

«КЕЛИШИЛДИ»

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Сурхондарё вилояти Курилиш
бош бошқармаси бошлиғи



С. Саифназаров

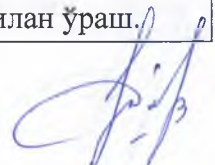
« _____ » 2022 г.

*Шўрчи тумани Оқкамар МФЙ ҳудудидаги "Ёшлар саноат ва
тадбиркорлик зонаси" да ичимлик суви учун қудуқ қазииш
объектига*

***ИШЧИ ЛОЙИҲАНИ ИШЛАБ
ЧИҚИШ УЧУН ТОПШИРИҚ***

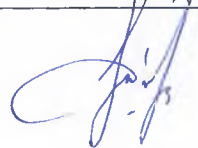
2022 й.

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1.	Буюртмачи	“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Сурхондарё вилояти ҳудудий бошқармаси
2.	Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 6 июндаги ПҚ-271 сонли қарори
3.	Қурилиш тури	Янги қурилиш
4.	Молиялаштириш манбаси	Ўзб.Рес. Молия вазирлиги ҳузуридаги “Сув таъминоти ва оқова сув тизимини ривожлантириш жамғармаси”
5.	Буюртмачи реквизити	Термез шаҳар, Таракқиёт кучаси 2 уй, СТИР:305965322 ОКЕД: 70220, Ўзбекистон Республикаси Сурхондарё вилоят бўйича Ҳазначилик бошқармаси ғаз/хр:23402000300100001010 МБ ХККМ Ташкент ш. МФО: 00014 СТИР:201122919
6.	Лойиҳа босқичи	Ишчи лойиҳа
7.	Бош лойиҳалаш корхонасининг номи	Танлов савдолари асосида аниқланади
8.	Лойиҳа қуввати	Лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади
9.	Лойиҳаланадиган иншоотнинг асосий кўрсаткичлари ва рўйхати	<p>Янги қурилиш:</p> <p>Ичимлик сув тармоқлар қурилиши:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ичимлик сув тармоғи, узунлиги 1 км (узунлиги ва диаметри лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади) <p>Ичимлик сув манбаси:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидрогеологик ҳулосага асосан бир дона сув қудуғи қазил, уни жихозлаш ва енгил конструкцияли павилион қуриш; <p>Электр ва Автоматик бошқарув тизими(АСУ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - мавжуд катта кучланишли ҳаво линиясидан тармоқ тортиш; (узунлиги ва кучланиши лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади); - трансформатор подстанциясини ўрнатиш; (қуввати лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади); <p>Жихоз ва ускуналар ўрнатиш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 дона сув сақлаш минораси ўрнатиш(сизими лойиҳада аниқланади); - сувни зарарсизлантириш ускунасини (амалгама лампали бактерицид, ускунаси) сув қудуғи жойлашган павильонда ўрнатиш; <p>Иншоот ҳудудини ободонлаштириш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дарвоза ўрнатиб евро девори билан ўраш.



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
10.	Технологик жараёнлар ва ускуналарга қўйиладиган асосий талаблар	<p>Ишчи лойиҳани ишлаб чиқишда қуйидагилар ҳисобга олинсин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уланиш нуқтаси ва тугалланиш нуқтаси “Сурхондарё худудий сув таъминоти” МЧЖ томонидан берилган техник шартга асосан; <p>Ичимлик сув тармоқлар қурилиши:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полиэтилен ва полипропилен қувурларни қўллаш (<i>заводда ишлаб чиқарилган</i>); - ташқи изоляцияланган металл қувурларни қўллаш; - назорат кудуклари ишлаб чиқарувчи томонидан қувур ўтказиш туйнукланган (<i>отверцияланган</i>) темир бетон контрукцияларни қўллаш; - назорат қудуғи қопқоғи- ГОСТ-3634-99 оғир юк кўтарма маркали, “Ўзсувтаъминот” логотиби ёзуви билан лойиҳалаш; - қўлланиши лозим бўлган жойларда хаво чиқариш (вантуз) ускунаси ўрнатиш (<i>антивандальный</i>); <p>Ичимлик сув манбаси:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ёрдамчи бинони енгил конструкцияли сендвичдан (<i>базалтли</i>) оқ рангли ва ҳошияси переметри бўйича кўк рангли павилион қуриш; - замонавий энерготежамкор насос ва ускуналарни қўллаш; - лойиҳаларда тармоқлар ва иншоотларни гидравлик ҳисобини бажариш; - сув манбааларидан чиқиш қисмига замонавий сув ҳисоблагичлар ўрнатиш; <p>Электр ва Автоматик бошқарув тизими(АСУ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологик жараёнларни марказлаштирилган тартибда назорат қилиш, бошқариш ва электр энергия ва сув сарфи ҳисобини юритишда SCADA тизимига уланиши мумкин бўлган ўлчов асбоблари ва жиҳозлари қўлланилсин; <p>Жиҳоз ва ускуналар ўрнатиш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сув миносаси ўрнатишда кириш ва чиқиш қувурларида музлашга қарши химоя (<i>тепло изоляция</i>) қилиш; - сув сақлаш миносасини автоматик ўчириб ёқиш ускунаси билан жиҳозлаш ҳамда миносани кул рангда, тепа қисмига оч кўк рангда “Ўзсувтаъминот” логотиби ёзуви

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
		<p>туширишни кўзда тутиш;</p> <ul style="list-style-type: none"> - эпоксид қопламали задвижка ва қайтарувчи клапанлар ўрнатиш; - замонавий сув сарфини ўлчаш қурilmаларини қўллаш (уланиш нуқтасида ва сув тарқатиш тугунининг чиқишида) <p>Иншоот ҳудудини ободонлаштириш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ҳудуддаги асосий йўлаклар бетон қопламали, кам катновли йўлакларга қум-шағалли қопламаларни қўллаш; - кул рангли темир дарвоза ўрнатиб, яшил рангли евро сетка девори билан ўраш ва пойдеворни кулранг билан бўяш; - лойихани ҳудудий “Сурхондарё сув таъминоти” МЧЖ билан келишиш;
11.	Иншоот иш режими	Доимий
12.	Ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизими	Мавжуд ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизимларидан фойдаланилсин
13.	Атроф-муҳит муҳофазасига қўйиладиган талаблар	"Атроф-муҳитга таъсир тўғрисида ариза" лойиҳасини бажариш (проект ЗВОС)
14.	Рекультивация ва ободонлаштиришга бўлган талаб	Лойиҳада аниқланади
15.	Режалаштирилган қурилиш муддати	2022 йил
16.	Мажмуаларни ишга тушириш зарурияти ва кетма-кетлиги	Талаб этилмайди
17.	Муҳандислик тадқиқотлар ишлаб чиқариш учун талаблар	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амалда бўлган қоида ва йўриқномаларга асосан
18.	Махсус қурилиш шароитлари	<ul style="list-style-type: none"> - Қурилаётган объектлардаги тупроқларнинг ҳисобланган сейсмиклиги ва хусусиятлари муҳандислик-геологик хулосага мувофиқ. - Лойиҳа смета ҳужжатларини ишлаб чиқишда белгиланган тартибда ШНК 4.02.00-04 га мувофиқ иш ҳақи ва машиналар ишлаши меъёрларига нисбатан;
19.	Лойиҳалаш учун махсус шартлар	<ul style="list-style-type: none"> - Ишчи лойиҳа амалдаги қонун ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқилсин; - Қурилишнинг бошланғич нархлари қонунчиликда белгиланган тартибда бугунги кундаги нархлар ўрганиб чиқилган ҳолда ҳисоблансин - Ишчи лойиҳа барча хулосалар билан бирга тўлиқлигича буюртмачига босма шаклда



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
		рангли 3 нусхада ва электрон шаклда тақдим этилсин.
20.	Ҳисоб-китоблар варианты	Талаб этилмайди
21	Фуқаро муҳофаазининг муҳандислик-техник чора-тадбирларини ишлаб чиқишга қўйиладиган талаблар ва фавқуллода огоҳлантиришлар	Сурхондарё вилояти ФВБ талабларига биноан

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши буйича инжиниринг компанияси” УК директори



Х.Якубов

“Сурхондарё сув таъминот” МЧЖ директори



Х.Сафоев

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши буйича инжиниринг компанияси” УК Сурхондарё вилояти ҳудудий бошқармаси Бошлиғи



Ю.Менглиев



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:10-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55978

Obyekt nomi «"Surxondaryo viloyati Sho'rchi tumani "Oqkamar" MFY hududidagi "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasida ichimlik suv tarmog'ini qurish" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - "Suv ta'minoti va oqova suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha Injineriing kompaniyasi" UK Surxondaryo viloyati filiali

Bosh loyihachi - "Salovat Sifat Loyiha" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan 03.06.2020-yilda AL№000780-sonli berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 53639

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6 iyundagi PQ №271-sonli qarori.
2. "Surxondaryo viloyati Qurilish bosh boshqarmasi bilan kelishilgan va buyurtmachi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
3. Surxondaryo viloyati Qurilish Bosh Boshqarmasi boshlig'i tomonidan 2022 yil 16 iyulda tasdiqlangan 1722-1722226-46482-sonli me'moriy-rejalashtirish topshirig'i.
4. Buyurtmachi tomonidan 2022 yil tasdiqlangan №04 sonli massivlarga suv va oqova suv tarmoqlarining va in'shootlarining qurilishi, mashinalar va mexanizmlar, tovarlar va materiallarni tashish bo'yicha tavsiya etilgan o'rtacha narxlar bayonomasi.

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 - 1-albom - suv ta'minoti tarmoqlari va inshootlarining ishchi chizmalari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihaning maqsadi Surxondaryo viloyati Sho'rchi tumani "Oqkamar" MFY hududi "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasi"da ichimlik suv tarmog'ini qurish.

3.1 Qurilish maydonining xususiyatlari:

qurilish maydoni IVA iqlim mintaqasiga tegishli,

tashqi havo harorati - (-11°C),

normativ shamol bosimi - 0,38 kPa,

normativ qor qatlami vazni - 0,50 kPa,

qurilish maydonining seysmikligi - 7 ball.

"O'ZGASHKLITI" DUKning Surxondaryo filiali tomonidan 2021 yilda olib borilgan o'rganishlari materiallariga ko'ra hududning geotexnik sharoitlari quyidagi ma'lumotlar bilan tavsiflanadi:

bino va inshootlarning seysmikligini loyihalashtirish - 8 ball,

seysmik xususiyatlarga ega tuproqlar toifasi - III,

tuproqlar - suglenok, jigarrang, namligi past, quyqalar, cho'kuvchan bo'lmagan tuproq

o'rganish davomida er osti suvlari er yuzasidan 5,8-6,0m gacha chuqurlikda aniqlanmagan,

o'rganilayotgan hududdagi tuproqlar GOST 10178-85*ga muvofiq portland sementidagi betonga nisbatan kam darajada agressiv.

3.2. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Sho'rchi tumani "Oqkamar" MFY hududidagi "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasi"ni suv bilan ta'minlashda suv ta'minoti manbai loyihaviy burg'u qudug'i hisoblanib, chuqurlik nasos yordamida bosimli suv minorasiga ko'tariladi, uzunligi 0,785km suv tarmog'i orqali sanoat zonasini suv bilan ta'minlash ko'zda tutilgan.

3.3. Qurilish maydoni.

Ob'yekt qurilish maydoni Surxondaryo viloyati Sho'rchi tumanining "Oqkamar" MFY hududi hisoblanadi.

3.4. Loyihaning asosiy yechimlari.

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

Suv ta'minoti tarmog'i umumiy uzunligi 0,785km quvurlar yotqizish ko'zda tutilgan, polietilen quvur diametri D110x6,3mm - 785m, g'ilof uchun D219x6mm - 24m po'lat quvurlarni yotqizish ishlari ko'zda tutilgan.

Suv ta'minoti tarmog'ida D1500mm - 12ta; yig'ma temir betondan quduqlarni o'rnatish rejalashtirilgan, quduqlarda 2ta yong'inga qarshi suv olish jihozi PG-3000, taqsimlash zulfinlari va armaturalar o'rnatiladi hamda ultratovushli GSM suv hisoblash jihozi loyihada qabul qilingan.

Suv ta'minoti tarmog'i er ostiga, chuqurligi 1,0 - 1,2m bo'lgan xandaqlarga yotqiziladi, so'ngra tuproq qatlami bilan to'ldirish va tuproqni namlash orqali zichlab qayta to'ldiriladi.

Cho'kishga qarshi choralar: xandakni to'ldiruvchi tuproqning qatlam-qatlam namlanishi va siqilishini taminlash hisoblanadi.

Loyihada quyidagilar ko'zda tutilgan:

- chuqurligi 170m bo'lgan burg'u qudug'i, ishchi quvur diametri D219x8mm-60m, pastki kichik quvur

diametri D159x7mm-110m;

- bosimli suv minorasini o'rnatish $V=25m^3$; $H=15m$; avtomatik tizim, (loyiha na'munasi 901-5-32c) - 1ta;
- transformator podstansiyasini o'rnatish KTPS-25/10(6)/0,4kVa;
- elektr ta'minoti ВЛ-10кВ va КЛ-0,4кВ;
- suv saqlash inshooti ximoya devorlarini qurish (Yevro to'siqlar).

3.5. Ob'yektni qurish vaqti

Qurilishni tashkil qilish ma'lumotlariga ko'ra 2 oy shundan 5 kun muddat tayyorgarlik ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

"O'zsuvta'minoti" AJ "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Sho'rchi tuman bo'limining 2022 yil 19 iyuldagi №6/377-sonli texnik shartiga muvofiq ob'yektning suv ta'minoti manbai mavjud ichimlik suv tarmog'i hisoblanadi.

"Surxondaryo viloyati hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ Sho'rchi TETKning 2022 yil 16 iyuldagi №39-14/5707 sonli texnik shartiga binoan elektr ta'minoti ulanish nuqtasi PS "Sho'rchi" 110/35/10kv F-13 10kV HEUYning eng yaqin tayanchi qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Sho'rchi tuman bo'limi, Sho'rchi tuman FVB bo'limi idoralari bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

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

suv saqlash inshooti ximoya to'siqlari uzunligi chizmalar bilan muvofiqlashtirildi;

loyiha yechimlari buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'iga muvofiqlashtirildi;

umumiy tushintirish yozuvlari kitobi ma'lumotlari loyihaga mos qabul qilindi;

suv ta'minoti tarmog'ini yotqizish uchun xandaqlarning ko'ndalang kesimlari chizmalari bajarildi

bosimli suv minorasi uchun tuproq ishlari hajmi kamaytirildi;

quvur qismlari va zulfinlar soni chizmalar bilan muvofiqlashtirildi;

quvur quduqlari tashqi yuzalarini ximoyalash ishlari muvofiqlashtirildi;

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

qurilish mashinalaridan foydalanishda qabul qilingan element me'yorlari muvofiqlashtirildi;

yer ishlarini qo'lda bajarish element me'yorlariga aniqlik kiritildi;

burg'u qudug'i uchun omborxonalar xarajatlari istisno tariqasida olib tashlandi;

bosimli suv minorasi hamda quvur qismlari narxlar joriy narxlar bilan muvofiqlashtirildi;

po'lat va pxv quvur narxlar o'rtacha narxlar bayonnomasida keltirilgan narxlarga muvofiq qabul qilindi;

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 **693102,612ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **603,956ming.so'm**ga kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan - **692498,656ming.so'mni**, tashkil qildi,

shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 409081,542ming.so'm,

Qo'shimcha qiymat solig'i - 61362,231ming.so'm,

buyurtmachi xarajatlari - 45303,650ming.so'm.

burg'u quduq buyurtmachi xarajatisiz, QQS bilan - 176751,233ming.so'm.

Qurilish narxining pasayishi materiallar narxlarini qayta ko'rib chiqish, inert materiallar uchun xaridlarni va saqlash xarajatlarini istisno qilish, koefitsientni pasaytirish va me'yorlar hisobidan shakllantirildi.

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;

- atrof-muhitga ta'siri to'g'risidagi bayonotlar loyihasini amalga oshirish va tabiatni muhofaza qilish idoralarida ekspertizadan o'tkazilsin,

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Sho'rchi tumani "Oqkamar" MFY hududidagi "Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasi" da ichimlik suv tarmog'ini qurish", 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 savdning boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich

Ishtirokchi ekspertlar:

Rashidov Shuxrat Qayumovich

Форма N 5

СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ "ЕШЛАР САНОАТ ВА ТАДБИРКОРЛИК ЗОНАСИ" МФЙ
ОККАМАР ШУРЧИНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на **НАРУЖНЫЕ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е0101-195-41 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,7696	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	8,1111
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	35,7764
1.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	35,7764
2	Е0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1520	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	23,408
3	Е0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,0242	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61	0,618482
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12	1,7175
3.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	57,82	1,3964
4	Е310-1005 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	36,2250	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	1,0881
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	1,0881
5	Е0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 40 СМ СЕЯНЫЙ ГРУНТ	100МЗ	0,1648	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	14,5848
6	Е0101-033-05	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,7683	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,18	3,2114
6.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,18	3,2114
7	Е0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	7,8475	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	98,3292
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	23,8564
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	23,8564
7.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	95,5825
РАЗДЕЛ 2. ТРУБОПРОВОДЫ					
8	Е2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ SDR 17,6 S 8,3 Д. 110X6,3 ММ	КМ	0,7850	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	152,29
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	24,178
8.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	22,4039
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,27475
8.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	1,0911
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,4082

1	2	3	4	5	6
8.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	9,42
8.8	9219	ВОДА	МЗ	18	14,13
8.9	15541	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17,6 S 8,3 Д. 110X6,3 ММ	М	1010	792,85
8.10	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,3454
9	E2201-011-06	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 219X6 ММ	КМ	0,0240	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	9,024
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	121,9	2,9256
9.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80,78	1,9387
9.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,65	0,0396
9.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	13,55	0,3252
9.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	0,792
9.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	23,52	0,56448
9.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,97	0,04728
9.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,43	0,01032
9.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	7,8	0,1872
9.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	0,72
9.12	9219	ВОДА	МЗ	62,8	1,5072
9.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,05	0,0012
9.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00312
9.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,2	0,0048
9.16	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1004	24,096
9.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	0,0792
9.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,07	0,00168
РАЗДЕЛ 3. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ					
10	E2203-001-05	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,1404	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	43,9031
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	14,7911
10.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	14,4837
10.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,307476
10.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,012636
11		КРЕСТОВИНА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ Д-100X100X100X100ММ	ШТ	7,0000	
12		ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-100XММ	ШТ	12,0000	
13		ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКОЙ ВЫХОДОМ ПАТРУБКОВ 4ШТ Д100ММ	ШТ	2,0000	
14	E2203-011-03	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ.	2,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	3,64
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,1
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
14.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
14.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,12
14.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0056
15		ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПГ-3000 Н 750 ММ ГОСТ 8220-85Е	ШТ	2,0000	
16	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	5,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	20,7
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	13,1
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	13
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05
16.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05
17		ПАТРУБОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПОД ФЛЯНЕЦ Д-110ММ	ШТ	26,0000	

1	2	3	4	5	6
18		ОТВОД П,Э ЛИТОЙ СВАРНОЙ Д110ММ 90 ГР	ШТ	2,0000	
19		ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-110 ММ	ШТ	20,0000	
20		ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ С НАКИДНОЙ Д 100 ММ (ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ПАТРУБКА Д-110)	ШТ	26,0000	
21		ЗАГЛУШКА ФЛАНЦЕВАЯ Д100ММ	ШТ	20,0000	
22	E1606-005-04	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,22	2,22
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,03
22.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
22.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,54	0,54
22.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
22.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00054	0,00054
22.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1
22.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
23		ВОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ С АККУМУЛЯТОРОМ НА 10 ЛЕТ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СЕТЯХ GSM(ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ РАБОТАЕТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ	ШТ	1,0000	
24	E2203-014-03	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	26,0000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	15,6
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,42	10,92
24.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	10,92
24.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00754
24.5	74782	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 100 ММ	КОМПЛ	1	26
25	E2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	13,0000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	18,2
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,39
25.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,39
25.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	1,3
25.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,0195
26		ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ 100 ММ 30Ч39Р С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ШТ	7,0000	
27		ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА ФЛАНЦЕВАЯ Д-100 ММ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ШТ	6,0000	
28	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,1650	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,87615
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,0033
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00165
28.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00165
28.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00165
28.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,1848
28.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,00198
28.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,00033
29	E1303-004-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100М2	0,1650	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,88	0,4752
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,00495
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00165
29.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00165
29.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0033
29.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	0,231
29.7	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,009	0,001485
29.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0013	0,000215
РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ					
30	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	1,5720	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	139,2792
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	44,8649
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,393

1	2	3	4	5	6
30.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	32,0059
30.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,25152
30.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	12,2144
30.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,50304
30.8	9219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,004873
30.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	3,5527
30.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,001258
30.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,001729
30.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	1,8864
30.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,06288
30.14	44234	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0203	0,031912
30.15	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	2,0908
30.16	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,1	0,1572
31		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КПД-15	ШТ	12,0000	
32		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТИПА КЦП 2-15-1	ШТ	12,0000	
33		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 15-6	ШТ	12,0000	
34		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 15-9	ШТ	12,0000	
35		ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ "Т" С ЗАМКОМ (250)	ШТ	12,0000	
36	E4101-008-05 ДОП. 7	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	1,0170	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,6	54,5112
36.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,16	0,16272
36.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,02034
36.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	Т	0,32	0,32544
36.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,3051
37	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,1404	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	30,3011
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,050544
37.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,02106
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,029484
37.5	33745	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ШИРИНА 80 ММ ТОЛЩ 8 ММ	Т	1	0,1404
38	E2206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	1,0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,01	2,01
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	0,88
38.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,65	0,65
38.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,23
38.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
38.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	0,193
38.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	0,041
38.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00022

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ НА 25 МЗ Н-15 М,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,1020	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61	2,6122
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12	7,2542
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,3	1,3566
1.4	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57,82	5,8976
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,12	0,01224
2	E310-1005 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	147,9000	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	4,4425
2.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	4,4425
3	E0102-056-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,3205	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	233	74,6765
4	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,1766	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	15,6291
5	E0101-033-04	УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,1020	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,5	0,357
5.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,5	0,357
6	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	1,0200	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	12,7806
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	3,1008
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	3,1008
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	12,4236
РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
7	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	1,0800	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	2,7
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,5832
7.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0864
7.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,4968
7.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,9936
7.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,162
7.7	9249	ГРАВИЙ	М3	1,28	1,3824
8	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,1330	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,07714
8.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,03857
8.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,13699
9	E0601-005-05	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 25 М3	100М3	0,1200	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	342,72	41,1264
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,37	2,3244
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,0324
9.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	14,56	1,7472
9.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,0936
9.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ.-Ч	17,14	2,0568
9.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,8	0,096
9.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	24,3	2,916
9.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,18	0,1416
9.10	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	12,18
9.11	9219	ВОДА	М3	2,868	0,34416
9.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,00156

1	2	3	4	5	6
9.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,023	0,00276
9.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,018	0,00216
9.15	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,031	0,00372
9.16	35516	РОГОЖА	М2	9,9	1,188
9.17	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,36	0,0432
9.18	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,11	0,0132
9.19	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,01	0,0012
9.20	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,33	0,0396
9.21	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	28,5	3,42
10		ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН	0,0782	
11		ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН	0,0357	
12	E0601-015-09	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т	0,1675	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	3,6511
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,060293
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,025122
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,035171
12.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,16748
13	E4101-008-05 ДОП. 7	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,1370	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,6	7,3432
13.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,16	0,02192
13.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,00274
13.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	Т	0,32	0,04384
13.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0411
РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
14	Ц3501-100-3	БАШНЯ ВОДОНАПОРНАЯ СТАЛЬНАЯ, ТИП БР-15У	ШТ.	1,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,7	53,7
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,83	8,83
14.3	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т	3,16	3,16
14.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,09	7,09
14.5	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,04	1,04
14.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,34	5,34
14.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,74	1,74
14.8	23469	ВОДА	М3	15	15
14.9	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч	2,9	2,9
14.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,0026	0,0026
14.11	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3	3
15		ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ НА 25 М3 ВЫСОТОЙ 15 М	ШТ	1,0000	
РАЗДЕЛ 4. ОТМОСТКА					
16	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	6,3620	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	15,905
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	3,4355
16.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,50896
16.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	2,9265
16.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	5,853
16.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,9543
16.7	24868	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБОГАЩЕННАЯ	М3	1,28	8,1434
17	E1101-002-09 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БВ 7,5 ТОЛЩ 50 ММ	М3	3,1800	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	5,724
17.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	1,5264
17.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,02	3,2436
17.4	9219	ВОДА	М3	0,35	1,113
17.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,00636
17.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,00318
РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ					

1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 6.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
18	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	15,4
19	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,0667	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	5,9029
РАЗДЕЛ 7.КОЛОДЦЫ					
20	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,1310	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	11,6066
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	3,7387
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,03275
20.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	2,6672
20.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,02096
20.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	1,0179
20.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,04192
20.8	9219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,000406
20.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,29606
20.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000105
20.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,000144
20.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,1572
20.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,00524
20.14	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	0,17423
20.15	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,1	0,0131
21		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	1,0000	
22		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	1,0000	
23		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-15-1	ШТ	1,0000	
24		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КПД-15	ШТ	1,0000	
25		ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ "Т" С ЗАМКОВ (250)	ШТ	1,0000	
26	E4101-008-05 ДОП. 7	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,0790	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,6	4,2344
26.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,16	0,01264
26.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,00158
26.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	Т	0,32	0,02528
26.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0237
27	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0117	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	2,5251
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,004212
27.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,001755
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,002457
27.5	33745	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ШИРИНА 80 ММ ТОЛЩ 8 ММ	Т	1	0,0117
РАЗДЕЛ 8.ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ					
28	Ц1201-001-04	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 100	100М	0,1300	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	226	29,38
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12	1,56
28.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,29	0,2977
28.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	21,23	2,7599
28.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	0,6786
28.6	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	2,2	0,286
28.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,29	0,2977
28.8	2660	СТАНКИ ТРУБОНАРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	5,22	0,6786
28.9	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	3	0,39
28.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,93	0,2509
28.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,42	0,0546
29		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 102 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13,0000	

1	2	3	4	5	6
30	Ц1201-001-02	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 32-50	100М	0,1600	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	228	36,48
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,25	1,16
30.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,04	0,1664
30.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	13,92	2,2272
30.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,73	0,4368
30.6	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	2,8	0,448
30.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,04	0,1664
30.8	2660	СТАНКИ ТРУБОНАРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	2,37	0,3792
30.9	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,81	0,1296
30.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,1072
30.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,15	0,024
31		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	16,0000	
32	E2203-014-03	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	8,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	4,8
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,42	3,36
32.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	3,36
32.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00232
32.5	74782	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 100 ММ	КОМПЛ	1	8
33	E2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА А	4,0000	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	5,6
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,12
33.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,12
33.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,4
33.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,006
34		ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30ЧЗ9Р Д-100 ММ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ШТ	3,0000	
35		КЛАПАН ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Д-100 ММ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ШТ	1,0000	
36	E2203-001-05	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,0159	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	4,9719
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	1,6751
36.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	1,6402
36.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,034821
36.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,001431
37		ОТВОД СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д100 ММ 90 ГР	ШТ	4,0000	
38		ОТВОД СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д50 ММ 90 ГР	ШТ	1,0000	
39		ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д100 ММ	ШТ	2,0000	
40	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	0,1000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	0,414
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	0,262
40.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	0,26
40.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001
40.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001
41		ПАТРУБОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПОД ФЛАНЕЦ Д-110 ММ	ШТ	1,0000	
42		ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ Д 100 ММ (ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ПАТРУБКА Д-110)	ШТ	1,0000	
43	E2202-001-03	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0130	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	117	1,521
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,0013
43.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0013
43.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	17,33	0,22529
43.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38,8	0,5044
43.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	0,403

1	2	3	4	5	6
43.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,056	0,000728
43.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	40	0,52
43.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,46	0,01898
43.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,00325
43.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0156
43.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	420	5,46
43.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,00403
44	E2202-001-01	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,0160	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	1,856
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,00096
44.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,00096
44.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	16,79	0,26864
44.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38,8	0,6208
44.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	0,496
44.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,028	0,000448
44.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	21	0,336
44.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,77	0,01232
44.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,004
44.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0192
44.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	220	3,52
44.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,00496
45	E1607-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,1300	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	0,6513
45.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,195
45.3	9219	ВОДА	М3	3,8	0,494
45.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000006
45.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000003
45.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0026
46	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,1600	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	0,8016
46.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,24
46.3	9219	ВОДА	М3	1	0,16
46.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000008
46.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000003
46.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0032
47	E2601-010-02	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА	1 М3	0,0690	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	1,3007
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,02829
47.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63	0,04347
47.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,41	0,02829
47.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,001	0,000069
47.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00123	0,000085
47.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0096	0,000662
47.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,001829
47.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000003
47.10	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,56	0,03864
48		МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ СУПЕРТОНКОГО СТЕКЛОВОЛОКНА БЕЗ СВЯЗУЮЩЕГО /ТУ95-324-88/ ТОЛЩИНОЙ 50ММ	М3	0,0690	
49	E2601-054-01	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	0,0200	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,98	0,6396

1	2	3	4	5	6
9.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,05874
РАЗДЕЛ 2. ДЛЯ СКВАЖИНЫ					
10	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ ДЛЯ СКВАЖИНЫ	10М3	0,1040	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	9,2144
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	2,9682
10.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,026
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	2,1174
10.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,01664
10.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	0,80808
10.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,03328
10.8	9219	ВОДА	М3	0,0031	0,000322
10.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,23504
10.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000083
10.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,000114
10.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,1248
10.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,00416
10.14	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	0,13832
10.15	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,1	0,0104
11		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТИПА КЦП 2-15-1	ШТ	1,0000	
12		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 15-9	ШТ	1,0000	
13		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 15-6	ШТ	1,0000	
14		ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ "Т" С ЗАМКОВ (250)	ШТ	1,0000	
15	E4101-008-05 ДОП. 7	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,0790	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,6	4,2344
15.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,16	0,01264
15.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,00158
15.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	Т	0,32	0,02528
15.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0237
16	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0117	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	2,5251
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,004212
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,001755
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,002457
16.5	33745	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ШИРИНА 80 ММ ТОЛЩ 8 ММ	Т	1	0,0117
17	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0023	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0,405
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,040793
17.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,108
17.4	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	18	0,0405
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,000293
17.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,00045
17.7	35516	РОГОЖА	М2	250	0,5625
17.8	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	102	0,2295

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на _____ ВЛ-10 КВ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Шифр номера	Количество
-------------	------------

1	2	3	4	5	6
№ п.п.	шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	ЕЗ304-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	7,9
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	2,26
1.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,86	1,86
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,4
1.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0004
1.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0001
1.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00003
1.8	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	6
1.9	41837	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,1	0,1
1.10	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,1
1.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,02
2		СТОЙКИ Ж/Б СВ-105-3,5	ШТ	2,0000	
3		ПЛИТА П-3И	ШТ	2,0000	
4		ИЗОЛЯТОР ШФ-20	ШТ	7,0000	
5		ЗАЖИМ ПА	ШТ	9,0000	
6		КОЛПАЧЕК К6	ШТ	7,0000	
7	ЕЗ301-024-01 ДОП. 5	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 35 КВ СЕЧЕНИЕМ ДО 70 ММ ² БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ, ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА ДО 1 КМ	КМ	0,0230	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	93,38	2,1477
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	33,1	0,7613
7.3	104	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.-Ч	11,17	0,25691
7.4	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	1,09	0,02507
7.5	1447	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,85	0,04255
7.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	13,3	0,3059
7.7	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,25	0,12075
7.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,29	0,05267
8		ПРОВОДА АС-35	КГ	10,0000	
9	Ц0802-471-03 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	0,2000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	1,658
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,032
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,016
9.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	0,508
9.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,016
9.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00038
9.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,142
9.8	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0094
10	Ц0802-472-02 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ ²	100М	0,1500	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	2,49
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,066
10.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,033
10.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	0,4695
10.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,033
10.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,000555
10.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,135
10.8	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х5 ММ	Т	0,13	0,0195
11	ЕЗ304-030-02	УСТАНОВКА РАЗРЯДНИКОВ ВРУЧНУЮ	КОМПЛЕК Т	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,38	4,38
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,22
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,22
11.4	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0001
11.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00003
11.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00003	0,00003

1	2	3	4	5	6
4	Ц0802-472-02 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 40X5 ММ	100М		0,7500
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	12,45
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,33
4.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,165
4.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	2,3475
4.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,165
4.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,002775
4.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,675
5		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40X5	КГ		118,0000
6		ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ КТПС-25/10(6)/0,4 КВА В КОМПЛЕКТЕ С РЛНД-10	ШТ		1,0000
7		СИСТЕМА ЭКОНОМИИ И УЧЕТА ЭНЕРГИИ АСКУЭ	ШТ		1,0000

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на _____ КЛ-0,4 КВ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1.КЛ-0,4					
1	Е0102-055-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ		0,0300
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	189	5,67
2	Е0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ		0,0300
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,916
3	Е2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ SDR 17 S 8 Д. 50X3,0 ММ	КМ		0,0050
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	0,865
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	0,10705
3.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	0,1015
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,00035
3.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,00465
3.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,00055
3.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	0,04
3.8	9219	ВОДА	МЗ	5	0,025
3.9	15517	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17 S 8 Д. 50X3,0 ММ	М	1010	5,05
3.10	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ- 350	М2	0,16	0,0008
4	Ц0802-141-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М		0,2500
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	3,425
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4	1
4.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3,22	0,805
4.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0975
4.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	0,805
4.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0975
4.7	31087	КРАСКА	КГ	0,25	0,0625
4.8	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000015
4.9	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00001

1	2	3	4	5	6
4.10	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,00025
4.11	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,0002
4.12	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,01025
4.13	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,00208
4.14	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,0024
4.15	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,0025
5	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,0500	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	0,62
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	0,189
5.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	0,15
5.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0195
5.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	0,15
5.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0195
5.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000003
5.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000002
5.9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00004
5.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,000205
5.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,000416
5.12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,00048
5.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	0,025
6		КАБЕЛЬ АВВГ 4Х16	М	30,0000	
7		НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ СЕЧ 16 М2	ШТ	8,0000	

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
1	2	3	4	5
Земляные работы				
1	Е01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛІВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	
1.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	10,54
1.2	00003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	46,49
1.3	001938	<i>ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛІВНЕР", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	46,49
2	Е01-01-033-4	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	
2.1	00003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	3,5
2.2	00258	<i>БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	3,5
3	Е04-01-002-2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М	
3.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	76,71
3.2	00003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	47
3.3	00258	<i>БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	2,4
3.4	00454	<i>ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	16,76
3.5	00762	<i>КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	2,09
3.6	01570	<i>ЕМКОСТИ 5 М3</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	16,76
3.7	02020	<i>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</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	20,02
3.8	02288	<i>ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	2,59
3.9	02499	<i>АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	3,14
3.10	37592	<i>ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ БЕЗ МУФТ ГОСТ631-75 С ИЗМ. 1/ 89Х7 ММ</i>	<i>М</i>	0,595

1	2	3	4	5	6
3.11	39596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ		0,26
3.12	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М		0,054
4	Е04-01-003-2 К1в-04-04 КзТРС = 1.00 Кэм = 1.00 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М		
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		86,08
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		60,99
4.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		2,4
4.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС		26,52
4.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		3,22
4.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС		26,52
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
4.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		2,59
4.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС		4,84
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
4.11	39596	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ		0,29
4.12	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М		0,054
Тампонажные работы					
5	Е04-02-002-2	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 50 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		12,5
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		2,97
5.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС		0,86
5.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		0,13
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
5.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС		0,19
5.7	09651	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	ТН		0,13
5.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН		0,0002
5.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН		0,0009
5.10	37471	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСПШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15,20 ГОСТ 8732-78, 219Х8 ММ	М		100
6	Е04-02-002-6 К16-04-04 КзТРС = 0.90 Кэм = 0.90 КРМ	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10 М		
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		6,93052
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		0,85102
6.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС		0,52613
6.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		0,07653
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		1,59273
6.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС		0,11001
6.7	09651	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	ТН		0,072
6.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН		0,00014
6.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН		0,00053
7	Т13	ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ 159Х7	М		
8	Т1-23	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ		
9	Т1	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ 219Х159	ШТ		
10	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		3,07
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		1,07
10.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС		0,7

1	2	3	4	5	6
10.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС		0,12
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
10.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС		0,18
10.7	03709	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,0535
10.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН		0,0006
10.9	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН		0,0008
10.10	61348	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 2-45-06НУ, ГОСТ 3826-82	М2		6
10.11	64600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ Д=2ММ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ	КГ		2,35
11	Е69-2-1	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ: ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЯ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ		
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		5,49
11.2	03325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС		4,94
12	Е04-03-001-2	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 ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 100 М	1 КОЛОННА		
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		154,35
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		55,94
12.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС		2
12.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС		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
12.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС		26,57
13	Т1365	ЦЕМЕНТ	Т		
14	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		
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		59,02
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС		48,91
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
14.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС		0,71
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

Итого затраты труда (чел-час): **664,69**Итого машины и механизмы (маш-час): **277,09**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на Гидромеханическое оборудование

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество
				на единицу
1	2	3	4	5
Ремонт скважины				
1	Ц07-04-030-10	НАСОС МАРКИ: 6CSr24-12 45 / 12 Н=105 м, Q=24МЗ/ЧАС N-11 КВТ ШТ	1 ШТ	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15
1.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15
1.4	14519	ЗАДВИЖКА, 100 ММ	ШТ	1
1.5	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251
1.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10
1.7	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУНЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001
1.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005

1	2	3	4	5	6
1.9	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ		6
1.10	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН		0,006
2	T1	НАСОС МАРКИ: 6CSr24-12 45 / 12 Н=105 м, Q=24М3/ЧАС N-11 КВТ	ШТ		
3	T2	КАСКАД	ШТ		
4	T3	ОПОРНАЯ ПЛИТА	ШТ		
5	T4	МАНОМЕТР ДИФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ОБМ 1-160Х2,5	ШТ		
6	T5	ФЛЯНЦЫ РУ 10 АТМ ДУ 76	ШТ		
7	T6	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ д7619Ч21Р ДУ10	ШТ		
8	T7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 76Х3,0ММ	М		
9	T8	КАБЕЛЬ ВВП 10	М		
10	T9	СЕЧАТЫЙ ФИЛТР	ШТ		
Итого затраты труда (чел-час):					95,00
Итого машины и механизмы (маш-час):					15,00

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
4	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	
5	ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	
10	Н Д С 15%	
11	ИТОГО С НДС	
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
13	СКВАЖИНА	
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	

СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

**СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ
"ЕШЛААР САНОАТ ВА ТАДБИРКОРЛИК ЗОНАСИ" МФЙ ОККАМАР
ШУРЧИНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
4	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	
5	ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	
10	Н Д С 15%	
11	ИТОГО С НДС	
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
13	СКВАЖИНА	
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ "ЕШЛАР САНОАТ ВА ТАДБИРКОРАИК ЗОНАСИ" МФЙ ОККАМАР ПУРЧИНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
<u>ВОДОПРОВОД</u>							
1	НАРУЖНЫЕ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД						
2	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ НА 25 М3 Н-15 М						
3	ЗОНА САНОХРАНЫ						
4	ВЛ-10 КВ						
5	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ						
6	КЛ-0,4 КВ						
	<i>Итого</i>						
	<i>ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ</i>						
	Транспортные расходы 5% 1,5% 2%						
	ИТОГО						

СОСТАВИЛ