильтровальная колонна , Скважность фильтра не менее 18%					ООО "ПРОГРЕСС" г.Денау 2022год		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

В соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведен расчет предельной стоимости в текущих ценах по объекту «Строительство, скважины № 1244 для озеленение на территории города Шаргун Сариассийского района Сурхандарьинской области».

Стоимость объекта определена согласно ресурсной сметы.

При расчете заработной платы принята средне статическая месячная величина. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по меркам согласно ресурсной сметы.

Затраты эксплуатационных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсной сметы.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты предельно, на основании «Каталога текущих цен», составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в кап. строительстве, с учетом транспортных расходов (5%) и заготовительно-складских расходов (2%).

Прочие затраты подрядчика приняты в пределах 17,54% от суммы прямых затрат.

Прочие затраты заказчика 5% от суммы прямых затрат.

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 г. № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,032%

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 г. №517 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их выполнением».

Стоимость в текущих ценах объекта «Строительство скважины № 1244 для озеленение на территории города Шаргун Сариассийского района Сурхандарьинской области».

Определилась в сумме 204994,521 тыс. сум.

Составила:



Жураева Д

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ПО ОБЪЕКТУ

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

№№ пп	Наименование затрат	Цена (тыс. сум)
1	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	64406,535
2	Затраты на основную плату с учетом начислений на социальное страхование	18726,842
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	31127,073
4	Кабельный продукция	2784,348
5	Оборудование	31445,136
6	Итого прямых затрат	148489,933
7	Прочие затраты подрядчика (17,54%)	20529,657
8	Затраты на страхование строительных рисков (0,32%)	540,863
9	Итого стоимости строительства в текущих ценах	169560,453*
10	НДС 15%	25434,068
11	Прочие затраты заказчика	10000,000
12	Итого стоимости строительства в текущих ценах:	204994,521



**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

О Б Ъ Е К Т Н А Я

№	Наименование сметы	з/плата.	машина	материал	оборудование	кабельный продукция	Итого
1	БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ	17434,434	29545,004	51530,302			98509,740
2	ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЯ	1292,408	1582,069	9809,255	30828,565	2743,200	46255,496
	ИТОГО	18726,842	31127,073	61339,557	30828,565	2743,200	144765,236
	Транспортные затраты: на материалы и изделия в размере 5 %, на оборудование-2%, кабельную продукция 1,5%	0	0	3066,978	616,571	41,148	3724,697
	ВСЕГО:	18726,842	31127,073	64406,535	31445,136	2784,348	148489,933

Составила:-



**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1
(локальная ресурсная смета)
БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ

№ 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-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	933,5003	18676,41	17434434
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						17434434
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	2	16000,00	32000
2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	13,28	48840,00	648595,2
3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША	МАШ-ЧАС	0,55788	110893,00	61864,98684
4	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0836	95000,00	7942
5	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,984	110000,00	438240
6	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	110,15128	2200,00	242332,816
7	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	12,13748	150368,00	1825088,593
8	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24,72	67000,00	1656240
9	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	110,15128	550,00	60583,204
10	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	1,51	5500,00	8305
11	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	202,50852	97400,00	19724329,85
12	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	26,57	13500,00	358695
13	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА	МАШ-ЧАС	5,19284	110893,00	575849,6061
14	02386	ЭЛЕКТРОКАРАТАЖ	ШТ	1	2723126,29	2723126,29
15	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	18,10036	58742,00	1063251,347
16	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	118,56	1000,00	118560
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						29 545 003,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	04630	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8ММ	Т	0,02376	8000000,00	190080
2	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8	ТН	0,0048	450500,00	2162,4
3	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0148	8478261,00	125478,2628
4	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ	М	3,03564	134768,00	409107,1315
5	38010	ПЕРЕХОДНИК 159Х114	ШТ	1	148000,00	148000
6	39512	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	ТН	8,756	20000,00	175120
7	39596	ДОЛОТА Д=215,9ММ	ШТ	0,2744	4500000,00	1234800
8	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ	2,1662	4700000,00	10181140
9	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,21298	41575,00	8854,6435
10	60812	ЦЕМЕНТ	Т	2,565	670415,00	1719614,475
11	82020	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М	25	149603,00	3740075
12	82021	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х7ММ	М	115	292138,00	33595870
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						51530301,91
Итого:						98 509 739,80
Составила: - <i>Ж.С. Баева</i> Д.Жураева.						

**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОБЕЗЕЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН
САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на

БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ 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	E01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,012
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,54	0,12648
1.2	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ-ЧАС	46,49	0,55788
2	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,011
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	0,0836
2.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	0,0836
ДИАМЕТР БУРЕНИЕ ДО ДИАМЕТР-300ММ					
3	E04-01-003-2 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КзМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М		0,22
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103,296	22,72512
3.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,6336
3.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	31,824	7,00128
3.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,864	0,85008
3.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	31,824	7,00128
3.6	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	25,704	5,65488
3.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,108	0,68376
3.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,808	1,27776
3.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,002	0,22044
3.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,0648	0,01426
4	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,0638
5	E04-01-003-3 К1д-04-04	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ	100 М		0,08
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	185,196	14,81568
5.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,2304
5.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	63,624	5,08992

5.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,304	0,42432
5.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	63,624	5,08992
5.6	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	46,056	3,68448
5.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,31008
5.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,956	0,63648
5.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,428	0,11424
5.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,108	0,00864
6	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,0708
7	Е04-01-003-4 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 Кэм = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	100 М		0,46
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	286,836	131,94456
7.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,3248
7.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	43,57488
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	8,652	3,97992

7.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	43,57488
7.6	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	72,372	33,29112
7.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,78296
7.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,972	5,96712
7.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,908	0,87768
7.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,108	0,04968
8	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,6854
9	Е04-01-003-5 К1д-04-04	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ	100 М		0,28
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	391,092	109,50576
9.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	2,88	0,8064
9.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	26,52384
9.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,652	2,42256
9.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	26,52384
9.6	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	107,532	30,10896
9.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,08528
9.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,984	3,63552
9.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	2,508	0,70224
9.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,216	0,06048

10	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,63
11	E04-01-003-6 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 Кэм = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	100 М		0,06
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	541,728	32,50368
11.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,1728
11.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	5,68368

11.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,676	0,52056
11.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	5,68368
11.6	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	158,7	9,522
11.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,23256
11.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	13,02	0,7812
11.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	3,72	0,2232
11.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,216	0,01296
12	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,1992
13	E04-01-003-7 К1д-04-04	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ	100 М		0,1
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	735,732	73,5732
13.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,288
13.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	9,4728
13.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,76	0,876
13.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	9,4728
13.6	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	224,952	22,4952
13.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,3876
13.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	13,14	1,314
13.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	5,52	0,552
13.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,432	0,0432
14	39597	ДОЛОТА Д=269,9ММ	ШТ		0,517
15	39512	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ МАРКИ ПБМГ	ТН		7,86

ДИАМЕТР БУРЕНИЕ ДО ДИАМЕТР-250ММ

16	E04-01-003-3 К1г-04-04 КзТРС = 1.10 Кэм = 1.10 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М		0,16
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	169,763	27,16208
16.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	0,4224
16.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	58,322	9,33152

16.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,862	0,77792
16.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	58,322	9,33152
16.6	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	42,218	6,75488
16.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	0,56848
16.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,293	1,16688
16.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	1,309	0,20944
16.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,099	0,01584
17	39596	ДОЛОТА Д=215,9ММ	ШТ		0,1416
18	Е04-01-003-6 К1г-04-04 КзТРС = 1.10 КэМ = 1.10 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	100 М		0,04
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496,584	19,86336
18.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	0,1056
18.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	3,47336
18.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,953	0,31812
18.5	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	3,47336
18.6	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	145,475	5,819
18.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	0,14212
18.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,935	0,4774
18.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	3,41	0,1364
18.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,198	0,00792
19	39596	ДОЛОТА Д=215,9ММ	ШТ		0,1328
20	39512	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ МАРКИ ПБМГ	ТН		0,896
21	02386	ЭЛЕКТРОКАРАТАЖ	ШТ		1

ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ Д-159ММ

22	Е04-02-002-5 К9А-04-04 КзТРС = 0.90 КэМ = 0.90	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1	10 М		2
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,549	19,098
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,944	3,888
22.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,99	1,98
22.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,144	0,288
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	1,809	3,618

22.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,207	0,414
22.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,0006
22.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,0022
23	82021	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х7ММ	М		20
24	Е04-02-002-6 К9А-04-04 КзТРС = 0,90 КзМ = 0,90	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		9,5
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,041	123,8895
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,0132	28,6254
24.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,99	9,405
24.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,144	1,368
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	2,997	28,4715
24.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,207	1,9665
24.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,00285
24.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,01045
25	82021	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х7ММ	М		95
ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ Д-114ММ					

26	Е04-02-002-6 К9А-04-04 КзТРС = 0,90 КзМ = 0,90	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		0,5
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,041	6,5205
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,0132	1,5066
26.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,99	0,495
26.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,144	0,072
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	2,997	1,4985
26.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,207	0,1035
26.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,00015
26.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,00055
27	82020	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М		5
28	Е69-2-1	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ	100 ОТВЕРСТИЙ		120
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,098	131,76
28.2	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,988	118,56
29	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
29.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
29.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24

29.5	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	0,77	1,54
29.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
29.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0012
29.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
30	82020	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М		20
31	38010	ПЕРЕХОДНИК 159Х114	ШТ		1
32	Е04-03-001-2	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА	1 КОЛОННА		1

32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154,35	154,35
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	55,94	55,94
32.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	2	2
32.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,8	0,8
32.5	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	26,57	26,57
32.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	26,57	26,57
33	60812	ЦЕМЕНТ	Т		2,565
34	Е04-04-004-1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	1 СУТКИ		1
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,02	59,02
34.2	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ, ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24,72	24,72
34.3	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	0,71
34.4	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	23,48	23,48
35	Е26-01-053-1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОКРЫТИЯ СКВАЖИНЫ (УСТАНОВКА ОПОРНОЙ ПЛИТЫ)	100 М2		0,0036
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	139,55	0,50238
36	04630	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8ММ	Т		0,02376
Составила: - <i>г/с. [подпись]</i> Д. Жураева.					

ЕДИНИЧНАЯ РАЦЕНКА

НА ЭЛЕКТРОКАРАТАЖ СКВАЖИНЫ №

1244 ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ № 140м

ПРЕЙСКУРАНТ ПО РАЙОННЫХ РАЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
ПРОТОКОЛ. ГОССТРОЯ ОТ 5 МАЯ 1969 Г

ТАБЛИЦА № 45

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА В СУММА	ОБЩАЯ СУММА
1	2	3	4	5	6
1	ПРОЕЗД ДО СКВАЖИНЫ И ОБРАТНО	КМ	200	730	146000
2	СПУСК-ПОДЪЕМ КАБЕЛЯ КС-2 ЗОНДА, ПС-1 ЗОНД ПРИ ГЛУБИНЕ 140 ПМ 140Х3=420+42=462	10М	46,2	18676,41	862850
3	КАРАТАЖ КС, ПС.	10М	46,2	37105,5443	1714276
ИТОГО:					2723126,3

СОСТАВИЛА :

не-ва

Д.Жураева

**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН САРИАССИЙСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2

(локальная ресурсная смета)

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ 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-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	69,20	18676,41	1292408
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						1292408
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ	МАШ-ЧАС	10,50	150368,00	1578864
2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ДОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,35	5800,00	2030
3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	58742,00	1175
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						1582069
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	15174	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДИАМ.50ММ	ПШТ	46,00	76797,00	3532662,00
2	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	64,00	300,00	19200,00
3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	11600,00	58000,00
4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	20604000,00	20604,00
5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	10000000,00	5000,00
6	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	3	3600,00	10800,00
7	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,005	7155000,00	35775,00
8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00018	8478261,00	1526,09
9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	3600,00	180,00
10	46501	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ПШТ	1	610000,00	610000,00
11	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00128	11600000,00	14848,00
12	81802	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5ММ	М	110,00	50006,00	5500660,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: ПШТ						9809255,09
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ AGM Pto GSM 5,5кВт	ПШТ	1	5756522,00	5756522,00
2		ВОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ Д-50ММ	ПШТ	1	3790000,00	3790000,00
3		МАНОМЕТР	ПШТ	1	129000,00	129000,00
4		НАСОС(ЭЦВ) 6SPX04 10/37 (V-8,4МЗ, Н-145М, КВ-5,5)	ПШТ	1	21153043,00	21153043,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: ПШТ						30828565,00
КАБЕЛЬНО-ПРОДУКЦИИ						
1		КАБЕЛЬ ВПП-6ММ	М	345,00	7951,30	2743200
ИТОГО КАБЕЛЬНО-ПРОДУКЦИИ : ПШТ						2743199,9
Составила:- <i>М.Ба</i> Д.Жураева.						

**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1244 ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ШАРГУН
САРИАССКИЙ РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1

(локальная ресурсная смета)

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ 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
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
1	Ц07-04-030-02	НАСОС МАРКИ: 6SPX04 10/37	1 ШТ		1
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	68,00	68,00
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,50	10,50
1.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	10,50	10,50
1.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	65,00	65,00
1.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
1.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	0,001
1.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	0,0005
1.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	3	3
1.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,005	0,005
1.10	46501	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	1
2		НАСОС(ЭЦВ) 6SPX04 10/37 (V-8,4МЗ, Н-145М, КВ-5,5)	ШТ		1
3	81802	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5ММ	М		110,00
4	15174	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДИАМ.50ММ	ШТ		44,00
5		КАБЕЛЬ ВПП-6ММ	М		345,00
6		ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ AGM Pro GSM 5,5квт	ШТ		1
7	E16-06-005-02	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 СЧЕТЧИК (ВОДОМЕР)		1
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,22	1,22
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,02
7.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПЛОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,35	0,35
7.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
7.5	15174	ФЛАНЦЫ, 50 ММ	ШТ	2	2
7.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00018	0,00018
7.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,05
7.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00128	0,00128
8		ВОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ Д-50ММ	ШТ		1
9		МАНОМЕТР	ШТ		1

Составила:- *ХС* Д.Жураева.



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Tyron" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 13-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65069

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani "Sharq'un" shahri "Feruz" MFY "Mustaqillik" ko'chasi-dagi obodonlashtirish boshqarmasiga qarashli ko'kalamzorlashtirish hududlarini sug'orish uchun bir dona burg'ulash qudug'i qazish" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Sariosiyo tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Progress" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan 20.11.2020-yilda ALN№001484-sonli berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 61004

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021 yil 30 dekabr-dagi 46-sonli farmoni.
2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
3. Surxondaryo gidrogeologiya stansiyasining 2022 yil 23 sentabrdagi №221C sonli gidrogeologiya xulosasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha - smeta hujjatlari tarkibi:

1. 1-kitob - umumiy tushuntirish xati,
2. 2-kitob - smeta hujjatlari,
3. 3-kitob - qurilish ishlarini tashkil qilish loyihasi,
4. 4-kitob - burg'u quduq ishchi chizmalari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihaning maqsadi Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani Sharq'un shahri "Feruz" MFY "Mustaqillik" ko'chasi-dagi obodonlashtirish boshqarmasiga qarashli ko'kalamzorlashtirish hududlarini sug'orish uchun bir dona burg'ulash qudug'i qazish ishlari hisoblanadi, ushbu burg'u qudug'i suvlari ichimlikka yaroqsiz hisoblanadi.

3.1. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Sariosiyo tumani Sharg'un shahri Feruz MFY mahallasida joylashgan obodonlashtirish boshqarmasiga qarashli ko'kalamzorlashtirish hududini sug'orish uchun gidrogeologiya xulosasiga asosan burg'u qudug'i qazish hamda jihozlash ishlari loyihada qabul qilingan.

3.2. Qurilish maydoni.

Ob'yekt Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumanining "Mustaqillik" mahalla fuqarolari yig'ini hududi hisoblanadi.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

Ishchi loyiha KMK2.04.02-97 "Suv ta'minoti tashqi tarmoqlar va inshootlar" talablariga muvofiq ravishda amalga oshirilgan.

Loyihada qabul qilingan burg'u qudug'i chuqurligi 140m, ishchi quvur diametri D159x7mm-115m, D114x5mm - 25m, ishchi quvur D57x3,5mm 110m, kabel ВПП-6mm - 345m, monometr 1dona, quduq uchun qabul qilingan chuqurlik nasosi texnik ko'rsatgichlari bo'yicha H-145m; N-5,5kvt; Q-8,4m³/soat qabul qilingan.

Diametri D50mm bo'lgan ultratovushli suv hisoblash jihozi o'rnatilishi loyihada ko'zda tutilgan.

3.4. Ob'yektning qurilish vaqti

Qurilishni tashkil qilish ma'lumotlariga ko'ra 1 oy shundan 5 kun muddat tayyorgarlik ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertlar taklif va tavsiyalariga binoan buyurtmachi va loyihachi quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdi:

GGs xulosasiga binoan burg'u quduq smetalari va razrez chizmalari muvofiqlashtirildi;

loyiha topshirig'i keltirilgan loyihaviy yechimlar muvofiqlashtirildi;

qurilish ishlarini tashkil qilish kitobi qayta ishlab chiqilib loyihaga mos ma'lumotlar bilan boyitildi;

yer ishlarini qo'lda bajarish ishlari hajmiga aniqlik kiritildi;

burg'ulash ishlari toifasi GGS xulosasiga ko'ra muvofiqlashtirildi hamda razrez chizmalari moshtirildi.

6.2. Resurslar ro'yxatidagi ishlarning turlari va miqdori, resurslari ro'yxatini aniqlashning haqiqiyiligini baholash:

qurilish mashinalaridan foydalanishda qabul qilingan element me'yorlari muvofiqlashtirildi;

po'lat quvurlar, kabellar, boshqaruv shkaflari narxlari muvofiqlashtirildi;

qurilish ishchilarining ish haqi narxi, mashinalar va mexanizmlarning ishlashi, qurilish materiallari, mahsulotlar, tuzilmalar va uskunalar buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan o'rtacha narxlar bayonnomasiga muvofiq qabul qilindi;

6.3. Ob'yektning qurilish narxini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati qo'shimcha qiymat solig'i miqdori hamda buyurtmachi xarajatlari bilan

212260,735ming.so'm taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **7266,214ming.so'mga** kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan - **204994,521ming.so'mni**, tashkil qildi,

shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 169560,453ming.so'm,

Qo'shimcha qiymat solig'i - 25434,068ming.so'm,

buyurtmachi xarajatlari -10000,000ming.so'm.

Qurilish narxining pasayishi materiallar narxlarini qayta ko'rib chiqish, chuqurlik nasosi va po'lat quvurlar narxlarini pasaytirilishi hamda ayrim qurilish materiallari narxlarining muvofiqlashtirilishi natijasida erishildi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish ishlari tugaganidan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida, ob'ektning shartnoma qiymatidan chiqmagan holda aniqlanadi;

- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

6.5. Loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tashkilotining loyiha bo'yicha taklif va tavsiyalarisiz ekspertiza ko'rigiga topshirildi;

6.6. Buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli SHNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

6.7. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin: barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani "Sharq'un" shahri "Feruz" MFY "Mustaqillik" ko'chasidagi obodonlashtirish boshqarmasiga qarashli ko'kalamzorlashtirish hududlarini sug'orish uchun bir dona burg'ulash qudug'i qazish", ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi №261-sonli qarori va SHNK04.QJ.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdning boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich