

“TASDIQLAYMAN”

Namangan viloyati hokimligi
Yagona buyurtmachi injiniring
kompaniyasi direktori



D. Matmusayev.

2022 yil "6" 04

TEXNIK TOPSHIRIQ:

Uychi tumani "Guliston" MFY xududidan oqib o'tuvchi Norin daryosining o'ng qirg'oq dambasini PK426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambasini mustaxkamlash.

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Bajaruvchi
1	Ob'yektning nomi.	Uychi tumani "Guliston" MFY xududidan oqib o'tuvchi Norin daryosining o'ng qirg'oq dambasini PK426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambasini mustaxkamlash
2	Ob'yektning joylashgan joyi	Uychi tumani "Guliston" MFY
3	Asos.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 22 yanvardagi PQ-98-sonli qarori
4	Buyurtmachi	Namangan viloyat hokimligining Yagona buyurtmachi Injineriing Kompaniyasi
5	Buyurtmachi manzili	Namangan shahar, A. Temur ko'chasi, 105-uy
6	Ishtirokchilar uchun talablar	Viloyat hokimligining yagona buyurtmachi injiniring kompaniyasi binosiga internet tarmog'i tortish va jixozlash ishlarini bajarish.
7	Xarid reja jadvali	2022 y. 2-kvartal
8	Tanlov o'tkazish oyi	aprel
9	Tanlovning eng yuqori qiymati (QQS) bilan	896 686 621 sum ushbu qiymatidan ortiq kiquatdagi takliflar ko'rib chiqilmaydi.
10	Moliyalashtirish manbai	Buyurtmachi saqlash xarajatlari hisobidan
11	Mahsulot va xizmatlar etkazib berish manzili shakli	Namangan shahar, A. Temur ko'chasi, 105-uy
12	Mahsulot va xizmatlarni bajarish muddati	90 ish kuni
13	Takliflarni taqdim qilish tartibi va shakli	O'zbekiston Respublikasi qonunida ko'rsatilgan tartibga asosan
14	Takliflarni taqdim qilish muddati	(5 ish kunidan kam bo'lmagan muddatda)



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:29-03-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 34904

Obyekt nomi «Uychi tumani "Guliston" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Norin" daryosining o'ng qirg'oq dambasining PK426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambasini mustahkamlash»

Buyurtmachi - Namangan viloyat hokimligining Yagona buyurtmachi injiniring kompaniyasi

Bosh loyihachi - "SUVLOYIHA" DUK Namangan filiali

Litsenziya AL-000694 30.04.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Rekonstruksiya

Murojaat raqami: № 33727

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 22.01.2022 yildagi PQ-98-sonli qarori.

1.2. Toshqin suvlari va sel oqimlarini xavf-xatarsiz o'tkazib yuborishni ta'minlash, qor ko'chish va yer ko'chki hodisalari xavfini kamaytirish bo'yicha Hukumat komissiyasi majlisining 28.01.2022 yildagi 1-sonli bayoni (28.01.2022 y., 01-25/14-49).

1.3. Uychi tumani hokimining 10.02.2022 yildagi 103-6-86-Q/22-sonli qarori.

1.4. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

1.5. Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2.03.2022 yildagi 1714-1714229-37932-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.

1.6. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 2022 yildagi 6-sonli shartnoma.

1.7. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- Bosh reja.
- Ko'ndalang va bo'y lama kesimlar, asosiy ishlar xajmi qaydnomalari va chizmalari.
- Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

Mustahkamlangan "Norin" daryosi Uychi tumani "Guliston" MFYda joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14°s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa va shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Yerni tuzilish reliefi - tekis.

3.2. Ishchi loyihani maqsadi.

2010 yil "Norindaryo" daryosida suv satxi ko'tarilib, suv sarfi miqdori 800-1200 m³/sek gacha bo'lgan. Ushbu hududda o'zanning o'rtasida sun'iy orolcha paydo bo'lishi oqibatida suv oqim bo'ylab chap dambaga yo'nalib, chap qirg'oq himoya dambalari jiddiy zarar ko'rgan. Uychi tumanidagi "Guliston" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Norin" daryosining o'ng qirg'oq dambasining PK 426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambasini tosh va tuproq aralash shag'al bilan tiklash va mustahkamlashdan iboratdir.

3.3. Loyihaviy tadbirlar.

Loyihani ishlab chiqishda quyidagi tadbirlar ko'zda tutilgan:

- PK426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metrgacha o'ng qirg'oq dambasini tosh va tuproq aralash shag'al bilan tiklash va mustahkamlab daryo orqali oqib kelgan suvlarni betalofat o'tkazib yuborish;
- Dambani tiklashda tarkibida 30% tuproq bo'lgan shag'al bilan tiklanadi. Dambaga tuproqni shu hududga yaqin joylashgan zakan-zovurlarini eski loyqasidan olib kelib daryodan chiqqan shag'alga aralashtirib, 30 tonnalik yuzasi tekis pnevmatik g'ildirakli katok (vibrokatok) bilan loyihada ko'rsatilgan satxi bo'yicha bir yo'nalishda 3-4 marotaba vibrokatokni ishlatgan holda 1,95 tn/m³ bo'lguncha (yostiq usulida xar 30 sm.da) ishlab chiqish.
- Damba loyihaviy parametrlar bo'yicha otmetkaga tiklangandan so'ng keltirilgan toshlarni ichki nishobligi m=1.0, tashqi nishobligi (otkos) m=1.3, yuqori qismi kengligi b=1.5m, pastki dno (zub) qismi loyihada ko'rsatilgan otmetka bo'yicha b=3,6 metr kenglikda bajariladi.
- Loyihada PK2+10da 1 dona kengligi b=5 metr nishablik joylanishi m=1.3, balandligi N=7 metr, uzunligi L=20 metr oqim yo'nalishini sozlovchi damba (shpora) qurilishi bajariladi;
- Loyihada bosh rejada qurilishi ko'rsatilgan joyda, pastki dno qismi b=21 m, nishablik m=1.5, balandligi h=3m, uzunligi L=490 metr suv yo'nalishini to'g'rilovchi (qayron) qurilishi rejalashtirilgan bo'lib, suv yo'nalishini to'g'rilovchi (qayron) o'qidan o'ng va chap tomonining chegarasidan 5 metr yo'l tashlab damba ko'rinishida sumlab bajariladi.

3.4. Asosiy ko'rsatkichlari.

<i>Daryoning suv o'tkazish qobiliyati</i>	- 1000 m ³ /sek
<i>Dambaning uzunligi</i>	- 210 metr
<i>Oqim yo'nalishini sozlovchi damba (shpora)</i>	- 1 dona
<i>Suv yo'nalishini to'g'rilovchi qayron qazish</i>	- 490 metr

3.5. Rekonstruksiya qilish davomiyligi.

Rekonstruksiya qilish davomiyligi – 6 oy.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Bosh reja Namangan viloyat FVB, "Davsvuxo'jaliknazorat" DI Namangan viloyati bo'limi, "Gidrometrologiya" boshqarmasi va buyurtmachi bilan kelishilgan.

- Buyurtmachining loyiha-smeta hujjatlarini ko'rib chiqish bo'yicha 2022 yildagi texnik kengashi bayoni.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarining izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

6.1.1. Namangan viloyat VFBning 25.03.2022 yildagi 1/3-846-sonli xati – taqdim etildi.

6.1.2. Loyiha topshirig'i – o'zgartirildi.

6.1.3. Imzolangan nuqson dalolatnomasi – taqdim etildi.

6.1.4. Bosh reja tegishli mutasaddi tashkilotlar tomonidan – imzolandi.

6.1.5. Bo'ylama qirqimida reper belgisi – o'rnatildi va ko'rsatildi.

6.1.6. Namunaviy qirqimda elementlar – o'zgartirildi.

6.1.7. Dambaning balandligi va xarsang toshlar bilan mustahkamlash ishlari hisob kitob asosida – bajarildi.

6.1.8. PK428+90 dagi shporaning hisobi – taqdim etildi.

6.1.9. Daryoning ko'ndalang qirqimlarida chap qirg'oq dambasining parametrlari – ko'rsatildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 1107580,592 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 145599,087 ming so'mga kamaytirilib, **961981,505 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	779727,496	ming so'm
QQS:	116959,125	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	65294,884	ming so'm

6.3. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

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

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Uychi tumani "Guliston" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Norin" daryosining o'ng qirg'oq dambasining PK426+80 dan PK428+90 gacha bo'lgan 210 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambasini mustahkamlash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: Abdunazarov Nemadjon Abdurazakovich

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ
СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

НА РП Наманган вилояти Уйчи тумани "Гулистон" МФЙ худудидан окиб ўтувчи Норин дарёсининг унги киргоги дамбасининг ПК426+80 дан ПК428+90 гача бўлган 210 метр узунликдаги унги киргок дамбасини мустахкамлаш.

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах(сум)	Примечание
1.	Основная заработная плата	4 833 532	Расчёт 1
	Отчисление в соцстрах от основной заработной платы	580 024	
2.	Эксплуатация машин и механизмов	380 150 136	Расчёт 2
3.	Строительные материалы, изделия и констр.	0	Расчёт 3
4.	КАМЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ДЛЯ ВОДОБОРЬБЫ Т=50-70СМ	264 846 624	Расчёт 4
5.	Затраты на автотранспортные услуги строй матер	0	Расчёт 5
6.	Затраты на автотранспортные услуги кабел. Пров	0	Расчёт 6
	Итого прямых затрат:	650 410 316	
		0	
	Итого прямых затрат:	650 410 316	
7.	Прочие затраты подрядчика 19,5%	126 830 012	Расчёт 7
	Итого:	777 240 328	
8.	Оборудование	0	Расчёт 8
	Автотранспортные услуги оборудование	0	
	Итого:	777 240 328	
9.	Затраты на страхование строительства объектов	2 487 169	Расчёт 9
10.	Коэффициент риска 0%	0	Расчёт 10
	Итого: С М Р	779 727 497	
	НДС 15%	116 959 125	
	Итого:	896 686 621	
11.	Прочие затрат заказчика	65 294 884	Расчёт 11
	Всего СУММА:	961 981 505	

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наманган вилояти Уйчи тумани Гулистон МФЙ худудидан окиб утувчи Норин дарёсининг унг киргоги дамбасининг ПК426+80 дан ПК428+90 гача бўлган 210 метр узунлидаги унг киргок дамбасини мустахамлаш

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E1-1-3-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ЗУБ УРНИНИ ОЧИШ ВА СОЙ ТУБИДАН ОЛИШ/В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,791	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,89	5,44999
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,98	23,71418
1.3	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	14,99	11,85709
2	E1-1-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ДАМБА ТИКЛАШ УЧУН/С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ,ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	15,178	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	121,424
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40,9	620,7802
2.3	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,5	83,479
2.4	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	17,7	268,6506
3	E1-1-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ОКИМ ЙУНАЛИШНИ СОЗЛОВЧИ ДАМБА ШПОРА УЧУН/С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ,ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,592	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	4,736
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40,9	24,2128
3.3	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,5	3,256
3.4	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	17,7	10,4784
4	C310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 1 КМ./ДАМБА ТИКЛАШ УЧУН/ #Т.Ч.ТАБ 7#КэМ=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	25044	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,010783	270,049452
4.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,010783	270,049452
5	C310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 1 КМ./ОКИМ ЙУНАЛИШНИ СОЗЛОВЧИ ДАМБА ШПОРА УЧУН/ #Т.Ч.ТАБ 7#КэМ=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	978	
5.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,010783	10,545774
5.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,010783	10,545774
6	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ДАМБА]ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 20 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 /130/КВТ /Л.С./, 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	15,969	
6.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	80,64345
6.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	80,64345
7	E1-1-106-17	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-106-8	1000МЗ	15,969	

7.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,08	49,18452
7.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,08	49,18452
8	E1-2-1-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА/ДАМБА КУТАРИШ Н=6-МЕТР/ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000М3	15,969	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15,39	245,76291
8.2	000618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	1,38	22,03722
9	E1-2-1-8 К=19	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-001-1 ЗА 19 РАЗ	1000М3	15,969	
9.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	26,22	418,70718
9.2	000618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	26,22	418,70718
10	E1-2-27-18	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ НАСЫПЕЙ/ОПОЛАЖИВАНИЕ/ЭКСКАВАТОРОМ-ПЛАНИРОВЩИКОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	1,785	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	80,96	144,5136
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,57	18,86745
10.3	002325	ЭКСКАВАТОРЫ-ПЛАНИРОВЩИКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	4,89	8,72865
КАМЕННЫЕ РАБОТЫ					
11	C310-1075	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 75 КМ,/2874М3-ДАМБА КИЯЛИГИНИ МУСТАХКАМЛАШ УЧУН/ #Т.Ч.ТАБ 7#КэМ=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	6323	
11.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,158301	1000,937223
11.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,158301	1000,937223
12	C310-1075	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 75 КМ,/1382М3-ОКИМ ЙУНАЛИШИНИ СОЗЛОВЧИ ДАМБА ШПОРА УЧУН/ #Т.Ч.ТАБ 7#КэМ=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	3040	
12.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,158301	481,23504
12.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,158301	481,23504
13	C148-34	КАМЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ДЛЯ ВОДОБОРЬБЫ Т=50-70СМ	М3	4256	
14	E42-1-4-4	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО ИЗ КАМЕННОЙ НАБРОСКИ Т-50-70СМ/30%/	100М3	12,77	
14.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,88	75,0876
14.2	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	5,88	75,0876
15	E1-1-31-2 Т.Ч.01 П.3.31 КэМ=1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/10-МЕТРГА СУРИБ ТЕКИСЛАБ КУМИШ ЗУБ/С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 /130/КВТ /Л.С./, 2 ГРУППА ГРУНТОВ #РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ И БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ РАБОТЕ: НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1000М3	0,205	
15.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	11,66	2,3903
15.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	11,66	2,3903