

Сирдарё тумани ирригация бўлими
бошлиғи _____ **К.Мамадалиев**
« 10 » _____ **2022 йил**

ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ

ТАНЛАШДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

2.4 Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

3. Танлов иштирокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин, **4.2**-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

кайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар:

иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миждознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.

5.1 Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

6.2 Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хотира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

6.5 Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

6.8 Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1 Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

7.2 Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов голибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун енг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштирокчиси голиб ҳисобланади.

8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли қирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов голиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHHARSOZLIK Hujjatlari Ekspertizasi»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 02-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 79802

Obyekt nomi «Sirdaryo tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2 bosqich»

Buyurtmachi - Sirdaryo tuman irrigasiya bo'limi

Bosh loyihachi - "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" mas'uliyati cheklangan jamiyati

Litsenziya AI 002088 11-03-2022 yil

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi Ta'mirlash tiklash

Murojaat raqami: № 75669

1. Loyihalash uchun asos

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 10 maydagi PQ-243 sonli qarori

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha topshiriqnomasi, "Tushuntirish xati" kitobi, "Qurilishni tashkil etish" kitobi, annotatsiya, nuqson dalolatnomasi, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Sirdaryo tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2 bosqich" ob'yektining loyihalashtirish ishlari "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" mas'uliyati cheklangan jamiyati tomonidan, Sirdaryo tuman irrigasiya bo'limi tomonidan taqdim etilgan 2022 yildagi loyiha topshiriqnomasi, foydalanuvchi tashkilot tomonidan taqdim etilgan annotatsiya, nuqson dalolatnomaga va loyiha qidiruv ishlariga asosan ishlab chiqilgan.

Loyihada "Sirdaryo tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2 bosqich" ishlarini amalga oshirish nazarda tutilgan.

Loyihaning maqsadi: 12978 ga sug'oriladigan yerlarning suv ta'minoti yaxshilanadi.

Ish loyihasini tuzish uchun topogeodeziklar amalga oshirilgan.

Ishchi loyihaning texnik qismini ishlab chiqishda quyidagilar ishlatilgan:

Sug'orish tizimlari. -SHNK 2.06.03-12

Ob'yektda quyidagi ishlar ko'rsatilgan:

Mashkanal kanalini PK-93+00 dan PK-194+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-10,1 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 16181 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-324 m³;
- PK94+50 dagi suv to'suvchi inshootni ta'mirlash, metallokonstruksiya-352 kg, 200x200 o'lchamda 1 dona zatvor-286 kg, ko'targich 5V (pod'yemnik)-2 dona-352 kg;
- PK129+38 dagi suv to'suvchi inshootni ta'mirlash, mavjud betonni demontash qilish-0,92 m³, metallokonstruksiya-726 kg, betonlash-0,92 m³, 200x200 o'lchamda 2 dona zatvor (shit)-572 kg, ko'targich 5V (pod'yemnik)-2 dona-352 kg, rama 1 dona-264 kg;

M-20 kanalini PK-0+00 dan PK-90+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-9,0 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 7969 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-159 m³;

M-8 kanalini PK-5+00 dan PK-46+30 gacha mexanizm yordamida tozalash-4,13 km;

- Unumdor qatlamni kesish ishlari- 1933 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-39 m³;

P-12-11 kanalini PK-0+00 dan PK-60+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-6,0 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 5880 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-118 m³;
- Beton ishlari-14,1 m³.
- Ta'mirlash tiklash ishlarini amalga oshirish muddati-4 oy. "Qurilishni tashkil etish" kitobida xisobi ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Bo'ylama va ko'ndalang chizmalar.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshiriqnomasi, annotatsiya, nuqson dalolatnoma, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ish xaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 15596,16 so'm. /2022 yil 3 chorak katologi, Sirdaryo viloyati/ Mashina mexanizmlar mash/soat narxlari Qurilish vazirligining 2022 yil 1 yanvar xolatidagi taqdim etgan ro'yxatiga asosan olingan. Materiallar va jixozlar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI"MCHJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 3 chorak katalogiga asosan olingan.

Ishchi loyihasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1. Buyurtmachiga: Ta'mirlash ishlari boshlanmasdan oldin "Loyixani atrof muhitga ta'siri" (ZVOS) loyixasi chiqish va ekologik ekspertizadan o'tkazish shart.
2. Buyurtmachining boshqa xarajatlari, qurilish montaj ishlari QQS bilan birga xisoblanganda 674 061 013 so'm, Qurilish montaj ishlari QQS bilan 618 182 169 so'm

taqdim etilgan. Ekspertiza natijasida ish xaqi, mashina mexanizm, qurilish materiallari, jihozlardan transport xarajatlari bilan birga 9 454 279 so'm kamaytirildi. Buyurtmachining boshqa xarajatlari qayta xisoblandi. Ishlab chiqarish xarajatlari va tavakkalchilik xarajatlari (koeffitsient risk)dan 30 507 268 so'm chiqarib tashlandi */Xisob-kitoblari ilova qilinmagan/*. Pudratchining boshqa xarajatlari 17,27% xisoblangan. Smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni ish xaqi, mashina mexanizm, materiallar, jihozlar, buyurtmachining boshqa xarajatlaridan va me'yoriy xarajatlarni o'zgartirish natijasida ob'yektning boshlang'ich qiymati 51 220 873 so'mga kamaytirildi.

3. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.
4. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
5. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".
7. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
8. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

"Sirdaryo tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2 bosqich" ob'yektida ishlarni amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta xujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa xarajatlari, qurilish montaj ishlari 15% QQS bilan xisoblanganda cheklangan miqdori 622 840 140 so'mga tavsiya etiladi.

Bunda:

- Qurilish montaj ishlari QQS bilan- 567 072 374 so'mni;
- Qurilish montaj ishlari QQS siz- 493 106 412 so'mni;
- Buyurtmachining boshqa harajatlari- 55 767 766 so'mni tashkil etadi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОГНОЗНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В
ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА
ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	после
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	47 520,459
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	11 217,046
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	17 875,430
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	349 532,105
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	65 388,465
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 572,907
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА,ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	493 106,412
10	НДС 15%	73 965,962
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	567 072,374
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:	55 767,766
а)	ПИР	53 500,000
б)	Экспертиза проекта ГОС.(КМИ дан 0,1%)	1 035,000
д)	Затраты шаффоф курилиш 0,05%	246,553
з)	Содержание ГАСН(ДАКН КМИ) дан 0,2%	986,213
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	622 840,140



**“Сирдарё туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва
иншоотларни таъмирлаш 2-босқич” объектига
АННОТАЦИЯ**

Асос: : Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243 сон қарори

I. Мавжуд ҳолат:

Сирдарё туманидаги суғориш тармоқлари жами узунлиги 29.23 км 1961-1980 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Суғориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 2-25 м³/сек. Ушбу суғориш тармоқлари 12 978 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

II. Мавжуд муаммо:

Ушбу суғориш тармоқлари узок йиллардан буён эксплуатация қилиниши натижасида туби ҳамда қияликларда лойиқа тўлиб қолган. Бунинг натижасида суғориш тармоқларида ФИК 0,55 га ва сув ўтказиш қобилияти 1,3-10 м³/сек тушиб кетган. Натижада 12 978 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

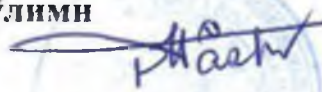
III. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида 29,23 км суғориш тармоқларини ҳамда 2 донa сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш ишларига 643.5 млн.сўм маблағ талаб этилади.

IV. Кутиладиган натижа:

Сирдарё туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш натижасида фойдали иш коэффиценти 0,85 гача етказилади ва 12 978 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Сирдарё туман ирригация бўлими
бошлиғи



К.Мамадалиев

Сирдарё туман ирригация бўлими бош
гидротехник



Б.Худойкулов

Сирдарё туман ирригация бўлими
қошидаги махсус хизмат бўлими
бошлиғи



С.Конаров

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Сирдарё туманидаги сугориш
тармоқларни тозалаш
ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич».

КНИГА
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Директор

Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

Сабиров Д.

Ташкент – 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
§ 1.	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА	3
§ 2.	СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	4
§ 3.	МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	4
1.	<i>Очистка каналов</i>	4
2.	<i>Типовые з/т сооружения</i>	5
3.	<i>Бетонные и железобетонные работы.</i>	5
§ 4.	СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	6
§ 5.	ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И АВТОТРАНСПОРТЕ	7
§ 6.	ВЕДОМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ	8-12

§ 1.ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

В настоящем проекте рассматриваются вопросы организации строительства по «РП Сирдарё туманидаги сугориш тармоқларини тозалаш ва иншоотларни тамирлаш 2 боскич».

Проектируемый объект располагается на территории Сырдарьинского района Сырдарьинской области.

Ближайшая производственная база генподрядчика, которую можно использовать для строительства проектируемого объекта находится в г.Сырдарья.

По данным геологических и гидрогеологических исследований проведенных грунты, слагающие проектируемый объект, представлены супесями и суглинками.

Грунтовые воды залегают на глубине от 1,5-2м до 5м метров от поверхности земли.

Классификация грунтов и пород по трудности разработки для механизированных и ручных работ в соответствии с ШНК 4.02.01-04г. представлена ниже в таблице 1.

Таблица 1

№ пп	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород			
		Механизированные работы			Ручные работы
		Одноковшов. экскаваторы	Скреперы	Бульдозеры	
1.	Суглинок	II	II	II	II
2.	Супесь	I	II	II	I

§ 2.СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Потребное количество строительных материалов, полуфабрикатов, изделий и конструкций приводится ниже в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Ед.изм	Всего
1	2	3	4
1.	Монолитный бетон	м ³	15.06
2.	Песок	м ³	6
3.	Гравий для монолитного бетона	м ³	14
4.	Цемент	т	4.5
5.	Металлоконструкция	тн	1.826

§ 3.МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1.Очистка каналов.

Проектом предусматривается очистка от наносов существующих каналов «М-20», «М-8» , «П-12-11» и Машканал общей протяженностью -29,23км.

Очистка каналов от наносов и от растительности ведется экскаватором емк.0,65м³ в отвал. Разработка грунта под инженерными коммуникациями (под ЛЭП, ГАЗ, ВОДОВОД, КАБЕЛЬ и МОСТ) ведется в ручную глубиной разработки до 1 м в отвал.

На стеснённых участок канала М-20 с пк 0+00 по пк7+60 грунт из отвала выемки погружается на транспорт экскаватором ёмк 0.65 с отвозкой на расстояние до 2 км в отвал

Ведётся частичный ремонт существующий бетонный облицовки на канале П-12-11 монолитным бетоном t-10см в ручную с укладкой бетона на грунт.

2. Типовые гидротехнические сооружения.

Проектом предусматривается ремонт существующих затворов ПС 200х200 на ПК 94+50 и на ПК 129+38.

Конструкция сооружений дается в чертежах технической части проекта.

Проектные объемы работ по сооружениям приводятся в сводной ведомости технической части проекта. Монтаж новых затворов ведётся автокраном ГП 6,3 тн.

3. Бетонные и железобетонные работы

Общий объем монолитного бетона и железобетона работ составляет -15,06м³.

Приготовление бетонной смеси ведётся вручную в строительстве типовых гидротехнических сооружений.

Подвоз бетонной смеси к месту укладки осуществляется с помощью автобетоносмесителя СБ-69 емк. 2,5м³ на средневзвешенное расстояние перевозки до 15 км.

§ 4. СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общий срок строительства данного объекта в соответствии с Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений СНиП 1.04.03-85г. Москва 1985г., раздел «Водохозяйственное строительство» (стр.384 п.18), с учетом усложняющего фактора (коэффициенты: на пустынную –1.1, на сейсмичность –1.05) и составляет 4 месяца, том числе 1 месяц подготовительного периода, в который осуществляются все мероприятия, необходимые для производства основных работ.

В подготовительный период производится завоз необходимых строймашин, механизмов и оборудования, создаются необходимые для бесперебойного выполнения основных работ запасы стройматериалов, изделий, конструкций и т.п., строятся временные здания и сооружения.

Расчет срока строительства:

$$T = \frac{50000 - 32603}{50000} 100 \times 0,3 = 10,4\%$$

$$T = 4 \times \frac{100 - 10,4}{100} = 3,6 \text{ месяца}$$

$$T_{\text{общ}} = 3,6 \times 1,1 \times 1,05 = 4 \text{ мес.}$$

§ 5. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ И АВТОТРАНСПОРТЕ

Таблица 3

№	Наименование	Кол-во (шт.)
1.	Экскаватор с ковшом емк.0,4м ³	1
2	Экскаватор с ковшом емк.0,65м ³	1
3.	Бульдозер мощн. 130 л.с.	1
4.	Автосамосвал г/п 10.0 тн	1
5.	Бортовая машина г/п 6.0 тн	1
6.	Автотопливозаправщик	1
7.	Автокран г/п 6,3тн	1
8.	Автобетоносмеситель	1
9.	Передвижные вагоны общежития	2

§ 6. ВЕДОМОСТЬ

Распределение объемов работ по РП «Сирдарё туманидаги сугориш тармокларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-боскич».

№ пп	Наименование и виды работ					
1	2	3	4	5	6	7
	I. Очистка каналов		М-20	П-12-11	М-8	Машканал
	Протяженность	км	9.0	6.0	4.13	10.1
	Очистка от растительного слоя	м ³	4186	1402	1933	15061
	Выемка(очитка от наносов)	м ³	3783	4478		1120
	в,т,ч вручную		159	118	39	324
	Ремонт облицовки канала	м ³		14.14		
1	Очистка канала от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк.0,65м ³ при объеме очистки на 1пм канала до 3м ³ в отвал. В грунтах Iгр.	м ³	3594			1120
2	Тоже, на 1пм, до 1 м ³ в отвал в грунтах Iгр.	м ³		4349		
3	Очистка канала от растительности t-20 одноковшовым экскаватором 0,65м ³ при объеме очистки на 1пм канала до 1м ³ в отвал. В грунтах Iгр.(земляной участок)	м ³	4186	1402	1933	
4	Тоже но на 1 пм до 3х м ³ в отвал	м ³				14737
5	Погрузка грунта Iгр из отвалов на транспорт экскаватором ёмк 0,65 с отвозкой на расстояние до 2х км в отвал (стеснённый участок үгр-1,65т/м ³)	м ³ тн	925 1526			
6	Ремонт и содержание дороги 2 км в грунтах I гр		925			
7	Работа н отвале в грунтах I гр		925			
8	Очитка грунта I гр в ручную глубиной до 1 м с откосами в отвал (под ,газ, лэп, водовод, кабель и мост)		129	98	30	254
9	Тоже но грунт I гр налипающий на инструмент		30	20	9	70

10	Разравнивание верха отвалов от выемки бульдозером 130л/с с перемещением грунта II гр на расстояние до 10		2110	1760	580	4850
11	Ремонт облицовки канала монолитным бетоном (восстановление) с укладкой бетоны в ручную на грунт толщиной бетонной облицовки t-10 см	пм м³		40 14,14		

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

**РП «Сирдарё туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва
иншоотларни тамирлаш 2-босқич».**

КНИГА №1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор

Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

Сабиров Д.

г. Ташкент –2022 г.

I. Введение

Рабочий проект «Сирдарё туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни тамирлаш 2-босқич» выполнено на основании технического задания на проектирование выданного Нижне-Сырдарьинским БУИС и утвержденного начальником управления Исраиловым Ш.

Цель проекта: очистка и ремонт сооружений разрушенного и потерявшего работоспособность канала, сокращение потерь на фильтрацию, для обеспечения и улучшения вода подачи и создания оптимальных условий для выращивания с/х культур, общей протяженностью – 29,23 км.

Для обоснования проектных решений в рабочем проекте выполнены следующие виды работ:

1. Топо-геодезические изыскания/ топогеодезические изыскания по трассам канала, выполненные

«Гулистан-Сувлойиха», отделом топогеодезических изысканий в октябре месяце 2022г. ;

2. Проект организации строительства и сметы.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. из.	Машка нал	Канал М-20	Канал М-8	Канал П-12-11	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	- Восстановление участка канала протяженностью.	км	10,1	9,0	4,13	6,0	29,23
II.	Объемы работ						
2.1	Выемка (наносы в бетонном русле)	м³	1120	3783	-	4478	9381
2.2	Очистка растительного слоя	м³	15061	4186	1933	1402	22582
2.3	Насыпь и обратная засыпка	м³	-	-	-	-	-
2.4	Монолитный бетон	м³	-	-	-	14,14	14,14
III.	Гидротехнические сооружения	шт					2
3.1	- Ремонт ПГС	шт	2	-	-	-	2
V.	Срок строительства	мес					

II. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

2.1 Местоположение объекта

Территория подкомандная каналу Малик расположена в старой зоне орошения Голодной степи.

Административном отношении земли находится в основном Сырдарыньском районе. Каналы начинаются от канала Дуслик пересекает ж/дороги и БУТ. Орошаемая площадь, подвешенная к каналу в основном, располагается в Сырдарыньском районе.

2.2. Природные условия.

2.2.1. Рельеф и климат.

Земли подкомандные каналу расположены на левобережье реки Сырдарья.

Поверхность земли от 0.005 до 0.001. с незначительным уклоном. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 277.0 до 283.0 м.

По климатическим условиям данный массив относится к зоне степных предгорий и характеризуется следующим данными:

- резкой континентальностью;
- неустойчивостью погоды;
- неравномерностью выпадения осадка;

Среднегодовая температура воздуха $+13^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный максимум температура месяца июля $+42^{\circ}\text{C}$.

Минимальные температура отмечается в январе и декабре $-22-23^{\circ}\text{C}$.

Характерной особенностью климата являются резко выраженная контрастность гидротермического режима, свойственная континентальному климату Средней Азии, выражающейся короткой с неустойчивой погодой зимой, непродолжительной весной – самым влажным временем года. Но с очень неустойчивой погоды и неоднократными холодами, и жарким сухим летом. Осень также сухая, преимущественно теплая, временные похолодания наступают во второй половине октября.

Летние месяцы характеризуются большой устойчивостью температурного режима.

Выпадение осадков приурочено к зимне-весеннему переходу с максимумом в марте-апреле 60.7 – 49.2 мм.

Район исследований отличается сильной ветровой деятельностью.

Высокая температура воздуха, особенно в летний период, малое количество осадков и приуроченность их к зимне-весеннему периоду.

2.2.2 Инженерно-геологические и гидрологические условия.

Трасса канала в геологическом строении принимают участие аллювиальные отложения четвертичного возраста, представленные переслаивающейся толщей суглинков и супесей, мощностью более 40 метров.

Грунтовые воды годовая амплитуда 1.0-2.0м. Максимальная состояние уровня грунтовых вод – апрель - августе, минимальное – в ноябре - декабре. Режим грунтовых вод ирригационно-климатический. Засоленность грунтов

легкорастворимыми солями слабая. Тип засоления – сульфатно-гидрокарбонатно – хлоридный, натриево-кальциевый гидрокарбонатно – хлоридный, кальциево – натриевый.

Водопроницаемость грунтов характеризуется коэффициентом фильтрации $0.3 \div 0.6$ м/сут.

Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

III. Проектные мероприятия

3.1. Существующие положения.

Существующая трасса каналов построена в 1961-80х годах прошлого столетия, общая протяженность составляет- 65.73 км расположена на территории Сырдарынского района. Эти ирригационные сети снабжают водой 12 978 га сельскохозяйственных угодий.

В настоящее время каналы находятся в неудовлетворительном состоянии сечение его распахнуто, заросло камышом, увеличиваются фильтрационные потери что приводит к падению горизонтов воды и ухудшению командования над орошаемыми землями.

Существующая оросительная сеть не отвечает современным требованиями для нормальной эксплуатации.

3.2. Техническая часть.

Рабочим проектом предусматривается очистка каналов М-20, М-8, П-12-11 и Машканал также ремонт сооружений, общая протяженность составляет -29,0 км.

Машканал

Съемка произведена от ПК93+00 по ПК194+00 протяженностью 10,100км.

Проектом предусмотрено:

- очистка канала от ПК93+00 по ПК194+00, смотреть попикетную ведомость объемов работ.

Ремонт ПГС на ПК94+50 и ПК129+38

Монтаж затворов и ремонт

Согласно «Здания на проектирование» работы по ремонту сооружений выполнены согласно дефектного акта.

Канал М-20

Съемка произведена от ПК0+00 по ПК90+00 протяженностью 9,0км.

Проектом предусмотрено:

- очистка канала от ПК0+00 по ПК90+00, смотреть попикетную ведомость объемов работ.
- от ПК0+00 по ПК7+60 перевозка вынутого грунта, протяженностью перевозки до 1км, смотреть книгу №2 организация строительства лист

Канал М-8

Съемка произведена от ПК5+00 по ПК46+30 протяженностью 4,130км.

Проектом предусмотрено:

- очистка канала от ПК5+00 по ПК38+55, смотреть попикетную ведомость объемов работ.

Канал П-12-11

Съемка произведена от ПК0+00 по ПК60+00 протяженностью 6,0км.

Проектом предусмотрено:

- очистка канала от ПК0+00 по ПК60+00, смотреть попикетную ведомость объемов работ.

Целью данного проекта является улучшение вод распределения, обеспечение командования горизонтом воды над орошаемыми землями, повышения КПД канала путём очистки сечения каналов и восстановления-ремонт гидротехнических сооружений.

ПРИЛОЖЕНИЯ

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар ким куйида кўл куйиб имзо чекувчилар Сирдарё ТИБ бошлиғи К.Мамадалиев, Бош гидротехниги Б.Худойкулов, Р.Кўчаров - канал бошлиғи тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув таъминлигини олдини олиш мақсадида куйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узунлиги, км	Сув ўтказиш қобилияти, м3/сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш турлари	
				ПК... дан ПК.... гача	узунлиги, км	туңроқ иши, минг м3	бетон иши, м3
1	Машканал	26,1	25	ПК93+00 дан ПК194+00 гача	10,1	17,0	1
2	М-20	28,5	2,5	ПК00+00 дан ПК 90+00 гача	9,0	8,0	0
3	М-8	10,1	2	ПК 5+00 дан ПК46+30 гача	4,1	2,0	0
4	П-12-11	6,4	2,5	ПК00+00 дан ПК 60+00 гача	6,0	6,0	15
4	Жами:	71,1			29,23	33,0	16

Изоҳ. Бажариладиган иш хажмларига лойиха смета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Сирдарё ТИБ бошлиғи

Бош гидротехник

Машканал - канали бошлиғи



Handwritten signature of K. Mamaдалиев

К.Мамадалиев

Handwritten signature of B. Xudoykulov

Б.Худойкулов

Handwritten signature of R. Kocharov

Р.Кўчаров

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар ким қуйида қўл қуйиб имзо чекувчилар Сирдарё ТИБ бошлиғи К.Мамадалнев, Бош гидротехниги, Б.Худойкулов, Р.Қўчаров - канал бошлиғи узамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

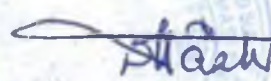
Т/р	Объектлар номи		Таъмирланадиган иишоот		Бажариладиган иш турлари		
			Пикети	сони, дона	тупроқ иши кул кучида м3	Бетон иши м3	затвор (комплект) дона
							ПС 2.0x2.0
1	Машканал	сув чиқиш ишоот	94+50	1			1,0
			129+38	1		1,0	1
			Жами	2		1,0	2,0
1	Туман бўйича жами			2	1	2	

Изох. Бажариладиган иш ҳажмларига лойиха смета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Сирдарё ТИБ бошлиғи

Бош гидротехник

Машканал - канали бошлиғи

 К.Мамадалнев
 Б.Худойкулов
 Р.Қўчаров

Сводка стоимости локальных смет

тыс. сум

NN сметы	Наименование локальной ведомости	Зарплата	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование	ИТОГО	Затраты труда рабочих-строителей
№ 2-1-1	НА ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-20 (протяж.-9 км)	2 798,665	91 527,456	9,713	-	94 335,833	179,446
№ 2-1-2	НА ОЧИСТКА КАНАЛОВ П-12-11 (протяж.-6 км)	3 274,741	69 180,015	9 243,755	-	81 698,512	209,971
№ 2-1-3	НА ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-8 (протяж.-4,13 км)	646,738	22 125,941	-	-	22 772,679	41,468
№ 2-1-4	НА ОЧИСТКА КАНАЛОВ МАШКАНАЛ (протяж.-10,1 км)	5 362,178	156 042,497	-	-	161 404,675	343,814
№2-1-5	РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК94+50 НА МАШКАНАЛЕ	2 204,642	3 624,157	283,655	16 088,695	22 201,149	141,358
№2-1-6	РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК129+38 НА МАШКАНАЛЕ	3 588,466	7 032,039	946,098	29 958,261	41 524,863	230,086
	ИТОГО	17 875,430	349 532,105	10 483,221	46 046,956	423 937,712	1 146,143

Форма 4А ABC-4

Наименование стройки - РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-1

на ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-20(ПРОТЯЖ-9КМ)
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179,44575	15596,16	2 798 665
2	ABC 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	447,247082	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			2 798 665
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	107 С	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,8315	196382	359 674
2	162 С	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,068635	65921	4 524
3	247 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,6555	216904	2 311 221
4	258 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,45202	139238	1 316 080
5	2259 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ.-Ч	385,4442	209374	80 701 994
6	2264 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	20,129665	209374	4 214 628
7	3456 С	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	19,665562	133194	2 619 335
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			91 527 456
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	43113 М	ЩЕБЕНЬ	М3	0,23125	42000	9 713
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			9 713
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			94 335 833

Наименование стройки - РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2 БОСКИЧ
Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-2

на ОЧИСТКА КАНАЛОВ П-12-11(ПРОТЯЖ-6КМ)
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ					СУМ	
№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
1	2	3	4	5	на единицу	общая
					6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	209,971	15596,16	3 274 741
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	347,913644	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			3 274 741
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	245 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,024038	93614	2 250
2	247 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,888	216904	1 927 843
3	660 С	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	33,13002	96699,31	3 203 650
4	1199 С	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,14	1834,45	25 939
5	1375 С	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.-Ч	18,99002	862	16 369
6	2259 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	305,3781	209374	63 938 234
7	2509 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,493486	133194	65 729
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			69 180 015
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	6322 М	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	14,4228	454200	6 550 836
2	22453 М	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,12726	354528	45 117
3	30101 С	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,018382	5793156,52	106 490
4	32104 С	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,01414	5755080	81 377
5	35504 С	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,203616	10500000	2 137 968
6	36053 С	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,093324	3450000	321 968
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			9 243 755
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			81 698 512

Форма 4А ABC-4

Наименование стройки - РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-3

на ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-8(ПРОТЯЖ-4,13КМ)
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,4678	15596,16	646 738
2	ABC 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,5713	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			646 738
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	247 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,929	216904	635 312
2	2259 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	102,6423	209374	21 490 629
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			22 125 941
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			22 772 679

Форма 4А ABC-4

Наименование стройки - РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-4

на ОЧИСТКА МАШКАНАЛА(ПРОТЯЖ-10,1КМ)
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	343,814	15596,16	5 362 178
2	ABC 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	744,4003	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			5 362 178
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	247 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	24,4925	216904	5 312 521
2	2259 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	719,9078	209374	150 729 976
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			156 042 497
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			161 404 675

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

№ 2-1-5

на РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК94+50 НА МАШКАНАЛЕ

Наименование объекта -

Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,358	15596,16	2 204 642
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,37076	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			2 204 642
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	511 С	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	6,018	845,57	5 089
2	660 С	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,58696	96699,31	56 759
3	762 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,9387	15637,03	1 085 026
4	777 С	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	13,879	165312,83	2 294 377
5	981 С	ЛБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,006	15741,85	47 320
6	1147 С	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,50402	1453,36	733
7	1803 С	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	1,4993	27	40
8	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,85282	5832,97	28 306
9	2381 С	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,10208	11227,39	1 146
10	2510 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,9601	108963	104 615
11	2577 С	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,5423	1375,83	746
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			3 624 157
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30133 С	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00022968	2800000	643
2	30225 С	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,03828	30000	1 148
3	31517 С	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00000638	21612000	138
4	31691 С	КЛЕИ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,05104	12000	612
5	33501 С	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0008294	7851304,35	6 512
6	34241 С	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,38918	6300	2 452
7	35318 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0036366	12086957	43 955
8	38871 С	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШТ	2,3606	96000	226 618
9	41029 С	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,01914	40000	766
10	44096 С	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т	0,00004466	10500000	469
11	45077 С	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,056144	6089	342
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			283 655
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
1	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ	ТН	0,638	25 217 391,00	16 088 695
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	СУМ			16 088 695
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			22 201 149

на РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК1 29+38 НА МАШКАНАЛЕ

Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ					СУМ	
№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
1	2	3	4	5	на единицу	общая
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	230,086498	15596,16	3 588 466
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	79,7841674	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			3 588 466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	107 С	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС.)	МАШ.-Ч	0,0066792	196382,2	1 312
2	258 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (ЛС.)	МАШ.-Ч	0,01276537	139238,15	1 777
3	660 С	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,826936	96699,31	176 663
4	762 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	14,97177	156373,03	2 341 181
5	777 С	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	30,2247	141532	4 277 762
6	1147 С	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,110582	1453,36	1 614
7	1199 С	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,1344	1834,45	3 915
8	1803 С	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	3,30363	27	89
9	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,388862	5832,97	60 598
10	2264 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,04108518	209374	8 602
11	2381 С	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,224928	11227,39	2 525
12	2510 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,33551	108963	145 521
13	2577 С	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,19493	1375,83	1 644
14	3456 С	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,0663217	133194	8 834
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			7 032 039
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30133 С	СМОЛА КАМЕННУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00042768	2800000	1 198
2	30225 С	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,07128	30000	2 138
3	31517 С	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00001188	21612000	257
4	31691 С	КЛЕИ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,09504	12000	1 140
5	33501 С	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0015444	7851304,35	12 126
6	34241 С	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72468	6300	4 565
7	35318 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0067716	12086957	81 848
8	38871 С	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШП	4,3956	96000	421 978
9	41029 С	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03564	40000	1 426
10	43113 М	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,0011592	42000	49
11	44096 С	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т	0,00008316	10500000	873
12	45077 С	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,104544	6089	637
13	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	0,92	454200	417 864
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			946 098
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
1	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ И РАМОЙ	ТН	1,188	25 217 391,00	29 958 261
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	СУМ			29 958 261
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			41 524 863

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ2 БОСКИЧ

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета

Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации

инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_m + C_{zn} + C_{эм} + C_n + P_n + C_p) \times K_p.$$

или при строительстве объекта "под ключ":

$$C = (C_o + C_m + C_{zn} + C_{эм} + C_n + P_n + C_p) \times K_p.$$

где:

C_о - затраты на оборудование; мебель и инвентарь;

C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_{zn} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

C_{эм} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_n - прочие затраты производственного характера;

P_n - прочие затраты подрядчика;

C_с - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен а строительстве на очередной год.

кроме того,

P_з - прочие затраты заказчика;

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование

по формуле:

$$C_{zn} = T_{раб.} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где:

T_{раб.} - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

C_ч - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, среднемесячная заработная плата строителей по региону, определяемая на основе статистических данных на предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц: (она принята в размере 16 925,22_ 2 кв. 2022года)

K_{сс}=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi$$

где:

Z_{мс} - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:

- 1 146,14 чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- 17 875,43 тыс.сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соотв

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час (1кв.2021г.)

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- 349 532,105 тыс.сум

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технически

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где: **См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Ц_{ср},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Ц_{ср} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке (2кв.2021г) - **11 217,046 тыс.сум**

Со - затраты на оборудование; - **47 520,459 тыс.сум**
Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере **5%** от стоимости материалов по данным

Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

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

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере **17,27 %** от суммы прямых затрат.

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведе

в соответствии с данными заказчика приняты равными - **55 767,766 тыс.сум**

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в **0,4 %** от страховой суммы (**80%** полной стоимости объекта).

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере **2%**

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

Наименование стройки - РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-4

на ОЧИСТКА МАШКАНАЛА(ПРОТЯЖ-10,1КМ)
Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	343,814	15596,16	5 362 178
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	744,4003	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			5 362 178
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	247 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	24,4925	216904	5 312 521
2	2259 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	719,9078	209374	150 729 976
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			156 042 497
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			161 404 675

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

№ 2-1-5

на РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК94+50 НА МАШКАНАЛЕ

Наименование объекта -

Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,358	15596,16	2 204 642
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,37076	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			2 204 642
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	511 С	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	6,018	845,57	5 089
2	660 С	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,58696	96699,31	56 759
3	762 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,9387	156373,03	1 085 026
4	777 С	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	13,879	165312,83	2 294 377
5	981 С	ЛБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,006	15741,85	47 320
6	1147 С	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,50402	1453,36	733
7	1803 С	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	1,4993	27	40
8	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,85282	5832,97	28 306
9	2381 С	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,10208	11227,39	1 146
10	2510 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,9601	108963	104 615
11	2577 С	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,5423	1375,83	746
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			3 624 157
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30133 С	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00022968	2800000	643
2	30225 С	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,03828	30000	1 148
3	31517 С	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00000638	21612000	138
4	31691 С	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,05104	12000	612
5	33501 С	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0008294	7851304,35	6 512
6	34241 С	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,38918	6300	2 452
7	35318 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0036366	12086957	43 955
8	38871 С	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШТ	2,3606	96000	226 618
9	41029 С	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,01914	40000	766
10	44096 С	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т	0,00004466	10500000	469
11	45077 С	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,056144	6089	342
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			283 655
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
1	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ	ТН	0,638	25 217 391,00	16 088 695
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	СУМ			16 088 695
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			22 201 149

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

№ 2-1-6

на РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК1 29+38 НА МАШКАНАЛЕ

Наименование объекта -
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ						
№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
1	2	3	4	5	на единицу	общая
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	230,086498	15596,16	3 588 466
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	79,7841674	0	(0)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			3 588 466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	107 С	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,0066792	196382,2	1 312
2	258 С	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,01276537	139238,15	1 777
3	660 С	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,826936	96699,31	176 663
4	762 С	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	14,97177	156373,03	2 341 181
5	777 С	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	30,2247	141532	4 277 762
6	1147 С	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,110582	1453,36	1 614
7	1199 С	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,1344	1834,45	3 915
8	1803 С	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	3,30363	27	89
9	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,388862	5832,97	60 598
10	2264 С	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,04108518	209374	8 602
11	2381 С	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,224928	11227,39	2 525
12	2510 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,33551	108963	145 521
13	2577 С	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,19493	1375,83	1 644
14	3456 С	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,0663217	133194	8 834
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			7 032 039
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30133 С	СМОЛА КАМЕННУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00042768	2800000	1 198
2	30225 С	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,07128	30000	2 138
3	31517 С	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00001188	21612000	257
4	31691 С	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,09504	12000	1 140
5	33501 С	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0015444	7851304,35	12 126
6	34241 С	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72468	6300	4 565
7	35318 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0067716	12086957	81 848
8	38871 С	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШП	4,3956	96000	421 978
9	41029 С	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03564	40000	1 426
10	43113 М	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,0011592	42000	49
11	44096 С	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т	0,00008316	10500000	873
12	45077 С	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,104544	6089	637
13	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	0,92	454200	417 864
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			946 098
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
1	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ И РАМОЙ	ТН	1,188	25 217 391,00	29 958 261
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	СУМ			29 958 261
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			41 524 863

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ2 БОСКИЧ

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета

Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации

инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_m + C_{zn} + C_{эм} + C_n + P_n + C_p) \times K_p.$$

или при строительстве объекта "под ключ":

$$C = (C_o + C_m + C_{zn} + C_{эм} + C_n + P_n + C_p) \times K_p.$$

где:

C_о - затраты на оборудование; мебель и инвентарь ;

C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_{зн} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

C_{эм} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_п - прочие затраты производственного характера;

P_п - прочие затраты подрядчика;

C_с - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_р - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен а строительстве на очередной год.

кроме того ,

P_з - прочие затраты заказчика;

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование

по формуле:

$$C_{zn} = T_{раб.} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где:

T_{раб.} - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

C_ч - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, среднемесячная заработная плата строителей по региону, определяемая на основе статистических данных на предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц: (она принята в размере 16 925,22_ 2 кв. 2022года)

K_{сс}=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi$$

где:

Z_{мс} - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:

- 1 146,14 чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- 17 875,43 тыс.сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средние сложившейся по региону цены машино-часа соотв

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час (1кв.2021г.)

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- 349 532,105 тыс.сум

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технически

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где: **См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Ц_{ср},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Ц_{ср} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке (2кв.2021г) - **11 217,046 тыс.сум**

Со - затраты на оборудование; - **47 520,459 тыс.сум**
Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере **5%** от стоимости материалов по данным

Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

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

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере **17,27 %** от суммы прямых затрат.

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведе в соответствии с данными заказчика приняты равными - **55 767,766 тыс.сум**

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в **0,4 %** от страховой суммы (**80%** полной стоимости объекта).

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере **2%**

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-1

(локальная ресурсная смета)

на

ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-20(ПРОТЯЖ-9КМ),

(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
1	E103-1-13 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	35,9400	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,54	163,1676
1.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	4,54	163,1676
2	E103-1-11 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 1 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	41,8600	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	222,2766
2.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	5,31	222,2766
3	E101-13-7 ТЧ П.3.27 КЭМ=1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000МЗ	0,9250	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,28	8,584
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,5246	26,3853
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,7628	6,2556
3.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	21,7618	20,1297
3.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,03	0,02775
4	E310-1001 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	1526,0000	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,012887	19,6656
4.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,012887	19,6656
5	E101-15-1 К=2	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ГРУНТОВЫХ ЗЕМЛЕВОЗНЫХ ДОРОГ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000МЗ	0,9250	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,98	1,8315
5.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,98	1,8315
5.3	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,2	0,185
6	E101-16-1 ТЧ П.3.30 КЭМ=1,06	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000МЗ	0,9250	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,99	2,7657
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,5298	3,2651
6.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,0742	0,068635
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,4556	3,1964
6.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,02	0,0185
7	E104-1-1 ДОП. 6	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1	МЗ	129,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,03	132,87
8	E0104-001-01 ДОП. 6 ТЧ ТАБЛ.1 П.3.233 КЭТР=1,14	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1. ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА ИНСТРУМЕНТ, ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,14	МЗ	30,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1742	35,226
9	E101-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	2,1100	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,05	10,6555
9.2	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,05	10,6555
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		179,4458
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		447,2471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,8315
4	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		0,068635
5	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		10,6555
6	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		9,452
7	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		385,4442
8	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		20,1297
9	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		19,6656

1	2	3	4	5	6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
10	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		0,23125

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-2

(локальная ресурсная смета)

на

ОЧИСТКА КАНАЛОВ П-12-11(ПРОТЯЖ-6КМ),

(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
1	E103-1-11 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 1 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	43,4900	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	230,9319
1.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	5,31	230,9319
2	E103-1-11 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 1 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	14,0200	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	74,4462
2.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	5,31	74,4462
3	E104-1-1 ДОП. 6	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1	МЗ	98,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,03	100,94
4	E0104-001-01 ДОП. 6 ТЧ ТАБЛ.1 П.3.233 КЗТР=1,14	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1. ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА ИНСТРУМЕНТ, ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,14	МЗ	20,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1742	23,484
5	E101-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	1,7600	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,05	8,888
5.2	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,05	8,888
6	E3706-5-5 ДОП. 6	УКЛАДКА БЕТОНА ВРУЧНУЮ НА ГРУНТ ТОЛЩИНА БЕТОННОЙ ОБЛИЦОВКИ, СМ:10	100МЗ	0,1414	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	605	85,547
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	237,96	33,6475
6.3	245	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,17	0,024038
6.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	234,3	33,13
6.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	100	14,14
6.6	1375	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.-Ч	134,3	18,99
6.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,49	0,493486
6.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	14,4228
6.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,9	0,12726
6.10	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,13	0,018382
6.11	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,1	0,01414
6.12	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	1,44	0,203616
6.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,66	0,093324
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		209,971
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		347,9136
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	245	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,024038
4	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		8,888
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		33,13
6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		14,14
7	1375	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.-Ч		18,99
8	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		305,3781
9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,493486
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
10	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		14,4228
11	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ		0,12726
12	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т		0,018382
13	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		0,01414
14	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т		0,203616
15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ		0,093324

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-3

(локальная ресурсная смета)

на

ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-8(ПРОТЯЖ-4,13КМ),

(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
1	E103-1-11 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 1 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100М3	19,3300	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	102,6423
1.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ.-Ч	5,31	102,6423
2	E104-1-1 ДОП. 6	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1	М3	30,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,03	30,9
3	E0104-001-01 ДОП. 6 ТЧ ТАБЛ.1 П.3.233 КЗТР=1,14	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1. ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА ИНСТРУМЕНТ, ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,14	М3	9,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1742	10,5678
4	E101-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ [Л.С.] 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,5800	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,05	2,929
4.2	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,05	2,929
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		41,4678
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		105,5713
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,929
4	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ.-Ч		102,6423

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-4

(локальная ресурсная смета)

на

ОЧИСТКА МАШКАНАЛА(ПРОТЯЖ-10,1КМ),

(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
1	E103-1-13 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	11,2000	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,54	50,848
1.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	4,54	50,848
2	E103-1-13 ДОП. 6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-0,8) МЗ ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 МЗ В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100МЗ	147,3700	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,54	669,0598
2.2	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	4,54	669,0598
3	E104-1-1 ДОП. 6	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1	МЗ	254,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,03	261,62
4	F0104-001-01 ДОП. 6 ТЧ ТАБЛ.1 П.3.233 КЗТР=1,14	ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 1 М, ГРУНТ ГРУППЫ: 1. ОЧИСТКА ОТ НАНОСОВ КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА ИНСТРУМЕНТ, ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,14	МЗ	70,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1742	82,194
5	F101-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	4,8500	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,05	24,4925
5.2	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,05	24,4925
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		343,814
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		744,4003
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		24,4925
4	2259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		719,9078

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-5
(локальная ресурсная смета)

на **РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК94+50 НА МАШКАНАЛЕ,**
(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
1	П2202-001-01 ДОП. 9ШНК 4.17.00 П.5.1.	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	КОМПЛ	2,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,32	38,64
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,833	3,666
1.3	511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	3,009	6,018
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,072	0,144
1.5	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,081	0,162
1.6	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,503	3,006
1.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,069	0,138
1.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,177	0,354
2	П2202-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т	Т	0,6380	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161	102,718
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,02	21,7048
2.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,92	0,58696
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,65	6,7947
2.5	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,5	13,717
2.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,79	0,50402
2.7	1803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	2,35	1,4993
2.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	7,39	4,7148
2.9	2381	ЭЛЕКТРОКАЛЮРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,16	0,10208
2.10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,95	0,6061
2.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,85	0,5423
2.12	30133	СМОЛА КАМЕННУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00036	0,00023
2.13	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,03828
2.14	31517	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00001	0,000006
2.15	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,05104
2.16	33501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,000829
2.17	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,38918
2.18	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,00001	0,000006
2.19	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,003637
2.20	38871	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШТ	3,7	2,3606
2.21	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А	Т	0,00005	0,000032
2.22	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,01914
2.23	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,00007	0,000045
2.24	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,056144
3	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ	ТН	0,6380	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		141,358
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		25,3708
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч		6,018
4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,58696
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		6,9387
6	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч		13,879
7	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч		3,006
8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,50402
9	1803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч		1,4993
10	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		4,8528
11	2381	ЭЛЕКТРОКАЛЮРИФЕРЫ	МАШ.-Ч		0,10208
12	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,9601
13	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,5423
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
14	30133	СМОЛА КАМЕННУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т		0,00023
15	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ		0,03828
16	31517	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т		0,000006
17	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ		0,05104

18	33501	СОРТОВОЙ И ФАСОННОЙ ГОРЯЧЕКРАТНОЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т		0,000829
19	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,38918
20	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т		0,000006
21	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,003637
22	38871	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ПТ		2,3606
23	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А	Т		0,000032
24	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ		0,01914
25	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т		0,000045
26	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,056144
ОБОРУДОВАНИЕ					
27	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ	ТН		0,638

РП СИРДАРЕ ТУМАНИДАГИ СУТОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ.2 БОСКИЧ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-6
(локальная ресурсная смета)

на **РЕМОНТ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ НА ПК129+38 НА МАШКАНАЛЕ,**
(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
1	E0102-065-01	РАЗРАБОТКА СКАЛЬНОГО ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4Р	100МЗ	0,0092	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	406	3,7352
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58	0,5336
1.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	58	0,5336
1.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	232	2,1344
2	E0101-013-10 ТЧ П.3.27 КЭМ=1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	1000МЗ	0,0009	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,02	0,017498
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58,5332	0,053851
2.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,8754	0,012765
2.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	44,6578	0,041085
2.5	43113	ЦЕБЕНЬ	МЗ	0,06	0,000055
3	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	2,2080	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	0,066322
3.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	0,066322
4	E0101-015-04 К=6	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ГРУНТОВЫХ ЗЕМЛЕВОЗНЫХ ДОРОГ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	1000МЗ	0,0009	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,26	0,006679
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,26	0,006679
4.3	43113	ЦЕБЕНЬ	МЗ	1,2	0,001104
5	П2202-040-01 ШНК 4.17.00 П.5.1.	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	Т	0,7260	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,3	35,0658
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,206	7,4096
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,276	0,200376
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,195	2,3196
5.5	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	6,45	4,6827
5.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,237	0,172062
5.7	1803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	0,705	0,51183
5.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,217	1,6095
5.9	2381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,048	0,034848
5.10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,285	0,20691
5.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,255	0,18513
6	П2202-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т	Т	1,1880	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161	191,268
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,02	40,4158
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,92	1,093
6.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,65	12,6522
6.5	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,5	25,542
6.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,79	0,93852
6.7	1803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч	2,35	2,7918
6.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	7,39	8,7793
6.9	2381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч	0,16	0,19008
6.10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,95	1,1286
6.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,85	1,0098
6.12	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00036	0,000428
6.13	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КТ	0,06	0,07128
6.14	31517	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т	0,00001	0,000012
6.15	31691	КЛЕИ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КТ	0,08	0,09504
6.16	33501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,001544
6.17	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,72468
6.18	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,00001	0,000012
6.19	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,006772
6.20	38871	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШП	3,7	4,3956

6.21	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А	Т	0,00005	0,000059
6.22	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КТ	0,03	0,03564
6.23	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т	0,00007	0,000083
6.24	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,088	0,104544
7	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ И РАМОЙ	ТН		1,1880
8	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ		0,9200
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		230,0865
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		79,7842
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,006679
4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,012765
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		1,8269
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		14,9718
7	777	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДО 16 Т	МАШ.-Ч		30,2247
8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,1106
9	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		2,1344
10	1803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ.-Ч		3,3036
11	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		10,3889
12	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		0,041085
13	2381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ	МАШ.-Ч		0,224928
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		1,3355
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		1,1949
16	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		0,066322
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
17	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т		0,000428
18	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КТ		0,07128
19	31517	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N 649	Т		0,000012
20	31691	КЛЕИ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КТ		0,09504
21	33501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т		0,001544
22	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,72468
23	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т		0,000012
24	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,006772
25	38871	ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1 ТИП	ШП		4,3956
26	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КТ		0,03564
27	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		0,001159
28	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ 1	Т		0,000083
29	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ		0,104544
30	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
31	400-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ#113		0,92
32	ОБОРУДОВАНИЕ				
33	КАТ-	ЗАТВОР ПС200Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ И РАМОЙ	ТН		1,188