

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Музработ туман Ободонлаштириш бошқармаси

бошлиғи

О. Тураев

20.07. 2022 йил

Сурхандарё вилояти Музработ туман «Юртим жамоли» маҳалласи худудидан суғориш тизими учун бурғулаш ишларини бажаришга

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

№	Асосий маълумотлар	Иштрокчилар учун маълумотлар
1	Объект номи	Сурхандарё вилояти Музработ туман «Юртим жамоли» маҳалласи худудидан суғориш тизими учун бурғулаш ишларини бажариш
2	Бюртмачи	Музработ туман Ободонлаштириш бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган ўрни	Сурхандарё вилояти Музработ тумани «Юртим жамоли» маҳалласи
4	Молиялаштириш манбаси	Бюджет маблағлари ҳисобидан
5	Катнашувчилар учун талаблар	Лойиха смета ҳужжатларида курсатилган ишларни сифатли ва киска муддатларда бажариш, ишларни уз вақтида топшириш
6	Тижорат таклифи тақдим этиш шартлари	Ташкилот низоми ва рўйхатдан ўтказилгани тўғрисида гувоҳнома, солиқ ва бошқа мажбурий туловлардан қарзи йўқлиги тўғрисида охириги 10 кунлик маълумот, қайси турдаги солиқ туловчи эканлиги тўғрисида маълумотнома, йиллик баланс ҳисоботи бурғулаш ишларини бажариш учун етарли, малакали мутахассис кадрларнинг мавжудлиги (ҳодимлар сони камида 5-6 тагача), иштирокчиларнинг охириги бир йил мобайнида бурғулаш ишларини бажарганлиги тўғрисида ишларидан намуна, Қурилиш ташкилотининг қурилишдаги рейтинг категорияси мавжудлиги.
7	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Бурғулаш бажарилган ишлар далолатномасига мос ҳолда туланади
8	Иш тури	Бурғулашда лойиха смета ҳужжатларида курсатилган ишларни бажариш
9	Ишни бажариш муддати	Шартнома имзолангандан кейин пудратчи тамонидан ишлар бажарилади. Шартномага асосан 30 % пул олдиндан ўтказиб берилади. Ишларни бажариш учун 50 кун муддат берилади.
10	Техника хавфсизлиги бўйича талаблар	Бурғулашда ишларни бажариш жараёнида техника хавфсизлиги қоидаларига тулиқ риоя қилишлари шарт
11	Бажариладиган ишлар қиймати	220 000 000 (Икки юз йигирма миллион) сўм

Бош муҳандис:



Ф. Каримов

**“SALOVAT SIFAT LOYIHA”
МАЪСУЛИЯТИ
ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ**



**ОБЩЕСТВО
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“САЛОВАТ – СИФАТ
ЛОЙИХА”**

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 42-uy tel: +99893-765-64-92; +8376-22-3-29-61.

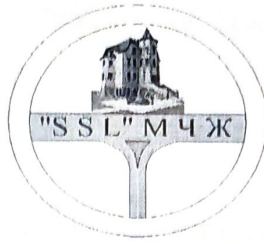
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НА БУРЕНИЕ

**СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" В
МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ.**

г. ТЕРМЕЗ – 2022 год.

“SALOVAT SIFAT LOYIHA”
MAʼSULIYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“САЛОВАТ – СИФАТ
ЛОЙИХА”

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 42-uy tel: +99893-765-64-92; +8376-22-3-29-61.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТОРИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" В
МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ.

Директор ООО «САЛОВАТ
СИФАТ ЛОЙХА »:

Вед. специалист:



Бабалов . X

Исаков А.

г. Термез – 2022 год



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. В в е д е н и е.

Настоящий проект бурения разведочно-эксплуатационной скважины № 2 составлен на основании письма № 94 от 27.07. 2022 г. ООО САЛОВАТ СИФАТ ЛОЙИХА, который по заданию Музработ Ободонлаштириш булими согласно которого необходимо составить проектно-сметную документацию на бурение скважины на территории махалли «Юртим жамоли» в Музработском районе в Сурхандарьинской области.

Целевое назначение скважины – обеспечение хоз - питьевых нужд. Потребность в водных ресурсах составляет 28 м³/час.

Площадь под бурение скважины соответствует санитарным нормам и требованиям.

Общая стоимость буровых работ составит 219 533, 180 тысяч. сум. в ценах 2022 года.

Проект составлен в соответствии с нормами и правилами, предусмотренными ШНК 4. 02.04-04 ШНК 4.02.01-04, ШНК4.17.08-05 ШНК 4.03.01-04 г.

КРАТКАЯ ГЕОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ.

Местоположение объекта: территории махалли «Юртим жамоли» в Музработском районе в Сурхандарьинской области.

Широко распространены в районе исследований, слагая обширные пространства третьей террасы реки Амударьи а также правостороннего берега реки Щерабад на 2-3 трассах, протекающей по пересечённой местности пересекая на своём пути арыки и равнинную местность. Представлены четвертичные отложения аллювиально-пролювиальными образованиями и сложены суглинками, песками, гравием, галечниками.

Разрез в долине реки с поверхности начинается повсеместно с суглинков мощностью от 5-10 до 20 и более метров. Далее по всему разрезу прослеживаются переслаивающиеся толщи песков, гравия (редко галечника) с прослоями суглинков. Пески разнозернистые с включением гальки и гравия. Непосредственно в долине гравийные отложения промытые, с песчаным заполнителем. Общая



мощность отложений достигает 100-450м (в осевой части долины превышает 500м) и уменьшается по мере удаления от рек.

Наибольшее распространение и практический интерес имеют четвертичные отложения, слагающие с поверхности современную долину р. Сурхандарьи и предгорные равнины.

Четвертичные отложения значительным по мощности чехлом покрывают большую часть исследуемой территории. По своему генезису подразделяются на аллювиальные и эоловые образования. В возрастном отношении четвертичные отложения расчленяются согласно местной стратиграфической схеме на нерасчлененные вахшский и кулябский комплексы, илякский, душанбинский и амударьинский свиты. На площади работ имеют распространение лишь отложения илякского и душанбинского возрастов.

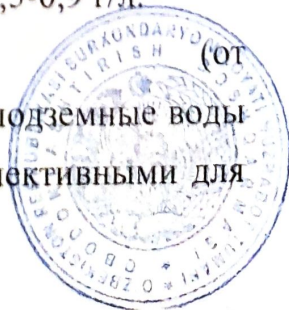
Мощность супесей 20-80м. Общая мощность пролювиальных отложений илякской свиты составляет 120-160м, местами и более.

В осевой части долины Сурхандарьи вскрыты илякские аллювиальные отложения, в строении которых прослеживается закономерное уменьшение содержания грубообломочного материала в разрезе и его замещение мелкоземом вниз по течению р. Щерабад . Мощность илякских аллювиальных отложений в осевой части долины реки Щерабад до 350м Отложения илякской свиты согласно залегают нижнечетвертичных .

Отложения, а там где последние отсутствуют, они перекрывают верхнеплиоценовые отложения.

По данным многочисленных эксплуатационных скважин, при проведении опытных откачек из различных частей водоносного горизонта были получены расходы от 10 л/с при понижении уровня на 17 м, что свидетельствует о хорошей водоотдаче водовмещающих пород. Подземные воды верхнечетвертичных отложений характеризуются различной величин минерализации, что объясняется условиями питания. Так, на нижней террасе р. Щерабад и Амударьи мощный подрусловой поток подземных вод, сформировавшийся в северной части долины реки за пределами площади исследований, подпитывается пресными фильтрационными оросительными водами, что определяет сульфитно-гидрокарбонатно-кальциевый тип минерализации подземных вод с величиной минерализации до 0,5-0,9 г/л.

Низкая степень минерализации неглубокие уровни подземных вод (от 1,0м на I террасе до 15-12м на III надпойменной террасе) делают подземные воды верхнечетвертичных отложений в долине реки Сурхандарьи перспективными для осуществления хозяйственно - питьевого водоснабжения.



Водоносный горизонт аллювиальных среднечетвертичных отложения.

(aQ_{II}^{il}) приурочен к гравийно-галечниковым, гравийное - песчаным и песчаным отложениям, залегающим в долине реки Сурхандарьи глубинах ниже 230-300м.

Непосредственно на территории махали

На территории махалле Юртим жамоли в Музрабодском районе в Сурхандарьинской области.

В близи махали, были пробурены эксплуатационная скважина №1424/119 глубиной 254 м, Фильтровая часть скважины была установлена в интервале 210-240м, получен дебит до 10 л/с при понижении статического уровня на 17м, что свидетельствует о высокой вода - обильности водовмещающих отложений.

Литологический разрез участка приводится по скважине №1424/119 ,наиболее близко расположенной к участку бурения проектной скважины;

По степени минерализации воды илякского горизонта пресные

0-164м Суглинки плотные

164-210 м Суглинки плотные с прослойками песка

210-219 м песок уплотнённый

219-231м глина плотная с прослойками уплотненного песка

231-254м песок уплотненный крупнозернистый

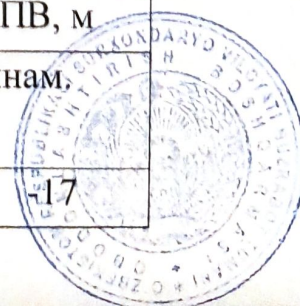
Нижняя часть верхнечетвертичных отложений отмечается хорошим качеством подземных вод (сухой остаток не превышает 0,5-0,9г/л, жёсткость составляет 10 мг.экв/л), водообильность песчанно - гравийных отложений высокая, расходы скважин составляют 10 л/с при понижении до 17м.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

А). Выбор водоносного горизонта.

Так как участок работ сложен мощной толщей верхнечетвертичных отложений, сложенных мелкозернистыми отложениями с прослоями гравийно-галечников в нижней части разреза то, по этому, принимая во внимание гидрогеологические условия, глубину проектной скважины принимаем равной 160м. Предполагается получить следующие параметры:

№ скважины	Глубина. М	Интервал Опробования 20м	Сухой остаток, г/л	Жест-т. мг.экв/л	Уровни ПВ, м	
					Стат.	Динам.
8	240	200-210	0,7-0,9	10	-10	-17



Б) Выбор конструкции скважины.

Выбор конструкции скважины определяется рядом факторов, основными из которых являются: целевое назначение скважины, потребный расход и тип устанавливаемого водоподъемного оборудования.

Водоподъемное оборудование опускается на водоподъемных трубах диаметром 76 мм на глубину 50 м.

Учитывая выбранный насос и глубину динамического уровня, конструкция скважины принимается следующей: от устья до глубины 50 м. скважина обсаживается трубами диаметром 219 мм, а далее до забоя 159мм.

Обсадные трубы применяются с толщиной стенок 7-12 мм согласно ГОСТа 632-80. Переход с одного диаметра на другой производится переходником. Обсадка производится одной колонной труб.

На скважине предусматривается установить фильтра типа ФТП6Ф2. диаметром 159 мм. Скважность фильтра не менее 18-25%. Интервал установки фильтра уточняется по данным электрокаротажа. Длина фильтра не менее 25 м.

Длина отстойника не менее 5 метров. Для наблюдения за динамическим уровнем в скважину опускаются водомерные трубки диаметром 25,4 мм длиной – 50 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 50 метров -219 мм, далее до забоя – 159 мм.

Для изоляции водоносного горизонта от вышележащих горизонтов необходимо произвести тампонаж затрубного пространства с глубины 180 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 2 сутки.

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.

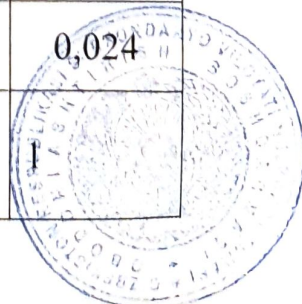
Зоны санитарной охраны предусматриваются на всех проектируемых источниках хозяйственно-питьевого назначения согласно КМК 4,05,96г ШНК 4,02,04-04. в целях обеспечения их санитарно - эпидемиологической надёжности.

Границу первого пояса зоны санитарной охраны- зона строгого режима проектом предусмотрено 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 ограждены 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 150 м. На этой площади необходимо ограничить хозяйственно-бытовую деятельность людей, которая может повлечь за собой ухудшение качества подземной воды

Спецификация основных материалов

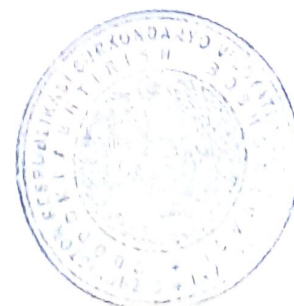
Наименование	Кол-во	Ед.из.	Общая
Трубы стальные обсадные, ГОСТ			
Диаметром 219X8,0 мм. (Прямошовные)	50	41,63	2,081
Диаметром 159X7,0 мм. (Прямошовные)	190	26,24	4,98
Цемент (кг) т	10,4	тн	7,52
Глина. тн	0,6765	тн	0,3375
Переходник для обсадных труб Диаметром 219 x 159мм ш.	1	23,8	0,024
Насос с погружным электродвигателем типа 6SPX04 60 / 13 Н=89м, Q=60 МЗ/ЧАС N-18,5 КВТ	1	шт	



Водоподъёмные трубы d 76 мм. М . тн.	50	8,5	0,510
Фланцы для водоподъёмных труб, шт	16	2,8	0,0616
Кабель ВПП-10	210	0,792	0,297
Водомерные трубки диаметром 25,4 мм, м	60	2,41	0,1446

1. Тампонаж затрубного пространства произвести с глубины 150 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 1 сутки.
5. Проектный геолого - технический разрез составлен на основании данных по скважине №3

Директор ООО «Саловасифатлойха »	Бабалов .Х	Разведочно-эксплуатационная скважина на воду № 4			
Гл. спец. проекта	Ашуров.Ш.	Скважина фермерского хозяйства	лист	Кол- во.	№ листа
Чертил		Геолого-технический разрез по скв №__	ООО «Саловат сифат лойха »		



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 «Бурение скважины в махалле Юртим жамоли в Музрабодском районе 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%).

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 «Бурение скважины в махалле Юртим жамоли в Музрабодском районе Сурхандарьинской области.

определилась в сумме 219 533,180 тысяч сум.

Составил:-



ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**НА БУРЕНИЕ
СКВАЖИНЫ № 32 НА ТЕРРИТОРИИ МАХАЛЛИ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ"
МУЗРАБОДСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	13172,256
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	25808,853
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	91300,239
4	ОБОРУДОВАНИЕ	28 095,390
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	158 376,738
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	22 851,348
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	579,930
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА 0,0%	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	181 808,016
10	Н Д С 15%	27 271,202
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5%	10 453,961
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	219 533,180

ЗАКАЗЧИК



Исполнитель

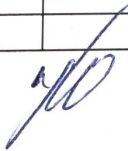


ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

НА БУРЕНИЕ
СКВАЖИНЫ № 32 НА ТЕРИТОРИИ МАХАЛЛИ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ"
МУЗРАБОДСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
1	Бурение скважины	11646,766	23548,968	74226,609		109422,344
2	Гидротехнические работы	1525,489	2259,885	12726,000	27544,500	44055,874
	ИТОГО	13172,256	25808,853	86952,609	27544,500	153478,218
	ТРАНСПОРТ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ			4347,630	550,890	
	ВСЕГО	13172,256	25808,85	91300,239	28095,390	158376,738

СОСТАВИЛ:




СТОРИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" В МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на *Гидромеханическое оборудование*

(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	81,68	18676,41	1525489,169
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15,02	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						1525489,169
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	150368	2255520
2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,55	5800	3190
3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	58742	1174,84
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						2259884,84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	0	0
2	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	11600	116000
3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ. СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	20604000	20604
4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	10000000	5000
5	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	3500	21000
6	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1. КТ-2	ТН	0,006	0	0
7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00046	12100000	5566
8	41301	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ	ШТ	1	571200	571200
9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	5000	400
10	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	215032	430064
11	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00134	11600000	15544
12	Т3	ОПОРНАЯ ПЛИТА	ШТ	1	348000	348000
13	Т5	ФЛЯНЦЫ РУ 10 АТМ ДУ 76	ШТ	16	215032	3440512
14	Т6	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421Р ДУ 80	ШТ	1	265200	265200
15	Т7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 76Х3.5ММ	М	50	87077	4353850
16	Т8	КАБЕЛЬ ВВП 10	М	210	13086	2748060
17	Т9	СЕЧАТЫЙ ФИЛТР	ШТ	1	385000	385000



ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						12726000
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	T1	НАСОС МАРКИ: 6SPX04 24 / 20 H=110 м. Q=27М3/ЧАС N-11 КВТ	ШТ	1	21711000	21711000
2	T2	КАСКАД	ШТ	1	3500000	3500000
3	T4	МАНОМЕТР ДИФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ОБМ 1-160X2.5	ШТ	1	137000	137000
4	31381	СЧЕТЧИКИ (ВОДОМЕРЫ) ТУРБИННЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	2196500	2196500
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						27544500

Составил: _____

Проверил: _____



СТОРИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ" ЮРТИМ ЖАМОЛИ " В МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ

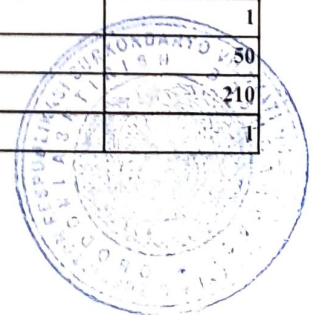
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на Гидромеханическое оборудование

(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
Ремонт скважины					
1	Ц07-04-030-10	НАСОС МАРКИ: 6SPX04 24 / 20 Н=110 м, Q=27МЗ/ЧАС N-11 КВТ ШТ	1 ШТ		1
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80	80
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15	15
1.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	15
1.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	251
1.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	10
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	6	6
1.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	0,006
1.10	41301	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ	ШТ	1	1
2	Т1	НАСОС МАРКИ: 6SPX04 24 / 20 Н=110 м, Q=27МЗ/ЧАС N-11	ШТ		1
3	Е16-06-005-03	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ: ДО 80 ММ	1 СЧЕТЧИК (ВОДОМЕР)		1
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,68	1,68
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,02
3.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,55	0,55
3.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
3.5	31381	СЧЕТЧИКИ (ВОДОМЕРЫ) ТУРБИННЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	1
3.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00046	0,00046
3.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
3.8	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
3.9	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00134	0,00134
4	Т2	КАСКАД	ШТ		1
5	Т3	ОПОРНАЯ ПЛИТА	ШТ		1
6	Т4	МАНОМЕТР ДИФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ОБМ 1-160Х2,5	ШТ		1
7	Т5	ФЛЯНЦЫ РУ 10 АТМ ДУ 76	ШТ		16
8	Т6	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421Р ДУ 80	ШТ		1
9	Т7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 76Х3,5ММ	М		50
10	Т8	КАБЕЛЬ ВВП 10	М		210
11	Т9	СЕЧАТЫЙ ФИЛТР	ШТ		1



	Итого затраты труда (чел-час):	96,70
	Итого машины и механизмы (маш-час):	15,57

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

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

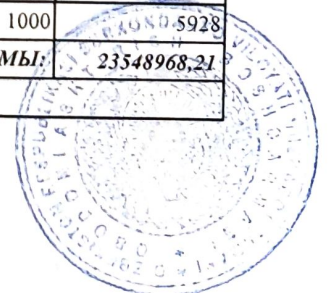


СТОРИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ " ЮРТИМ ЖАМОЛИ " В МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на Бурение скважины
 (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	623,60841	18676,41	11646766,34
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	316,25453	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						11646766,34
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	2	16000	32000
2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С	МАШ-ЧАС	10,82676	48849	528876,3992
3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS". "VOLVO". "KOMATSU". "HITACHI". "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ-ЧАС	0,55788	110893	61864,98684
4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,3985	110000	703835
5	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,468	2500	151170
6	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,56462	150368	1287844,78
7	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ. БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КГПА /6,8	МАШ-ЧАС	49,44	67000	3312480
8	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,468	3500	211638
9	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	2,22	5000	11100
10	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	157,96466	97400	15385757,88
11	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	26,57	13500	358695
12	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	6,734	110893	746753,462
13	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,78514	58742	751024,6939
14	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,928	1000	5928
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						23548968,21
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

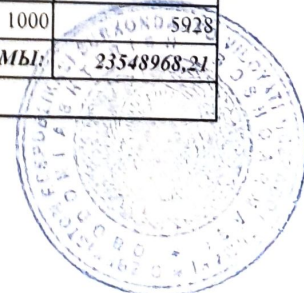


СТОРИТЕЛЬСТВО СКВАЖЕНЫ №32 В МАХАЛЛЕ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" В МУЗРАБОДСКОМ РАЙОНЕ
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на Бурение скважины
 (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	623,60841	18676,41	11646766,34
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	316,25453	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						11646766,34
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	2	16000	32000
2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С	МАШ-ЧАС	10,82676	48849	528876,3992
3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS". "VOLVO". "KOMATSU". "HITACHI". "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ-ЧАС	0,55788	110893	61864,98684
4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,3985	110000	703835
5	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	60,468	2500	151170
6	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,56462	150368	1287844,78
7	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ. БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	49,44	67000	3312480
8	01570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	60,468	3500	211638
9	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	2,22	5000	11100
10	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	157,96466	97400	15385757,88
11	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 М3/Ч	МАШ-ЧАС	26,57	13500	358695
12	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	6,734	110893	746753,462
13	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,78514	58742	751024,6939
14	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,928	1000	5928
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						23548968,21
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						



1	03709	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ. ГЛАДКАЯ КЛАССА А1. ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,086	9518319	818575,434
2	09651	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	ТН	2,018	25000	50450
3	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ	ТН	0,00375	450500	1689,375
4	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,01105	12100000	133705
5	37471	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15 20 ГОСТ 8732-78 219X8 ММ	М	50	463769	23188450
6	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С	М	1,919	50000	95950
7	39601	ДОЛОТА ШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 394 ММ	ШТ	0,175	5800000	1015000
8	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,1404	53855	7561,242
9	61348	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 2-45-06НУ. ГОСТ 3826-82	М2	9,6	9100	87360
10	64600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ Д=2ММ. НЕРЖАВЕЮЩАЯ	КГ	3,76	10000	37600
11	77596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА 39Д-394М.МАРКА СТАЛИ ШАРОШКИ 18 ХНЗМА МАРКА СТАЛИ ЛАПЫ 14	ШТ	0,551	580000	319580
12	Т1	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ 219X159	ШТ	1	295000	295000
13	Т1-23	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ	1	2345645,8	2345645,8
14	Т13	ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ 159X7	М	190	292138	55506220
15	Т1365	ЦЕМЕНТ	Т	6,8	670415	4558822
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						88461608,85

Составил: _____

Проверил: _____



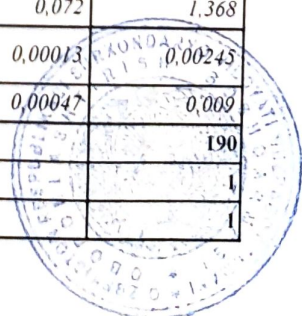
ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на Бурение скважины
(наименование работ)

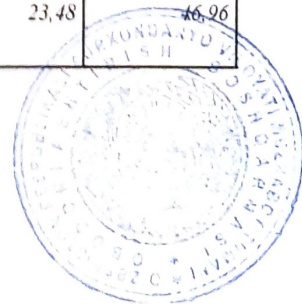
№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
Земляные работы					
1	E01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ 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	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	46,49	0,55788
1.3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25	МАШ-ЧАС	46,49	0,55788
2	E01-01-033-4	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,011
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,5	0,0385
2.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,5	0,0385
3	E04-01-001-2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М		0,5
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	100,1	50,05
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	58,59	29,295
3.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,6	1,8
3.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	20,16	10,08
3.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,666	0,833
3.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	20,16	10,08
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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	27,272	13,636
3.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,626	1,813
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,506	1,253
3.10	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89X7 ММ	М	0,665	0,3325
3.11	39601	ДОЛОТА ШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 394 ММ	ШТ	0,35	0,175
3.12	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,0756	0,0378
4	E04-01-003-2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М		1,9
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	86,08	163,552
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	60,99	115,887



4.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,4	4,56
4.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	26,52	50,388
4.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,22	6,118
4.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	26,52	50,388
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	21,42	40,698
4.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,59	4,921
4.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	4,84	9,196
4.10	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	0,835	1,5865
4.11	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,054	0,1026
4.12	77596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ТИПА 39Д-394М,МАРКА СТАЛИ ШАРОШКИ 18 ХНЗМА,МАРКА СТАЛИ ЛАПЫ 14 Х2НЗМА	ШТ	0,29	0,551
Тампонажные работы					
5	E04-02-002-2	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 50 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		0,5
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,5	6,25
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,97	1,485
5.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,86	0,43
5.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,13	0,065
5.5	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	2,65	1,325
5.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,095
5.7	09651	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ	ТН	1,3	0,65
5.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0002	0,0001
5.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0009	0,00045
5.10	37471	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15.20 ГОСТ 8732-78, 219Х8 ММ	М	100	50
6	E04-02-002-6 К16-04-04 КзТРС = 0.90 КзМ = 0.90 КРМ	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		19
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,23747	118,51193
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,68932	13,09715
6.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,47351	8,99676
6.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,06887	1,30862
6.5	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	1,43346	27,23566
6.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09901	1,88114
6.7	09651	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ	ТН	0,072	1,368
6.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,00013	0,00245
6.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,00047	0,009
7	Т13	ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ 159Х7	М		190
8	Т1-23	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ		1
9	Т1	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ 219Х159	ШТ		1



10	E04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
10.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
10.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24
10.5	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
10.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
10.7	03709	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,043	0,086
10.8	32501	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОВОККИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0012
10.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
10.10	61348	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 2-45-06НУ, ГОСТ 3826-82	М2	4,8	9,6
10.11	64600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ Д=2ММ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ	КГ	1,88	3,76
11	E69-2-1	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ : ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЯ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ		1,2
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,49	6,588
11.2	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,94	5,928
12	E04-03-001-2	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 ПОСЛЕДНИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ ДО	1 КОЛОННА		1
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154,35	154,35
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	55,94	55,94
12.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	2	2
12.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,8	0,8
12.5	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
12.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	26,57	26,57
13	T1365	ЦЕМЕНТ	Т		6,8
14	E04-04-004-1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	1 СУТКИ		2
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,02	118,04
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,91	97,82
14.3	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	49,44
14.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	1,42
14.5	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	23,48	46,96



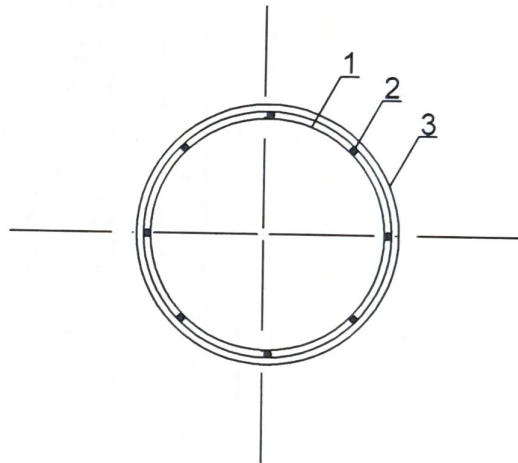
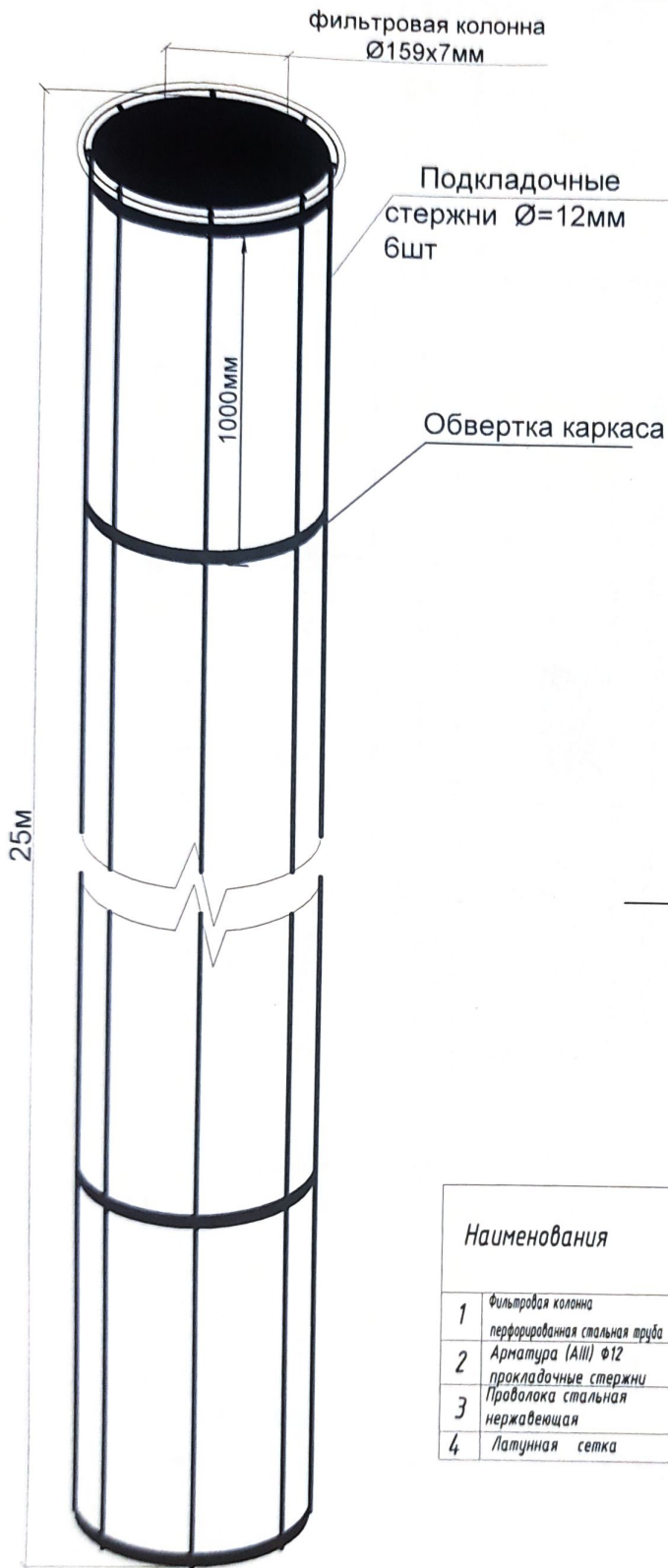
	Итого затраты труда (чел-час):	939,86
	Итого машины и механизмы (маш-час):	410,93

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

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



Нержавеющая сетка и арматура (АIII)



Наименования	Диаметр в. мм	Общий длина (М)	Общий вес. кг	Общий 10м ²
1 Фильтровая колонна перфорированная стальная труба	159x7	25	524,8	-
2 Арматура (АIII) Ф12 прокладочные стержни	Ф12мм	120	107	-
3 Проволока стальная нержавеющая	Ф6мм	13	4,7	
4 Латунная сетка				1,2

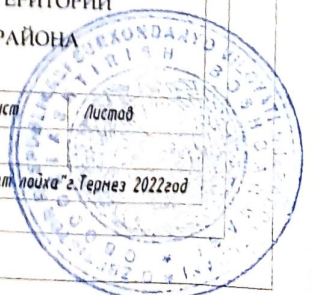
Исполнил	ФИО	Дата	Подпись
ГИП	Исаков А	2022	<i>[Signature]</i>
Специалист	Мещеряков О	2022	<i>[Signature]</i>

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ " НА БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ № 32 НА ТЕРРИТОРИИ МАХАЛЛИ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" МУЗРАБОДСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

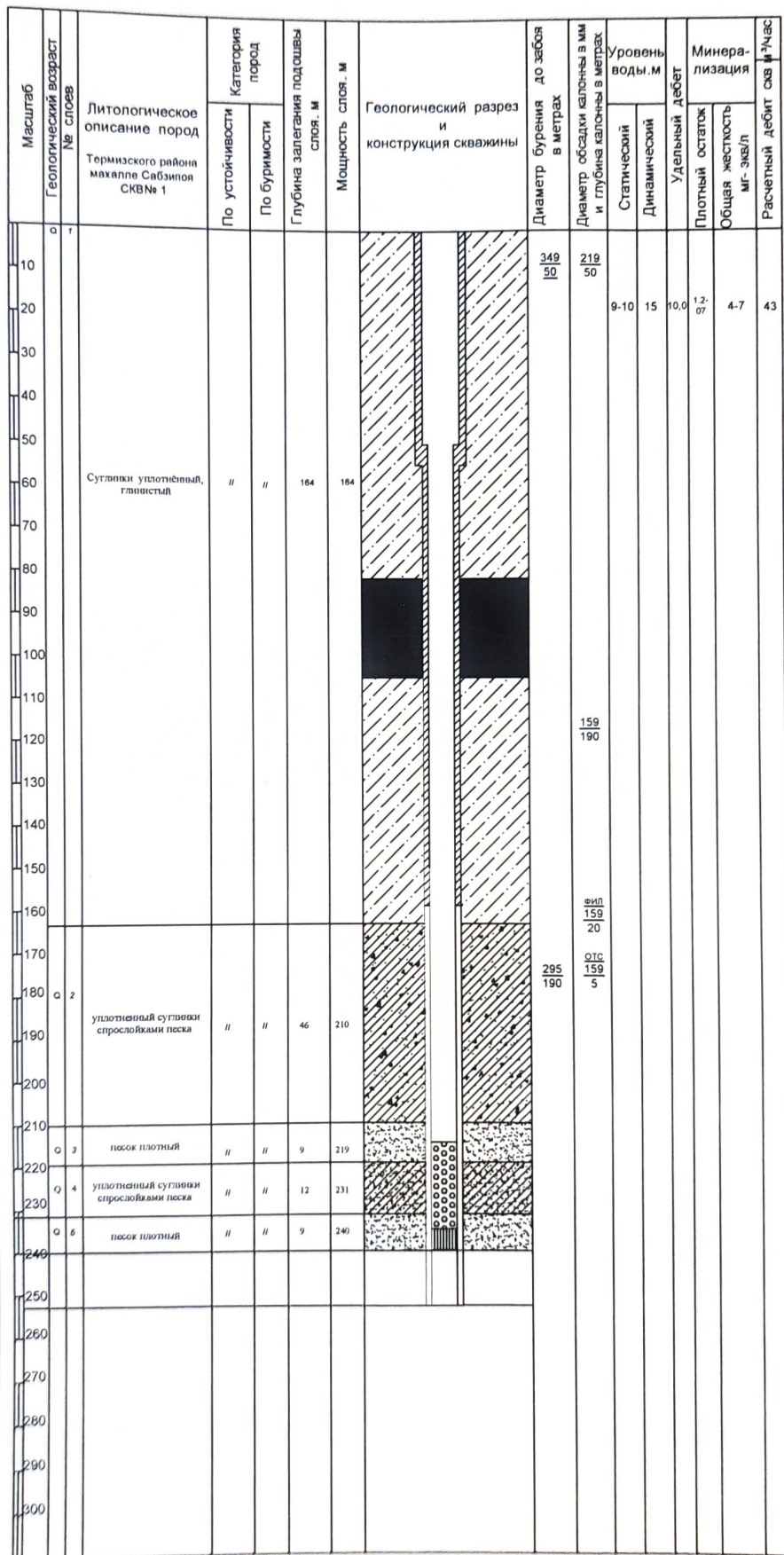
Фильтравальная колонна ,
Скважность фильтра не менее 18%

Стадия	Лист	Листов
РП		

ООО "Салодатсифат лойха" г.Термез 2022год



Геологический разрез и конструкция скважины № 32 на территории махаллы "Юртим жамоли" в Музрабодском районе Сурхандарьинской области.



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ "НА БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ № 32 НА ТЕРРИТОРИИ МАХАЛЛЫ "ЮРТИМ ЖАМОЛИ" МУЗРАБОДСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Геологический разрез и конструкция скважины					
Скважина 32					
Инженерно-геологический разрез					
Проверил	Исаков А				
Исполнитель	Ашуров Ш				
			Стадия	Лист	Листов
			АП		
			000 "Салватсифан лойка" г. Термез 2022г.год		

