

Talimarjon sh  
(Shartnoma tuzilgan joy)

« 14 » aprel 2022-yil  
(Shartnoma tuzilgan Sana)

Bundan buyon "Buyurtmachi" deb ataluvchi Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi nomidan «Nizom» asosida faoliyat olib boruvchi boshlig'i I.Qurbonov bir tomondan va bundan buyon "Ish Bajaruvchi" deb ataluvchi "Maxsussuvmelioqurilish" MCHJ nomidan «Nizom» asosida faoliyat olib boruvchi rahbari N.Primqulov ikkiuchi tomondan ushbu shartnomani quyidagilar o'g'risida tuzdilar.

### 1. SHARTNOMA PREDMETI

1.1. Mazkur shartnoma bo'yicha "Buyurtmachi" xizmatlarni qabul qilish va to'lash, "Ish Bajaruvchi" esa Buyurtmachining buyurtmasi bo'yicha quyidagi xizmat ko'rsatish majburiyatini oladi:

No	Xizmatlar nomi	O'lchov birligi	Soni	Birlik qiymati	Jami:	QQS 15%	Jami QQS 15% bilan
1	Turkmaniston davlati hududida joylashgan Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi Magistral Bosh o'zan kanalining PK112+00 dan PK126+00 gacha bo'lgan oralig'ida, kanalning oqim bo'yicha chap qirg'og'ini o'tirindi lovqadan tozalash ishlari	xizmat	1	154 090 131	154 090 131	23 113 519.65	177 203 650.65
	<b>Jami:</b>						<b>177 203 650.65</b>

1.2. Shartnomaning umumiy so'nmiasi: **177 203 650.65** so'muna so'z bilan (Bir yuz yetnish yetti million ikki yuz uch ming olti yuz ellik so'm 65 tiyin) so'm (QQS bilan) tashkil qiladi.

1.3. Xizmat ko'rsatishni boshlash va tugatish muddati: Boshlanishi: " 14 " aprel 2022-yil Tugashi: " 31 " dekabr 2022-yil

### 2. HISOB-KITOBBLAR TARTIBI

2.1. "Buyurtmachi" mazkur shartnomani g'aznachilik organlarida ro'yxatga olingan kundan boshlab 10 kalendar kuni ichida qonunchlikka muvofiq shartnoma umumiy summasidan 30% miqdorida oldindan to'lash majburiyatini oladi, qolgan 70% ni ko'rsatilgan xizmatlar to'g'risidagi dalolatnoma imzolanganidan so'ng 40 kalendar kuni ichida qabul qilish dalolatnomasi, hisob-faktura v.b. asosida to'laydi.

2.2. Xizmat ko'rsatish yakunlangandan kevin "Xizmat ko'rsatuvchi", "Buyurtmachiga" bajarilgan ishlarni qabul qiltish-topshirish dalolatnomasini taqdim etadi.

2.3. "Buyurtmachi" dalolatnoma va unga ilova qilingan boshqa hujjatlarni olgandan keyin 5 bank ish kuni ichida imzolangan dalolatnomani yoki xizmatlarni qabul qilishni asosli ravishda rad qilish xatini "Xizmat ko'rsatuvchiga" ga yuboradi.

2.4. Rad qilingan holatda, ko'rsatilgan xizmatlarni qabul qilishni asosli ravishda rad qilinishi yuzasidan kamchiliklarni bartaraf etish ro'yxati va muddati bo'yicha tomonlar o'rtasida dalolatnoma tuziladi.

### 3. SHARTNOMANING BAJARILISHI

3.1. Mazkur shartnoma belgilangan tartibda amaldagi O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi va shartnoma talablari va shartlariga muvofiq yro etilishi shart.

3.2. Shartnomaning shartlarini bajarishni bir tomonlama rad qilish yoki shartnoma shartlarini bir tomonlama tartibda o'zgartirishga yo'l qo'yilmaydi, O'zbekiston Respublikasi amaldagi qonunchiligida o'rnatilgan hollar bundan mustasno.

3.3. Tomonlar o'z zimmlariga olgan barcha majburiyatlarning ijrosini ta'minlagan taqdirda shartnoma bajarilgan hisoblanadi.

3.4. Buyurtmachining roziligi bilan xizmatlar muddatidan avval ko'rsatilinishi mumkin.

3.5. Ko'rsatilgan xizmatlar bevosita Buyurtmachining mas'ul xodimlari tomonidan ko'rsatilgan xizmatlar miqdori va ularning sifati ko'rsatiladigan dalolatnoma bo'yicha qabul qilinadi.

### 4. TOMONLARNING JAVOBGARLIKLARI

4.1. Buyurtmachi:

- shartnoma O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonun hujjatlariga muvofiqligi;

- xizmat ko'rsatuvchi bilan shartnoma tuzish yoki xizmat ko'rsatuvchi bilan shartnoma tuzishni rad etish muddatiga ro'ya etilishi (ajratilgan byudjet mablag'lari kamayishi holatlari bundan mustasno);

4.2. Ko'rsatilgan xizmatlarni tamlab olmaslik, shuningdek xizmat ko'rsatuvchi shartnomada belgilangan muddatda (davrda) ularni xizmatlari ko'rsatganda xizmatlari qabul qilib olishni asossiz ravishda rad etganlik uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga qabul qilib olinmagan (o'z muddatida qabul qilib olinmagan) xizmatlar qiymatining 5 foizi miqdorida jarima to'laydi.

Qabul qilib olinmagan (olish asossiz rad etilgan) hollarda, xizmat ko'rsatuvchi jarima undirishdan tashqari, ushbu ishlar bajarilganligining kafolatlarini taqdim etgan holda, qabul qilib olinmagan (o'z muddatida qabul qilib olinmagan) xizmatlar qiymati to'lanishini talab qilishga haqidir.

4.3. To'lov talabnomasi aktseptini asossiz ravishda butunlay yoki qisman rad etganlik, shuningdek hisob-kitobning boshqa shakllarida xizmatlar haqini to'lashdan bosh tortganlik (bank muassasasiga to'lov topshiriqnomasini taqdim etmaganlik, chek bermaganlik, akkreditivni taqdim etmaganlik va hokazo) uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga o'zi to'lashni rad etgan yoki bosh tortgan summaning 15 foizi miqdorida jarima to'laydi.

Bajarilgan xizmatlar haqini o'z vaqtida to'lamaganlik uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga o'tkazib yuborilgan har bir kun uchun kechiktirilgan to'lov so'nmiasining 0.4 foizi miqdorida, ammo kechiktirilgan to'lov so'nmiasining 50 foizidan ortiq bo'lmagan miqdorida penva to'laydi.

4.4. Shartnomada ko'rsatilgan ishlar uchun elektr energiyasi "Buyurtmachi" tomonidan vetkazib berilib, sarflangan elektr energiyasi xarajatlari "Buyurtmachi" tomonidan qoplanadi. "Ish Bajaruvchi" va "Buyurtmachi" o'rtasida elektr energiyasi bo'yicha hisob kitoblar amalga oshirilmaydi.





**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Механизированная очистка головной части КМК с ПК109+00 по ПК194+00  
электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5м<sup>3</sup>**

*(смета составлена в текущих ценах на основании дефектного акта)  
Книга - 1*

Директор ООО "Agromeliaslahat"  
Кашкадарьинской области:



Главный инженер проекта:

Р. Н. Холмуратов

Ё. И. Кадыров



## «AGRO QURILISH TA'MIRLASH KONSALTING SERVIS»

180100 г.Карши, ул. Узбекистанская, 376 дом Тел/факс (375) 221-06-09 E-mail: [aqtks@mail.ru](mailto:aqtks@mail.ru)

Р/сч. 2020800004869031001 МФ000192, ИНН301709791, ОКОНХ61Ю ОАТ Турон банк Карши.фил.

г.Карши

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «AGRO  
QURILISH TA'MIRLASH  
KONSALTING SERVIS»

Ж. Бердиев

«27» август 2021г.

### Сводное экспертное заключение №77/21

По сметной документации: «Механизированная очистка КМК с ПК109+00 по ПК194+00 электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5 м3»

Заказчик: - Управления Эксплуатации КМК

Источник финансирования:- Гост. бюджет

Генпроектировщик:- ООО «Агромелиомаслахат»

Лицензия №001431 от 27.01.2012г.

Вид строительства: - ремонт.

#### 1. Основание для проектирования.

1.1. Письмо-заказ за № от \_\_\_\_\_ 2021г

1.2. Дефектный акт, утвержденный заместитель УЭКМК Х.Каршиевым и подписанный членами комиссии.

#### 2. Материалы, представленные на экспертизу.

2.1. Сметная документация в составе:

- Дефектный акт, утвержденный заместитель УЭКМК Х.Каршиевым и подписанный членами комиссии.
- Расчет стоимости в текущих ценах.
- Ведомость потребных ресурсов.
- Локальная ресурсная ведомость.

#### 3. Краткое содержание проектных решений

3.1 Дефектным актом предусмотрено выполнить следующие работы: разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 [130] кет [л.с.], 1 группа грунтов, устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,5 м3 в грунтах группы 1, перекидка грунта сечения в отвал экскаваторами "<драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 [1,5-3] м3, группа грунтов 2, разравнивание кавальеров [отвалов] при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью 96 [130] кет. [л. с.], 2 группа грунтов.

#### Основные технико-экономические показатели.

Сметная стоимость в текущих ценах без НДС

без затраты заказчика:

- 2 581 861, 092 тыс.сум

Затраты заказчика:

- 3 334, 783 тыс.сум

Затраты труда: рабочих-строителей

- 8 275, 703 чел.час.

#### 4. Результаты экспертизы (Замечания и предложения)

##### 4.1. По сметной части.

Экспертизой сверены объемы работ с утвержденным дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов, основных строительных материалов согласно нормативам ШНК 4.17.41-07.

Рассмотрен расчет определения стоимости объекта в текущих ценах, выполненный на основании «Методических рекомендаций» и ШНК 4.01.16-09.

Среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята 12 416,81 сум с учетом отчислений на соцстрах, прочие затраты подрядчика принято 22,16% от прямых затрат.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону и прил. к каталогу.

Предъявленная сметная документация в текущих ценах с НДС без затраты заказчика в сумме 547 512, 422 тыс.сум, рекомендуется к утверждению.

- Заказчику взять под контроль стоимость строительных материалов.

#### 5. ВЫВОДЫ

5.1. Сметная документация: «Механизованная очистка КМК с ПК109+00 по ПК194+00 электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5 м<sup>3</sup>», с учетом результатов экспертизы рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Сметная стоимость в текущих ценах без НДС	
без затраты заказчика:	- 2 581 861, 092 тыс.сум
Затраты заказчика:	- 3 334, 783 тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей	- 8 275, 703 чел.час.

Эксперт сметного раздела:

М. Сафаров

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Рабочий проект

Механизированная очистка головной части КМК с ПК109+00 по ПК194+00 электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5м<sup>3</sup>

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

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах при использовании «ресурсного метода» определяется по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п} + C_{пп} + C_{р}) \times K_p,$$

где:

- C<sub>0</sub>** - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- C<sub>m</sub>** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- C<sub>зп</sub>** - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
- C<sub>эм</sub>** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C<sub>п</sub>** - прочие затраты производственного характера;
- C<sub>пп</sub>** - прочие затраты подрядчика;
- C<sub>р</sub>** - затраты на страхование объектов на время строительства;
- K<sub>p</sub>** - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

#### 1. Затраты на заработную плату.

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости строительства объекта на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times Cч \times K_{сс},$$

где:

**T** – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел / часах;  
**Cч** - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону; она принята в размере **12 416, 81** сум.

**K<sub>сс</sub>** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование – 25 %

(постановление Президента Республики Узбекистан от 28. 12. 2009 г. № ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

**Z<sub>мс</sub>** - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчёта, сумм. / месяц;

**Φ** - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан в размере принята по всем регионам – 166, 92 часов  
(Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Респ. Узбекистан 2015 г.)

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по объектной смете составляют:

$$T = 8\,275,703 \text{ чел./час}$$

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

$$C_{зп} = 102\,757,828 \text{ тыс.Сум}$$

#### 2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

**ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Ц<sub>пр</sub>** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм / час.

Затрат на эксплуатации машин и механизмов в текущих ценах сводной расчёт сметной стоимости составляют:

$$C_{эм} = 2\,004\,008,290 \text{ тыс.Сум}$$

### 3. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчёта, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учётом транспортных и заготовительно – складских расходов, сложившихся в данном регионе, по формуле:

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

где:  $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{mp} = N \times Ц_{ср},$$

где:

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

$Ц_{ср}$  - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учётом транспортных расходов.

Стоимость строительных материалов определена на основании каталога текущего года, в данной стройке составляет:

$$C_m = 0 \text{ тыс.Сум}$$

### 4. Затраты на оборудование.

Стоимость затрат на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании каталога текущего года.

$C_o$  - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под «ключ»

Стоимость затрат на оборудование, мебель и инвентарь, по расчёт сводной сметной стоимости в данной стройке составляет;

$$C_o = \text{тыс.Сум}$$

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 2% 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 1,2 % от суммы стоимости материалов.

### 5. Прочие затраты производственного характера.

$C_p$  - прочие затраты производственного характера приняты в размере – 1,3 %, определяются по данным ПОС и среднесложившихся затрат в подрядной организации, в данной стройке составляет:

$$C_p = 0 \text{ тыс.Сум}$$

### 6. Прочие затраты подрядчика.

$C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика приняты в размере - 22,16 % на основании расчётных данных Госкомстата письмо от 07.06.2013г. №01/3-15-07-2/2-4 Республики Узбекистан составляет в сумме:

$$C_{пп} = 466\,859,372 \text{ тыс.Сум}$$

(при определении строительной организации этот расчёт может быть изменится)

### 7. Прочие затраты заказчика.

$C_{пз}$  - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на:

Проектно-изыскательских работ, экспертиза проекта - составляет в сумме:

$$C_{пз} = 3\,334,783 \text{ тыс.Сум}$$

### 8. Затраты на страхование строительства объекта.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта) и составляет в сумме:

$$C_p = 8\,235,602 \text{ тыс.Сум}$$

### 9. Коэффициент риск.

Коэффициент риска определяется расчётом, исходя из прогнозируемого индекса роста цен на основные ценообразующие компоненты стоимости строительства каждого конкретного объекта, в данной стройке составляет:

$$K_p = 0 \text{ тыс.Сум}$$

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г. № 302, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решение об утверждении договорной цены финансируемых за счёт бюджетных средств принимает Тендерная Комиссия, решение которой будет являться основанием для заключения контракта.

Составил  Е. Кидыров

**Стартовая стоимость строительства объекта в договорных текущих ценах**

**Механизированная очистка головной части КМК с ПК109+00 по ПК194+00 электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5м3**

**Составлен в текущих ценах**

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 1,25%	102 757 828
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 004 008 290
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	0
4	ОБОРУДОВАНИЕ	0
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>2 106 766 118</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА- 22,16 %	466 859 372
	<b>ИТОГО СМР</b>	<b>2 573 625 490</b>
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (0,4 % от 80 % от С М Р)	8 235 602
	<b>ИТОГО</b>	<b>2 581 861 092</b>
9	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС</b>	<b>2 581 861 092</b>
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА в том числе:	3 334 783
12.1	Сметные работы	2 840 047
12.2	Экспертиза сметы	494 736
13	<b>Итого стоимость строительства текущих ценах без НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>2 585 195 875</b>

Директор

ООО "Агромелиомаслахат"

Р.Н.Холмуратов

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Ё.Кадыров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела

Ё.Кадыров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано

Заказчик

Управление эксплуатации КМК

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(наименование утверждающей организации)

Наименование объекта: Механизированная очистка головной части КМК с ПК109+00 по ПК194+00 электрическом экскаватором ёмкостью ковша 1,5м3

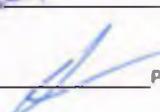
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1-1

Наименование стройки: Земляные работы

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	3 838 286 314	сум
в том числе		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	102 757 828	сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 735 528 486	сум
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	702	сум
СТОИМОСТЬ 1М3	5 468 813	сум

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	8275,70269	12 416,81	102 757 828
			ИТОГО				102 757 828
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	00247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1363,5	168 318,00	229 501 593
2	00259	C207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1570,063	168 318,00	264 269 864
3	02302	C206-411	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	16883,096	89 452,60	1 510 236 833
			ИТОГО	СУМ			2 004 008 290
			ВСЕГО	СУМ			2 106 766 118

Составил:  Е. Кадыров

Проверил:  Р. Холмуратов

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

Наименование стройки: Земляные работы

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-1-31-1 #Т.Ч.01 П.3.31#КэМ=1,06#	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ #РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ И БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ РАБОТЕ: НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1000М3	78,75	
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,2608	808,038
1.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	10,2608	808,038
2	E1-1-31-9	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-1	1000М3	78,75	
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,14	641,025
2.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,14	641,025
3	E1-1-2-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОЛКА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 [1,5-3] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	68	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,1	414,8
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16,9	1149,2
3.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	8,45	574,6
4	E1-1-93-1 #Т.Ч.01 П.3.101#КзП=1,28#Кэ м=1,28# ПИСЬМО №461/11-03	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 1 #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОСОВ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО /ПРОЕКТНОГО/ ПРОФИЛЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В ОТВАЛ	1000М3	125,18	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,79008	975,162214
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,8128	2605,346304
4.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	16,16	2022,9088
5	E1-1-93-2 #Т.Ч.01 П.3.55#КзП=1,25#Кэ м=1,25# #Т.Ч.01 П.3.101#КзП=1,28#	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 2 #РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ИЗ-ПОД ВОДЫ ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ОТ 0,2 ДО 0,5 М ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ДО 2 М #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОСОВ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО /ПРОЕКТНОГО/ ПРОФИЛЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В ОТВАЛ	1000М3	192,85	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,496	2409,8536
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33,44	6448,904
5.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	25,968	5007,9288
6	E1-1-93-3 #Т.Ч.01 П.3.55#КзП=1,25#Кэ м=1,25# #Т.Ч.01 П.3.101#КзП=1,28#	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 3 #РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ИЗ-ПОД ВОДЫ ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ОТ 0,2 ДО 0,5 М ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ДО 2 М #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОСОВ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО /ПРОЕКТНОГО/ ПРОФИЛЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В ОТВАЛ	1000М3	245,82	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,984	3929,18688
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	42,656	10485,69792

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
6.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 МЗ	МАШ-Ч	33,12	8141,5584
7	Е1-1-93-2 ПИСЬМО №461/11-03	ПЕРЕКИДКА ГРУНТА СЕЧЕНИЯ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 [1,5-3] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	70	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,81	546,7
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,9	1463
7.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 МЗ	МАШ-Ч	16,23	1136,1
8	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	270	
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	1363,5
8.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	1363,5
9	С207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	121	
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8275,702694	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24964,711224	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1363,5	
4	С207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1570,063	
5	С206-411	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 МЗ	МАШ-Ч	16883,096	

Составил:  Е. Кадыров

Проверил:  Р. Холмуратов



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель УЗ КМК

Х.Каримов

2022 год

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Механизированная очистка головной части КМК с ПК 112+00 по 126+00 (левый берег)

№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛИЧЕСТВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Е-1-31-1-#1-01 П.3.31#КЗМ=1,06#	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 66 (130) КВТ (П.С.) 1 ГРУППА ГРУНТОВ # РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ И БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1000 М3		0,5
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,2608	5,13
1.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	10,2608	5,13
2	Е-1-31-1-#	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-1	1000 М3		0,5
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,14	4,07
2.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	6,14	4,07
4	Е1-1-93-1-#Т.4.01 П.3.101#КЗП=1,25#КЗМ=1,26# ПИСЬМО №461/11-03	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ДАМЕ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 1 #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОСОВ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПРОСПЕКТИВНОГО ПРОФИЛЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В СТВАЛ	1000М3		30,0
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,79008	233,702
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,8128	624,384
4.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	16,16	484,80
5	Е1-1-93-2-#Т.4.01 П.3.55#КЗП=1,25#КЗМ=1,26# ПИСЬМО №461/11-03	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ДАМЕ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 2 #РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ИЗ ПОД ВОДЫ ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ОТ 0,2 ДО 0,5 М ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ДО 2 М #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОС	1000М3		15,0
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,496	187,44
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33,44	501,6
5.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	25,968	389,52
6	Е1-1-93-3-#Т.4.01 П.3.55#КЗП=1,25#КЗМ=1,26# ПИСЬМО №461/11-03	УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ДАМЕ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 3 #РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ИЗ ПОД ВОДЫ ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ОТ 0,2 ДО 0,5 М ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ДО 2 М #ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТ НАНОС	1000М3		10,5
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,984	167,832
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	42,656	447,888
6.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	33,12	347,76
7	Е1-1-93-2 ПИСЬМО №461/11-03	ПЕРЕКИДКА ГРУНТА СЕЧЕНИЯ В СТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5 (1,5-3) М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3		7,50
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,81	58,575
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,9	156,75
7.3	02302	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	16,23	121,725
ВРЕДНОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	647,5464	11 125,46
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	С207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	6,20	143 820
5	С206-411	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО) 1,5 М3	МАШ-Ч	1343,8050	89 452,6
ИТОГО:				СУМ	121 530 053
ВСЕГО:					128 734 338
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ				СУМ	25 746 868
ИТОГО:				СУМ	154 481 205
НДС				СУМ	23 172 181
ВСЕГО:				СУМ	177 653 386

СОСТАВИЛ:

*Handwritten signature*

ПРОВЕРИЛ:

*Handwritten signature*