



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: 21-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 61993

Obyekt nomi «"Surxondaryo viloyati Boysun tumani "Inkobod" MFY "Padang" mahallasida joylashgan yashil bog'ni sug'orish uchun bir dona burg'ulash qudug'i qazish" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi – Boysun tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Progress" MCHJ

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

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi – Erkin savdolarda aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 58929

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021 yil 30 dekabrda 46-sonli farmoni.
2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
3. Surxondaryo gidrogeologiya stansiyasining 2022 yil 7 avgustdagi №188C 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 Boysun tumani "Inkobod" MFY "Padang" mahallasida joylashgan yashil bog'ni sug'orish uchun yangidan burg'u qudug'i qazish ishlari hisoblanadi, burg'u qudug'i suvlari ichimlikka yaroqsiz hisoblanadi.

3.1. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Boysun tumani "Padang" mahallasida joylashgan "Yashil bog'ni" sug'orish uchun hidrogeologiya xulosasiga asosan burg'u qudug'i qazish hamda jihozlash ishlari loyihada qabul qilingan.

3.2. Qurilish maydoni.

Ob'yekt Surxondaryo viloyati Boysun tumanining "Padang" 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 270m, ishchi quvur diametri D159x7mm-70m, D114x5mm – 200m, ishchi quvur D57x3,5mm 65m, kabel ВПП -8mm – 210m, monometr 1dona, quduq uchun qabul qilingan chuqurlik nasosi texnik ko'rsatgichlari bo'yicha H-88m; N-4kvt; Q-5m³/soat qabul qilingan.

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

3.4. Ob'yektni qurish 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.

64.1. 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'yektni qurish narxini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati qo'shimcha qiymat solig'i miqdori hamda buyurtmachi xarajatlari bilan **225860,607 ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **9060,607 ming.so'm**ga kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan –

216800,000ming.so'mni, tashkil qildi,

shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari – 152495,067ming.so'm,

Qo'shimcha qiymat solig'i – 26608,696ming.so'm,

buyurtmachi xarajatlari –12800,000ming.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 ishonchligi 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 Boysun tumani "Inkobod" MFY "Padang" mahallasida joylashgan yashil bog'ni 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 SHNK04.01.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdoning boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich

«ПРОГРЕСС» МЧЖ



СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БОЙСУН ТУМАНИ
“ИНКАБОД” МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДА ҚАЗИЛАДИГАН
1236- БУРҒИ ҚУДУҒИНИНГ

И Ш Ч И Л О Й И Х А С И .

Денов ш – 2022 йил.

«ПРОГРЕСС» МЧЖ

СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БОЙСУН ТУМАНИ
“ИНКАБОД” МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДА ҚАЗИЛАДИГАН
1236- БУРҒИ ҚУДУҒИНИНГ

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.

“Прогресс” МЧЖ директори



Handwritten signature

Жураев А.А.

Денов ш – 2022 йил.

У С Л У Б И Я Т Б У Л И М И .

1. Кириш.

Ушбу қуриладиган 1236-бурғи кудуқнинг лойихаси Бойсун туман Ободонлаштириш бошлиғининг 12.08.2022 йилдаги 01-10/441-сонли хатига асосан Бойсун тумани Инкабод маҳалласи Паданг қишлоғи ҳудудидан бурғилаш йўли билан сув чиқариш мақсадида тузилди.

Бурғилаш мақсади – Ер ости сувидан ерларни суғориш мақсадида фойдаланиш.

Сувга бўлган эҳтиёжни олиш учун 6SPx04 06/09 русумли насос ўрнатилади.

Бурғи кудуқ қуриладиган майдон тозалик норма талабига жавоб беради.

Бурғилаш ишларининг умумий смета бўйича баҳоси 216800,000 минг сум ҳозирги нархда.

Лойиха қурилиш меъёрлари ва қоидалари қўлланма ШНК 4. 02.04-04 ШНК 4.02.01-04, ШНК 4.17.08-05 шнк 4.03.01-04 йил асосида тузилди.

2. РАЙОНГА ГЕОЛОГИК-ГИДРОГЕОЛОГИК ҚИСҚАЧА ТАВСИФ.

Иш олиб бориладиган ҳудуд Тоғли массив ер ости сув қонида жойлашган.

Район геологик тузилиш жиҳатдан хар хил тоғ жинслардан иборат.

Иш олиб бориладиган районда гидрогеологик жиҳатдан грунт ва босимли сув борлиги аниқланган.

Ҳудуднинг геологик тузилиши тўртламчи давр ва палеоген давр ётқизиклари лёсс, соз тупроқ, охактош, қумтош гил ва алевролетлардан таркиб топган.

Ҳудуднинг гидрогеологик шароити тўртламчи давр ётқизикларида ер ости суви борлиги аниқланди.

Ушбу ҳудудга гидрогеологик иш олиб борилмаганлиги ҳисобга олиб, 3.5 км узоқликда жойлашган Инкабод маҳалласи ҳудудида фойдаланиётган бурғи кудуқ натижаларига қараб тахмин қилинди.

МАХСУС БУЛИМ.

а) Сувли горизонтни танлаш.

Иш олиб бориладиган жойнинг гидрогеологик шароитига кўра энг сифатли ер ости суви ғоваксимон охактош тоғ жинсларида учрайди.

“Инкабод” маҳалласи ҳудудларида бир нечта бурғи қудуқлари қазилган. Ушбу бурғу қудуқлардан энг яқини № 14р – бурғи қудуқ лойиҳалаштирилаётган бурғу қудуқ учун асос қилиб олинди.

Сув сақловчи қатлам тўртламчи даврда ҳосил бўлган, шағал ётқизиклари ҳисобланади. Қудуқ чуқурлиги 270 деб қабул қилинди.

Бурғи қудуқ №	Чуқурлиги м	Сувли горизонт оралиғи м.	Қуруқ қолдиқ г/л	Умумий қаттиқлиги мг.экв/л	Солиш-тирма дебит л/сек.	Сатҳ	
						Статик	Динамик
1236	270	245-265	3.0	26-30	0,33	-18	-60
						-22	

б) Бурғи қудуқни тузилишини танлаш.

Бурғи қудуқни тузилишини танлашда, бурғи қудуқни бурғилаш мақсади, сувга бўлган эҳтиёжни ва ўрнатиладиган сув кўтариш мослама турларига аҳамият бериш зарур.

Сувга бўлган эҳтиёжни қондириш учун ҳозирги вақтда 6SPx04 06-09 русумли насос бир кеча-кундузда 24 соат ишлайди.

Насос русуми ва ер ости сувини динамик сатҳини ҳисобга олиб бурғи қудуқга қуйидагича тузилиш қабул қиламиз.

Ер юзидан пастга 70 метр чуқурликкача, 159 мм лик, ундан пастга (қудуқ тубигача) диаметри 114 мм лик қувир ўрнатилади. Ўрнатилган қувирларни қалинлиги ГОСТ-632-80га асосан 7-12 мм бўлиши шарт. Қувирлар бир бирига бураб ёки пайвандлаб қотирилиб ўрнатилади. Икки хил диаметрли қувирларни бир-бирига маҳкамлаш мослама (переходник) орқали амалга оширилади.

Бурғи қудуққа ТП-Ф6-2 типли филтър ўрнатилади. Филтърнинг сув бериш қобиляти (скважность) 18-25 % дан кам бўлмаслиги керак. Филтър ўрнатиладиган оралик электрокаротаж маълумотларига асосан аниқланади.

Филтър узунлиги 20 метр, тиндиргич узунлиги 5 метрдан кам бўлмаслиги керак. Қутиладиган динамик сатҳ -60метргача.

в) Бурғилаш ишларига топширик.

Лойиҳалаштирилаётган бурғи қудуқни бурғилаш УРБ-ЗАМ станок билан учталиқ шарошкали исканада бурғи қудуқ тубигача гилли қоришма билан ювиб бурғилаш тавсия этилади.

Бурғилаш диаметри 295 мм 75 метр чуқурликкача, бурғи қудуқнинг тубигача 215 мм.

Фойдаланиладиган сувли горизонт билан юқоридаги горизонтни орасини ажратиш учун, қувир атрофини ер юзидан 100 метр чуқурликкача цементли қоришмадан тампонаж ишлари қилиниши шарт. Цемент русуми-400.

Қоришма тайёрлаш учун сув ва гил миқдорини сб.27 қулланмаларидан олиниши керак.

Сувли горизонт сувини тулик олиш учун бурғилаш агрегати ёрдамида бурғи қудукни тулик ювиб бурғилаш зарур. Тозаланган қудукни 8 соат ичида свайлаб туриш зарур. Бурғи қудукдаги кумларни тозалаш учун компрессор ёрдамида сув чиқариш давом эттирилиши керак. Сув тиниқ чиқа бошлагандан кейин икки сатх туширилган ҳолатда (бири лойихада кўрсатилган сатх, иккинчиси бундан 25-30 % кам пасайган сатх) эрлифт ёрдамида откачка тажриба ишлари ўтказилади.

Откачка 1 кеча-кундуз давом этади.

Откачка тугаши арафасида тулик кимёвий ва бактериологик таҳлил учун сув намунаси олинади. Бурғи қудукга ишчи тартиб рақами ва бурғиланган йили тамғаланади.

г) Тозалик муҳофаза теграсини ташкил этиш туғрисида тавсиялар.

Ичимлик, молларни суғориш ва кукаламзорлаштириш мақсадларида бурғиланадиган бурғи қудукларни лойихалаштирилаётганда унинг тозалик эпидеиологик жиҳатдан мустаҳкамлигига эътибор берилган ҳолда ШНК 02.04-04 2005, КМК 4.05.96 йил қўлланмасига асосан тозалик муҳофаза теграсини ўрнатиш тавсия этилади.

Тозалик муҳофаза теграсини биринчи пояс чегараси катъий режим теграси деб юритилиб, бурғи қудукга 30 метр радиусда бўлади. Бу пояс майдонининг улчами 60 х 60 бўлиб, майдоннинг юза қисми текисланади, бурғи қудукдан чиқадиган сувни биринчи пояс чегарасидан ташқарига чиқариш қувирлар ёрдамида амалга оширилади. Биринчи пояс кукаламзорлаштирилади ва 1.7 метр баландликда темир тўр билан атрофи ўралади. Ушбу пояс чегараси ичидаги майдонга турли хил қурилиш. Аҳоли яшаш, чўмилиш, молларни киргизиш ва ўтлатиш ҳамда ўсимлик ва дарахтларга заҳарли химикат ва минерал ўғитлар ишлатиш таъқиқланади.

Иккинчи пояс чегараси бурғи қудукдан 150 метр радиусда ўрнатилади. Ушбу майдонда майиший хужалик ва ишлаб чиқариш жараёнида ер ости суви горизонт сифатини ёмонлаштирувчи аҳоли фаолияти чекланади.

Государственный комитет Республики Узбекистан
по геологии и минеральным ресурсам
ГУП «Узбекгидрогеология»
Западно-Узбекистанская ПГГЭ

№ 1882 - 2022



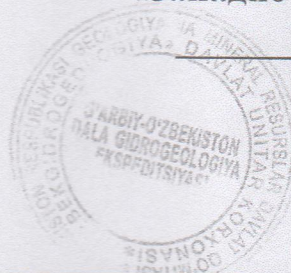
«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник

«Западно-Узбекистанской ПГГЭ»

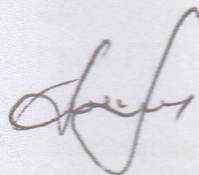
О.Я. Толибов

августа 2022г.



ГЕОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОБ УСЛОВИЯХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПРОВЕДЕНИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ «БОЙСУН БАХОРИ» В
МАХАЛЛЕ «ИНКАБАД» БАЙСУНСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Главный геолог:



Ф.Г. Хайдаров

г. Бухара— 2022

Настоящее заключение составлено на основании **ЗАКАЗНИКА №49263047** от 31.03.2022., предоставленное в Центр государственных услуг «Ягона интерактив давлат хизматлари портали» со стороны предприятия «OBODONLASHTIRISH»

Целевое назначение заключения - освещение гидрогеологических условий и обоснование возможности озеленения за счёт подземных вод площадки проведения международного фестиваля «Бойсун бахори»

Потребность в воде – 6,0 м³/сут.

Местоположение участка– горная зона Байсунского р-на, маҳалла Инкобод, в бкм северо-восточнее города Байсун Сурхандарьинской области.

Географические координаты участка работ:

Северная широта	Восточная долгота
38°14'52,14"	67°15'01,43"



Гидрогеологическое заключение составлено на основании результатов гидрогеологической съёмки масштаба 1:200 000 листа J-42-XIV, материалов геолого-разведочных работ, проведённых на изучаемой территории с целью обоснования водоснабжения населённых пунктов и обводнения пастбищ Байсунского района (отчёты Пашхуртской ГПП, Бойсунской ГПП, Тодинской ГПП).

Геолого-гидрогеологические условия

Байсунский район представляет собой Байсунскую котловину, сложенную в геологическом отношении породами палеозойского, мезозойского и кайнозойского возрастов. Отложения докембрийского и палеозойского возрастов представлены кристаллическими сланцами, метаморфическими известняками, гнейсами, серыми гранитами и гранодиоритами. Отложения мезозойского возраста (породы юрского, мелового, палеогенового и неогенового возрастов) представлены глинами,

алевролитами, известняками, мергелями и песчаниками. Кайназойские отложения представлены породами четвертичного возраста – галечниками, суглинками, глинами, песками и конгломератами.

Непосредственно изучаемая площадь с поверхности сложена толщей меловых отложений сенон-туронского возраста, представленных глинами с прослоями и пачками известняков, ракушняков, песчаников, мергелей.

В гидрогеологическом отношении вся толща отложений, слагающих Байсунскую котловину, в основном безводная. Подземные воды приурочены лишь к зонам трещиноватости, отмечающиеся в горной части Байсунского района, и верхнечетвертичным и современным аллювиальным отложениям, распространённым в руслах и прирусловых частях временных водотоков.

Подземные воды меловых отложений приурочены к пластам и пачкам песчаников, известняков и ракушняков в толще глин и алевролитов. Подземные воды порово-трещинные - грунтовые в приповерхностной части и напорные по мере погружения водоносных пластов. Вскрыты скважиной №14пр Байсунской ГПП непосредственно на изучаемой площади и скважинами №25,27 Пашхуртской ГПП на глубинах 189-200м в юго-восточной части Байсунского района. Глубина залегания подземных вод от нуля (родники) до 5,0-10м в зоне активного водообмена. При вскрытии глубоко погружённых частей водоносного горизонта уровни устанавливаются над поверхностью земли. По скважине №14 уровень подземных вод составил 7,0м, расход скважины 1,31л/с при понижении 34,6м, минерализация - 2,7г/л. По скважине №25 уровень подземных вод составил 10,1м, расход скважины 8л/с при понижении 12м.

Водообильность пород зависит от степени трещиноватости песчаников и известняков. Так, скважина №27 Пашхуртской ГПП, удаленная от зоны разлома, показала на распространение практически безводных песчаников. Водообильность пород на этих участках низкая, расходы родников изменяются от сотых долей до 1 л/с. Минерализация подземных высокая (от 1 до 12 г/л), такой характер минерализации объясняется сильной загипсованностью пород мела. По химическому составу воды сульфатно-кальциевые и натриевые.

Выводы и рекомендации:

1. На изучаемой площади подземные воды приурочены к меловым и **современным аллювиальным четвертичным отложениям**. Мощность современных отложений незначительная и в летнее время современные отложения практически безводные. Наибольший практический интерес представляют меловые отложения, опробованные скважиной 14пр Байсунской ГПП. Подземные воды, приуроченные к этим отложениям, солоноватые, однако пригодны для орошения земель.

2. Рекомендуемая глубина скважины 270м

Проектный литологический разрез (по скважине № 14пр) следующий:

0-233м- плотные глины с прослоями песчаников и известняков (V-кат);

233-270м-трещиноватые песчаники и известняки с прослоями глины (V-кат);

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

Бурение	Обсадка
0,0-70м Д=244мм	0,0 -70м трубы (глухие) -Д=159мм
70-270м Д=190мм	70 -230м трубы(глухие) Д=114мм
	230 -260м фильтр Д=114мм
	260 -270м трубы(глухие) -Д=114мм

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 30м должен быть токарного изготовления. Скважность фильтра – не менее 10-12%.

6. Необходимо проведение затрубной цементации в интервале 140-190м.

Ожидаемые: статический уровень -18-22м, дебит скважины – 0,3-0,5-л/с, понижение -30-35м, минерализация подземных вод – до 3,0г/л, жесткость – до 26-30мг-экв/л.

7. Рекомендуется установка маломощных насосов с мощностью до 1-2м3/час. Насосное оборудование опускается на глубину 60м 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.

9. 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.

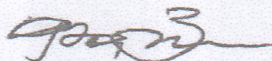
10. Проектировщик должен вести авторский надзор при строительстве скважины.

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

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

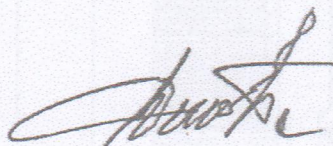
13. Срок действия данного заключения 2 года.

Ведущий гидрогеолог



Фазылова Ф. М.

Начальник
Сурхандарьинской ГГС



Ибрагимов Д. К.

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 капоны в мм и глубина капоны в метрах		Уровень воды, м		Удельный дебет	Минерализация		Расчетный дебит скв м³/час
			По устойчивости	По буремости					Статический	Динамический	Плотный остаток	Общая жесткость мг-экв/л				
20								295 75	159 70	-18 -22	-60		3,0	26-30	5	
40									114 175							
60																
80																
100																
120																
140																
160																
180																
200																
20	Q 1	Плотные глины с прослойками песчаников и известняков	//	V	233	233			Фил 114 20							
30	Q 2	Трещиноватые песчаники и известняки с прослоями глин	//	V	270	27		215 270	отс 114 5							

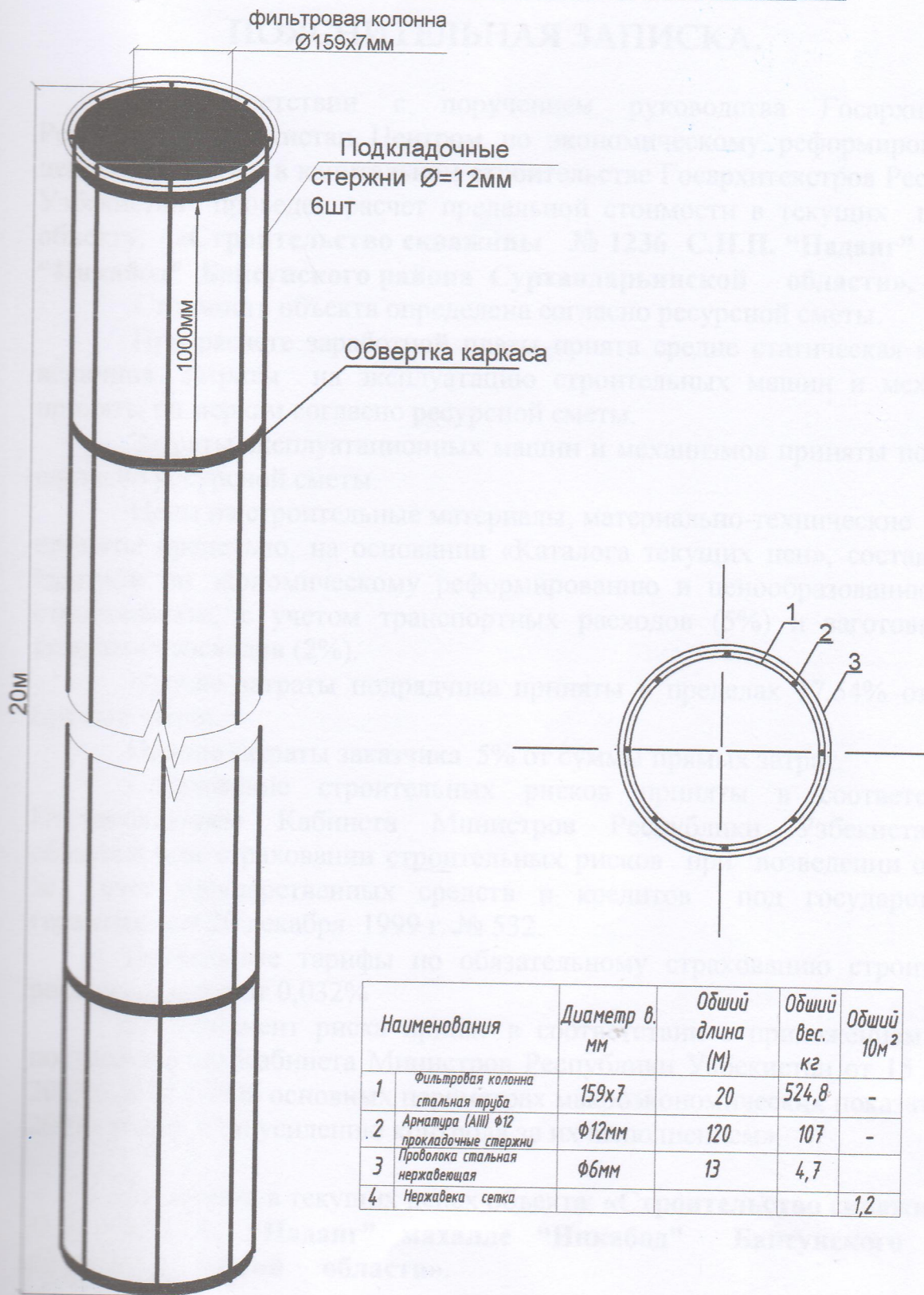
Асосий ишлатиладиган материалларнинг руйхати

Номи	Микдори	Улчов бирлиги	Жами
Металл қувир ўрнатиш.			
Диаметри 159 мм. м.	70	28.07	1.964
Диаметри 114 мм. м.	200	13.44	2.688
Цемент (кг) т			2,7
Глина. т			13,64
Диаметри 114x 159 ммлик қувирни улаш (Переходник)	1	23,8	0,024
Насос 6SPx04 06/09 Қуввати -4кВт Н-88м Q-5м ³ /ч	1		1
Сув кутариш қувири d 57 мм. м	65		
Сув кутариш қувирларини бир-бирига улаш учун флянц –диаметри 50 ммлик. дона	26		
Кабел ВПП-8 м	210		
Диаметри 25,4 ммлик, сув ўлчагич қувир. м	60	2,41	144.6 кг

1. Ўрнатилган қувир билан бурғи қудуқ девори орасини 100 метр чуқурликдан то еюзасигача цемент аралашмаси билан тампонаж иши олиб борилади (ГОСТу 25597 – 83).
2. Иш жараёнида лойиха чуқурлиги ва бурғи қудуқ конструкциясига қараб тузатишлар киритилади.
3. Фильтр оралиғи бурғилаш ишлари жараёнида электр каратаж натижасига қараб аниқланади.
4. Бурғи қудуқ 1 кеча-кундуз давомида 2 хил сатхни тушириш йули билан откачка тажриба ишлари олиб боради.
5. Лойихавий геологик техник қирқими қуйидаги бурғи қудуқлар маълумотига асосланиб тузилди; №14р

«Прогресс» МЧЖ Директори	Жураев А.	1236-бурғи қудуқ			
Лойиха бош мутахасиси	Жураев А	Бойсун тумани «Инкабод» маҳалласи «Паданг» қишлоғи ҳудудида	варак	Сони	№
			1	1	1
Чизди		14р-Бурғи қудуқни геологик-техник кесими	«Прогресс» МЧЖ		

Нержавеющая сетка и арматура (AIII)



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 Проволока стальная нержавеющая	Ø6мм	13	4,7	
4 Нержавека сетка				1,2

Исполн	ФИО	Дата	Подпись	"Рабочий проект на бурение скважины №"1236 на территории Бойсунского района Сурхандарьинской области".	Стадия	Лист	Листов
ГМП	А.Жураев	2022			РП		
Специалист	Э.Хуррамов	2022			ООО "ПРОГРЕСС" г.Денау 2022год		

Фильтровальная колонна,
Скважность фильтра не менее 18%

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 № 1236 С.Н.П. «Паданг» махалле «Инкабод» Байсунского 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.

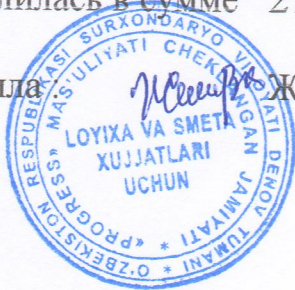
Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,032%

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 № 1236 С.Н.П. «Паданг» махалле «Инкабод» Байсунского района Сурхандарьинской области».

Определилась в сумме 216800,000 тыс. сум.

Составила  Жураева Д.А.



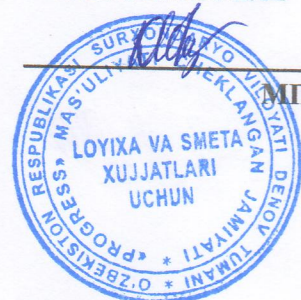
СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ПО ОБЪЕКТУ

«СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. «ПАДАНГ» МАХАЛЛЕ «ИНКАБОД» БАЙСУНСКОГО РАЙОНА
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

№№ п/п	Наименование затрат	Цена (тыс. сум)
1	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	70512,761
2	Затраты на основную плату с учетом начислений на социальное страхование	27058,007
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39352,549
4	Кабельный продукция	1790,460
5	Оборудование	13781,290
6	Итого прямых затрат	152495,067
7	Прочие затраты подрядчика (17,54%)	24330,396
8	Затраты на страхование строительных рисков (0,32%)	565,841
9	Итого стоимости строительства в текущих ценах	177391,305
10	НДС 15%	26608,696
11	Прочие затраты заказчика	12800,000
12	Итого стоимости строительства в текущих ценах:	216800,000



ИСПОЛНИТЕЛЬ



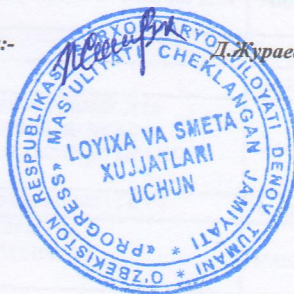
«СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. «ПАДАНГ» МАХАЛЛЕ «ИНКАБОД» БАЙСУНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ОБЪЕКТНАЯ

Наименование сметы	з/плата.	машина	материал	оборудование	кабельный продукция	Итого
БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ	25788,011	37773,685	61782,387			125344,082
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЯ	1269,996	1578,864	5372,624	13511,069	1764,000	23496,553
ИТОГО	27058,007	39352,549	67155,011	13511,069	1764,000	148840,635
транспортные затраты: на материалы и изделия в размере 5 %, и оборудование-2%, кабельную продукцию 1.5%	0	0	3357,751	270,221	26,460	3654,432
ВСЕГО:	27058,007	39352,549	70512,761	13781,290	1790,460	152495,067

Составила:-

Д.Жураева.



СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. «ПАДАНГ» МАХАЛЛЕ «ИНКАБОД» БАЙСУНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

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

№ п/п	Объемы (по ресурсу)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1380,77986	18676,41	25788010,79
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						25788010,79
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	1	16000,00	16000
	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	26,92	2500,00	67300
	00138	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША	МАШ-ЧАС	0,55788	110893,00	61865
	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0836	95000,00	7942
	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,308	110000,00	803880
	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	264,915	2200,00	582813
	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	25,90645	150368,00	3895501
	00405	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	58500,00	1446120
	00570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	264,915	550,00	145703,25
	00640	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	1,11	5500,00	6105
	00820	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	325,12865	80874,59	26294645,94
	00840	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	23,38	1000,00	23380
	00880	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,83535	110893,00	1090671,468
	00900	ЭЛЕКТРОКАРАТАЖ	ШТ	1	999885,00	999885
	00900	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	38,6429	58742,00	2269961,232
	00900	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0448	58742,00	2631,6416
						0
	00970	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	59,28	1000,00	59280
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						37 773 684,59
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
	00001	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-111 Д-12ММ	Т	0,068	8869565,22	603130,435
	00001	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 10ММ	Т	0,02988	8000000,00	239040
	00001	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8	ТН	0,0087	450500,00	3919,35
	00001	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0291	8478261,00	246717
	00001	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	7,52115	34768,00	261495
	00001	ПЕРЕХОДНИК 159Х114	ШТ	1	216000,00	216000
	00001	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПЕМ1	ТН	13,6485	20000,00	272970
	00001	ДОЛОТА Д=295	ШТ	1,41	4500000,00	6345000
	00001	ДОЛОТА Д=215	ШТ	3,666	3500000,00	12831000
	00001	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ Д6ММ	ТН	0,002	7600000,00	15200
	00001	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,27405	41575,00	11394
	00001	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СЕТКА	М2	8	120000,00	960000
	00001	ЦЕМЕНТ	Т	2,7	670415,00	1810120,5
	00001	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М	200	105545,00	21109000
	00001	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х7ММ	М	70	240820,00	16857400
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						61782386,65
Итого:						125344082

Составила: - *Гельман* Д. Жураева.

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. "ПАДАНГ" МАХАЛЛЕ "ИНКАБОД" БАЙСУНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Шифр номера приказов и виды 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	EM-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	EM-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	EM-01-004-4 K2-04-04 K1TPC = 1,20 K1M = 1,20 K2PM	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 400 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	100 М		0,75
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	303,6	227,7
3.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	2,16
3.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	104,4	78,3
3.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,652	6,489
3.5	00270	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	104,4	78,3
4	00020	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	78,204	58,653
5	00208	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	2,907
6	00499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,984	9,738
7	00782	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВБСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	2,964	2,223
8	00646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,108	0,081
9	00696	ДОЛОТА Д=295	ШТ		1,41
10	00612	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	ТН		4,9125
ДИАМЕТР БУРЕНИЕ ДО ДИАМЕТР-250ММ					
11	EM-01-004-4 K2-04-04 K1TPC = 1,10 K1M = 1,10 K2PM	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 400 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	100 М		1,95

4.2	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	278,3	542,685
4.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	5,148
4.3	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	95,7	186,615
4.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,931	15,46545
4.5	00570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	95,7	186,615
4.6	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	71,687	139,78965
4.7	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОЛЕСОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	6,92835
4.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,902	23,2089
4.9	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРИ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ /ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ	М	2,717	5,29815
4.10	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0,099	0,19305
7	39597	ДОЛОТА Д=215	ШТ		3,666
8	39512	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ МАРКИ ПБМГ	ТН		8,736
9	02386	ЭЛЕКТРОКАРТАЖ	ШТ		1

ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ Д-159ММ

10	ЭН4-02-002-6	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		7
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,49	101,43
0002	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,72	26,04
0003	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,1	7,7
0004	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	1,12
0005	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	3,33	23,31
0006	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	1,61
0007	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ	ТН	0,0003	0,0021
0008	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,0077
0009	02021	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х7ММ	М		70

ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ Д-114ММ

11	ЭН4-02-002-6 ЭН4-04-04 КЛТС = 0,90 КМ = 0,90	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		18
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,041	234,738
0002	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,0132	54,2376
0003	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,99	17,82
0004	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,144	2,592
0005	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	53,946
0006	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,207	3,726

12.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,0054
12.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,0198
13	82020	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М		180
14	Е69-2-1	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ	100 ОТВЕРСТИЙ		120
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,549	65,88
14.2	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,494	59,28

15	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
15.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
15.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24
15.5	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
15.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
15.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ	ТН	0,0006	0,0012
15.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
16	82020	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х5ММ	М		20
17	38010	ПЕРЕХОДНИК 159Х114	ШТ		1
18	Е04-03-001-1	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА	1 КОЛОННА		1
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	141,11	141,11
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	49,19	49,19
18.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	1	1
18.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,4	0,4
18.5	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	24,41	24,41
18.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	23,38	23,38
19	60812	ЦЕМЕНТ	Т		2,7
20	Е26-01-048-2	ОБКЛЕЙКА ФИЛЬТРА НЕРЖАВЕЮЩАЯ СЕТКА	100 М2		0,08
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	18,1	1,448
20.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,0448
21	03803	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-111 Д=12ММ	Т		0,068
22	39812	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ Д6ММ	ТН		0,002
23	58247	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СЕТКА	М2		8
24	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
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,02	59,02

24.2	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
24.3	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	0,71

24.4	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
25	E26-01-053-1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОКРЫТИЯ СКВАЖИНЫ (УСТАНОВКА ОПОРНОЙ ПЛИТЫ)	100 М2		0,0036
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	139,55	0,50238
26	04630	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 10ММ	Т		0,02988

Составила:- *Хелба* Д. Жураева.

ТАБЛИЦА № 33

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА В СУММАХ	СУММА
1	ПРОЕКТ ДО СКВАЖИНЫ И ОБРАТНО	КМ	200	730	146000
2	ОСНОВ ПОДЪЕМ КАБЕЛИ КС-2 ЖИДА	10М	18,1	18076,41	327371
3	КАПЛАК КС. КС.	10М	18,1	1735,287	31231
	ИТОГО:				494802

ЕДИНИЧНАЯ РАЦЕНКА

НА ЭЛЕКТРОКАРТАЖ СКВАЖИНЫ № 1136 ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ № 270м

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 270 ПМ 270Х3=810+81=891	10М	38,1	18676,41	711571
3	КАРТАЖ КС, ПС.	10М	38,1	3735,282	142314
ИТОГО:					999885

СОСТАВИЛА :

Железова

Д.Жураева

**«СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. «ПАДАНГ» МАХАЛЛЕ «ИНКАБОД» БАЙСУНСКОГО 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	68,00	18676,41	1269996
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						1269996
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	10,50	150368,00	1578864
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						1578864
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	15174	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДИАМ.50ММ	ШТ	26,00	69920,00	1817920,00
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
10	46501	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	610000,00	610000,00
12	81802	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5ММ	М	65,00	43005,00	2795325,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						5372624,00
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ AGM Pго GSM 5,5квт	ШТ	1	3162069,00	3162069,00
2		МАНОМЕТР	ШТ	1	129000,00	129000,00
3		НАСОС(ЭЦВ) 6SPX04 06/09(V-5M3, H-88M, KB-4)	ШТ	1	10220000,00	10220000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						13511069,00
КАБЕЛЬНО-ПРОДУКЦИИ						
1		КАБЕЛЬ ВПП-8ММ	М	210,00	8400,00	1764000
ИТОГО КАБЕЛЬНО-ПРОДУКЦИИ :						1764000,0

Составила:- *Э.С. Ва* Д.Жураева.

**«СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИНЫ № 1236 С.Н.П. «ПАДАНГ» МАХАЛЛЕ «ИНКАБОД» БАЙСУНСКОГО 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 06/09	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 06/09(V-5МЗ, Н-88М, КВ-4)	ШТ		1
3	81802	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5ММ	М		65,00
4	15174	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДИАМ.50ММ	ШТ		26,00
5		КАБЕЛЬ ВПП-8ММ	М		210,00
6		ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ AGM Pro GSM 5,5квт	ШТ		1
7		МАНОМЕТР	ШТ		1

Составила:- *Н.С. Са* Д.Жураева.