

"TASDIQLAYMAN"

Namangan viloyati hokimligi  
Yagona buyurtmachi injiniring  
kompaniyasi direktori



D. Matmusayev.

2022 yil " 8 " 04

**TEXNIK TOPSHIRIQ:**

**Mingbuloq turmani "Yoshik" MFI xududidan oqib o'tuvchi Sirdaryo daryosining chap kirk'oq dambasining PK 707+20 dan PK 709+00 gacha bo'lgan chap kirkok dambasini mustaxkamlash.**

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Bajaruvchi
1	Ob'yektning nomi.	Mingbuloq turmani "Yoshik" MFY xududidan oqib o'tuvchi Sirdaryo daryosining chap kirk'oq dambasining PK 707+20 dan PK 709+00 gacha bo'lgan chap kirkok dambasini mustaxkamlash.
2	Ob'yektning joylashgan joyi	Mingbuloq turmani "Yoshik" MFY
3	Asos.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 22 yanvardagi PQ-98-sonli qarori
4	Buyurtmachi	Namangan viloyat hokimligining Yagona buyurtmachi Injineriye 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	486 331 400 sum ushbu qiymatidan ortiq kiyamatdagi 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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:08-04-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 36033**

**Obyekt nomi** «Mingbuloq tumani "Yoshlik" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Sirdaryo" daryosining chap qirg'oq dambasining PK707+20 dan PK709+00 gacha bo'lgan 180 metr uzunlikdagi chap qirg'oq dambasini mustahkamlash»

**Buyurtmachi** - Namangan viloyat hokimligining Yagona buyurtmachi injiniring kompaniyasi

**Bosh loyihachi** - "STANDART SANOAT SERVIS" MChJ

**Litsenziya** AL-001367 23.09.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Budget

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Rekonstruksiya

**Murojaat raqami:** № 35089

**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. Mingbuloq tumani hokimining 10.02.2022 yildagi 65-6-81-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 1714-1714216-37946-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.6. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 1.04.2022 yildagi 14-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.**

Mustahkamlanayotgan "Sirdaryo" daryosining chap qirg'oq dambasi Mingbuloq tumani "Yoshlik" 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.**

Ushbu loyihaning asosiy maqsadi Namangan viloyati Mingbuloq tumani "Yoshlik" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Sirdaryo" daryosining chap qirg'oq dambasining PK707+20 dan PK709+00 gacha bo'lgan 180 metr uzunlikdagi chap qirg'oq dambasini mustahkamlab, shu hududda yashovchi tinch aholi va ularning ekin maydonlarini mavsumiy sel toshqinlari va boshqa turli tabiiy ofatlardan himoya qilish.

#### **3.3. Loyihaviy tadbirlar.**

Loyiha qilinayotgan dambaning uzunligi 180 metr. Damba Namangan viloyati Mingbuloq tumani "Yoshlik" MFY hududidan joylashgan. Dambaning tosh qismining balandligi 3,35 metr. Dambaning tuproq qismining kengligi 8,0 metr. Damba tosh qismining yuqori qismini kengligi 1,5 metr, pastki tosh qismining kengligi o'rtacha 3,50 metr. Damba tosh qismining ichki qiyaligi m-1.0, tashqi qiyaligi m-1.3 ga teng. Toshning yuqori qismining qalinligi  $b=1.5m$ , balandligi gidravlik hisoblarga asosan  $H_{qr}=3,35m$ . Bu bilan damba ostini suv oqimi yuvib ketishini oldi olinib, loyihaviy tuproq-shag'al dambani himoyalashga erishiladi. "Sirdaryo" daryosida  $Q=1156 m^3/sek$  bo'lganda, harsang toshning 1 p/metrga o'rtacha qiymati  $W=20 m^3$  tashkil etmoqda. Tog' toshining 15% foiz g'ovak qismi daryoning yirik toshli shag'ali bilan to'ldiriladi. Daryoning PK707+20 dan PK709+00 nuqtalari oralig'idagi chap qirg'oq himoya dambasining hozirgi kunda texnik holati qoniqarsiz, tosh qismi yemirilib buzilib ketgan. Loyihada buzilgan shag'al-tuproq dambani avvalgi sathi balandligida qayta tiklash va dambaning ichki qismi qiyaligini (otkosini) tog' toshi bilan mustahkamlash ko'zda tutilgan. Tog' toshining yuqori qismining sathi, tuproq shag'al dambaning yuqori sathi bilan tenglashtirilgan holatda, ya'ni tog' toshini banket usulida tashlash yo'li bilan bajarilgan.

#### **3.4. Asosiy ko'rsatkichlari.**

<i>Dambaning uzunligi</i>	<i>- 180 metr</i>
<i>Dambaning tuproq qismining kengligi</i>	<i>- 8 metr</i>
<i>Dambaning tosh qismining kengligi</i>	<i>- 1,5 metr</i>

#### **3.5. Rekonstruksiya qilish davomiyligi.**

Rekonstruksiya qilish davomiyligi – 3,3 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 bilan kelishilgan va buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan.

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

## 6. Ekspertiza natijalari.

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

6.1.1. Bosh rejada koordinata to'rlari – qo'yildi.

6.1.2. Bo'ylama qirqimida daryoning tubi nuqtalari – ko'rsatildi va gidravlik elementlar – o'zgartirildi.

6.1.3. Namunaviy ko'ndalang qirqimida piketlari – ko'rsatildi.

6.1.4. Daryoning maksimal suv sarfi uchun Namangan gidrometeorologiya boshqarmasi gidrogeologiya bo'limining ma'lumotnomasi – olindi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 581909,545 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 55451,599 ming so'mga kamaytirilib, **526457,946 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	422896,870	ming so'm
QQS:	63434,530	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	40126,546	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 ishonchlilik yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## 7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Mingbuloq tumani "Yoshlik" MFY hududidan oqib o'tuvchi "Sirdaryo" daryosining chap qirg'oq dambasining PK707+20 dan PK709+00 gacha bo'lgan 180 metr uzunlikdagi chap qirg'oq dambasini mustahkamlash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis:** Abdunazarov Nemadjon Abdurazakovich

**1. Затраты на заработную плату** Расчёт 1

Согласно каталог 2021 г 4-го квартала Наманганской области часовая ставка составляет (в.т.ч отчисление соцстрах 0,12%):

Часовая вставка Сч=		17504,96 сум/час
Трудозатрата по ресурсной смете Т.раб=		707,71 чел/час
Всего зарплата составляет в текущих ценах:		
Срзп=	707,71 x 17504,96	12 388 489 сум
Отчисление в соцстрах- 12%	12388489 x 0,12	1 486 619 сум

**2. Затраты по эксплуатации машин и механизмов** Расчёт 2

По ресурсной смете затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляет: 179 416 620 сум

**3. Затраты на строительные материалы** Расчёт 3

Согласно ведомости ресурсов стоимость материалов в текущих ценах составляет:

0 сум

**4. Затраты на транспортные услуги строй материалов** Расчёт 4

Условно автотранспортных услуг принята 5% от стоимости строительных материалов

Стр= 0 x 0,05 0 сум

**5. Затраты на кабельно-проводников** Расчёт 5

Согласно ведомости ресурсов стоимость кабельно-проводников в текущих ценах составляет:

0 сум

**6. Затраты на транспортные услуги кабельно-проводников** Расчёт 6

Условно автотранспортных услуг принята 1,5% от стоимости кабельно-проводников

0 x 0,015 0 сум

**7. Прочие затраты подрячика** Расчёт 7

Прочие затраты подрячика принята.19,5%

В расчёте принята 19,5% от прямых затрат в текущих ценах:

Сп= 193 291 727 x 0,195 37 691 887 сум

**8. Оборудование** Расчёт 8

Транс расх. от оборудование 0,02% 0 сум

**9. Страхование объекта** Расчёт 9

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков определены в размере 0,004% от прямых затрат

рах сумма= 230 983 614 x 0,8 x 0,004 739 148 сум

Всего договорная стартовая стоимость в текущих ценах составляет:

**10. Коэффициент риска** Расчёт 10

Коэффициент риска принят 1,5% и Кр. Определяется (Кроме страховании объекта и затрат заказчика)

Кр= 231 722 762 x 0,00 0 сум

**11. Прочие затраты заказчика-** Расчёт 11

1	ПИР: БЕЗ НДС	18 900 000	<b>Сум</b>
2	ЭКСПЕРТИЗА(гос)	836 500	
3	СОСТАВЛЕНИЕ АПЗ	1 080 000	
4	НАПУ	-	
5	Вынос проекта в натуру	-	
6	РАЗРАБОТКА "ЗВОС"	2 500 000	
7	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	4 050 000	
8	ГИДРОМЕТ ХУЛОСА	2 500 000	
9	ГАСН	1 454 783	
10	ТЕНДЕР	-	
11	Шаффоф курилиш	440 263	
12	СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	8 365 000	
	ИТОГО	40 126 546	

ГИП: А.Мамажанов

Составил: Р.Долиев

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ  
СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

НА Наманган вилояти Мингбулок тумани "ЁШЛИК" МФЙ худудидан окиб утувчи Сирдарё дарёсининг чап киргок дамбасининг ПК707+20 дан ПК709+00 гача булган 180 метр узунликдаги дамбасини чап киргок мустахкамлаш

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах(сум)	Примечание
1.	Основная заработная плата	12 388 489	Расчёт 1
	Отчисление в соцстрах от основной заработной платы	1 486 619	
2.	Эксплуатация машин и механизмов	179 416 620	Расчёт 2
3.	Строительные материалы, изделия и констр.	0	Расчёт 3
4.	КАМЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ДЛЯ ВОДОБОРЬБЫ Т=50-70СМ	159 468 035	Расчёт 4
5.	Затраты на автотранспортные услуги строй матер		Расчёт 5
6.	Затраты на автотранспортные услуги кабел. Пров		Расчёт 6
	Итого прямых затрат:	352 759 763	
		0	
	Итого прямых затрат:	352 759 763	
7.	Прочие затраты подрядчика 19,5%	68 788 154	Расчёт 7
	Итого:	421 547 917	
8.	Оборудование	0	Расчёт 8
	Автотранспортные услуги оборудование	0	
	Итого:	421 547 917	
9.	Затраты на страхование строительства объектов	1 348 953	Расчёт 9
10.	Коэффициент риска 0%	0	Расчёт 10
	Итого: С М Р	422 896 870	
	НДС 15%	63 434 530	
	Итого:	486 331 400	
11.	Прочие затрат заказчика	40 126 546	Расчёт 11
	Всего СУММА:	526 457 946	

ГИП:

А.Мамажанов

Составил:

Р.Долиев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СУВЛОЙИХА 2021-2022г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Берегоукрепительные работы

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наманган вилояти Мингбулок тумани ЁШЛИК МФЙ худудидан окиб утувчи Сирдарё дарёсининг чап киргок дамбасининг ПК707+20 дан ПК709+00 гача булган 180 метр узунлиқдаги дамбасини чап киргок мустахкамлаш

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E1-1-3-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/СУГЛИНОК КУТАРМА УЧУН/В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	1,6841	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,89	11,603449
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,98	50,489318
1.3	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	14,99	25,244659
2	E1-1-3-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ЗУБ УРНИНИ ОЧИШ/В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000МЗ	0,207	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,57	1,77399
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	37,28	7,71696
2.3	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	18,64	3,85848
3	E1-2-1-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА/ДАМБА КУТАРИШ Н=1,5-МЕТР/ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	0,5722	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15,39	8,806158
3.2	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	14,01	8,016522
3.3	000618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	1,38	0,789636
3.4	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,38	0,789636
4	E1-2-1-8 К=4	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-001-1 ЗА 4 РАЗА	1000МЗ	0,5722	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,52	3,158544
4.2	000618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	5,52	3,158544
4.3	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,52	3,158544
5	E1-2-27-18	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ НАСЫПЕЙ/ОПОЛАЖИВАНИЕ/ЭКСКАВАТОРОМ-ПЛАНИРОВЩИКОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0572	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	80,96	4,630912
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,57	0,604604
5.3	002325	ЭКСКАВАТОРЫ-ПЛАНИРОВЩИКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	4,89	0,279708
6	E1-1-3-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ЗУБ УРНИНИ КАЙТА КУМИШ/В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,207	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,89	1,42623
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,98	6,20586
6.3	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 МЗ	МАШ-Ч	14,99	3,10293

7	E1-1-3-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ТУРПОКНИ ДАМБАДАГИ ТОШНИНГ ГОВАКЛИГИГА ТАШЛАБ ТУЛДИРИШ/В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100М3	0,4514	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,57	3,868498
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	37,28	16,828192
7.3	002260	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 1,0 М3	МАШ-Ч	18,64	8,414096
<b>КАМЕННЫЕ РАБОТЫ</b>					
8	C310-1089	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 89 КМ./ОКИМ ИУНАЛИШИНИ СОЗЛОВЧИ ДАМБА ШПОРА УЧУН/ #Т.Ч.ТАБ 7#КэМ=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	5637,72	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,181753	1024,67252316
8.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,181753	1024,67252316
9	C148-34	КАМЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ДЛЯ ВОДОБОРЬБЫ Т=50-70СМ	М3	2562,6	
10	E42-1-4-4	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО ИЗ КАМЕННОЙ НАБРОСКИ/ОКИМ ИУНАЛИШИНИ СОЗЛОВЧИ ДАМБА ШПОРА УЧУН 30%/	100М3	7,69	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	89	684,41
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,88	45,2172
10.3	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	5,88	45,2172