



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:08-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 55415**

**Obyekt nomi** «Chiroqchi tuman irrigatsiya bo'limidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash, hamda gidrotexnika inshootlarini ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Chiroqchi tuman irrigatsiya bo'limi

**Bosh loyihachi** - Agromeliomaslahat MChJ

**Litsenziya** AL-000755 23.05.2020 y

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat budjeti.

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 54388

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Chiroqchi tuman irrigatsiya bo'limi boshlig'i Sh.Erkaev va ishchi komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan 4,5,7 iyul 2022 yildagi (3 dona) nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

**2.1.** Nuqsonlar dalolatnomasi asosida tuzilgan: mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatlarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Nuqsonlar dalolatnomasi asosida quyidagi ishlar bajarilishi lozim:

*Chiroqchi tuman Xo'jaqurg'on kanalini mexanizm bilan tozalash:* nuqsonlar dalolatnomasidagi yozilgan ish turlari.

*Chiroqchi tuman Mehnatobod kanalini mexanizm bilan tozalash va ta'mirlash:* nuqsonlar dalolatnomasidagi yozilgan ish turlari.

*Chiroqchi tuman Qayirma kanalini mexanizm bilan tozalash va gidrotexnika inshootlarini ta'mirlash:* nuqsonlar dalolatnomasidagi yozilgan ish turlari.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatsiz QQS bilan joriy narxlarda - **523 313,163 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari – **2 216,132 kishi-soat.**

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Muhandislik kommunikatsiyalari mavjud emas.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Loyiha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

##### **6.1 Smeta qismi buyicha.**

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi: Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **523 313,163 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati **523 313,163 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

**Asbob va uskunalar - 48 671,639 ming so'm;**

**Qurilish-montaj ishlari - 406 383,286 ming so'm;**

**QQS - 68 258,239 ming so'm;**

**Ishchi mehnat xarajatlari - 2 216,132 kishi-soat;**

Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashkadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyixa yechimlariga buyurtmachi hamda loyixa tashkiloti javobgardir»

#### **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Chiroqchi tuman irrigatsiya bo'limidagi sug'orish tarmoqlarini tozaiash, hamda gedrotexnika inshootlarini ta'mirlash** » smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda – **523 313,163 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari – **2 216,132 kishi-soat.**

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna

ООО "AGROMELIOMASLAHAT" КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ



**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА**

**СМЕТА.Книга - 2**

*(смета составлена в текущих ценах)*

Директор ООО "Agromeliomaslahat"  
Кашкадарьинской области:



*[Signature]*  
Р. Н. Холмуратов

Главный инженер проекта:

*[Signature]*  
А.А Сафаров

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Рабочий проект

#### ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА

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:

- $C_0$  - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- $C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- $C_{зп}$  - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
- $C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- $C_{п}$  - прочие затраты производственного характера;
- $C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика;
- $C_{р}$  - затраты на страхование объектов на время строительства;
- $K_p$  - 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 19743,17 сум.

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование – 12 %

*(постановление Президента Республики Узбекистан от 26.09.2019 г. № ППФ-5837)*

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

$Z_{мс}$  - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчёта, сумм. / месяц;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан в размере принята по всем регионам – 183,87 часов

*(Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Респ. Узбекистан 2017 г.)*

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по объектной смете составляют:

$$T = 2\,216,13 \text{ чел/час}$$

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

$$C_{зп} = 49\,003,891 \text{ тыс. сум}$$

#### 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;

$Ц_{пр}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм / час.

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

$$C_{эм} = 157\,793,941 \text{ тыс. сум}$$

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

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 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

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

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

$C_{cp}$  - 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:

$$C_m = 136\,364,672 \text{ тыс. сум}$$

#### 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 расчёту сводной сметной стоимости в данной стройке составляет;

$$C_o = 48\,671,639 \text{ тыс. сум}$$

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 3% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ прошедшие периоды.

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

#### 5. Прочие затраты производственного характера.

$C_p$  - прочие затраты производственного характера приняты в размере – 0% определяются по данным ПОС и средне сложившихся затрат в подрядной организации, в данной стройке составляет:

$$C_p = 0 \text{ тыс. сум}$$

#### 6. Прочие затраты подрядчика.

$C_{pp}$  - прочие затраты подрядчика приняты в размере - 18% на основании письма заказчика составляет в сумме:

$$C_{pp} = 61\,769,251 \text{ тыс. сум}$$

(при определении строительной организации этот расчёт может быть измениться)

#### 7. Прочие затраты заказчика.

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

Проектно-изыскательских работ, экспертиза проекта, содержание заказчика, авторский надзор (по расчёту) и проведение тендерных торгов составляет в сумме:

$$C_{pz} = 8\,539,697 \text{ тыс. сум}$$

#### 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:

$$C_p = 1\,451,531$$

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:  У. Расулов

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

**ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА**

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	49 003 891
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	157 793 941
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	136 364 672
4	ЗАТРАТЫ ОБОРУДОВАНИЕ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	48 671 639
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>391 834 143</b>
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА- 18 %	61 769 251
	<b>ИТОГО СМР</b>	<b>453 603 394</b>
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (0,4 % от 80 % от С М Р)	1 451 531
7	<b>ИТОГО стоимость строительства текущих ценах без НДС</b>	<b>455 054 924</b>
8	<b>НДС 15 %</b>	68 258 239
9	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС от</b>	<b>523 313 163</b>
10	<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА в том числе:</b>	<b>8 539 697</b>
10.1	ПИР	7 849 697
10.2	Экспертиза ПСД	690 000
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>463 594 622</b>
12	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>531 852 861</b>

Директор

ООО "Агромелиомаслахат"

[подпись (инициалы, фамилия)]

Р.Н.Холмуратов

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

А.А Сафаров

Начальник сметного отдела:

[подпись (инициалы, фамилия)]

У. Расулов

Согласовано:

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(наименование утверждающей организации)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА

Сметная стоимость: 391 834 143 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 2 216,13 чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчетов и сметы	Номера глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего	Чел / час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	ОЧИСТКА КАНАЛОВ КАЙИРМА, ХУЖАКУРГОН И МЕХНАТОБОД	42 244 557	157 581 897	128 233 985	4 568 835	332 629 274	1 910,45
2	1-1-1	РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА ОТВОДАХ ЖАЙРУК-2, ОХУНБОБОВ И ЗАРЬДОР	6 759 334	212 044	8 130 687	44 102 804	59 204 869	305,68
<b>Всего по главе :</b>			<b>49 003 891</b>	<b>157 793 941</b>	<b>136 364 672</b>	<b>48 671 639</b>	<b>391 834 143</b>	<b>2 216,13</b>

Составил:



У.Расулов

Проверил:



Р.Холмуратов

## ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ОЧИСТКА КАНАЛОВ КАЙИРМА, ХУЖАКУРГОН И МЕХНАТОБОД

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость **332 629 274** В базисных ценах **СУМ.**

## Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

## ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1910,4508	22 112,35	42 244 557
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1005,2799	--	--
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			42 244 557

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	20,5422	174 321	3 580 937
4	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	79,956	174 321	13 938 010
5	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	129,024	655	84 511
6	618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч	46,368	16 352	758 210
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	4,1328	127 627	527 457
8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	77,896	97 872	7 623 837
9	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,20502	1 081	222
10	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	46,368	101 814	4 720 912
11	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	32,256	37 409	1 206 665
12	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,1752	54 548	173 201
13	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,5584	1 077	1 678
14	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	234,3119	278 787	65 323 112
15	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	492,4912	121 105	59 643 147
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			157 581 897
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			--

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
16	9219	ВОДА	М3	822,08	500	411 040
17	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,011394	15 400 000	175 468
18	32129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	378	5 755	2 175 390
19	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,02562	11 740	301
20	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	1,2852	3 521 739	4 526 139
21	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,00126	60 000	76
22	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,243546	6 004	1 462
23	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	0,123	27 391 304	3 369 130
24	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,062	20 709	21 993
25	927333	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 (М-150 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3	257,04	418 938	107 683 824
26	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3	1,827	462 319	844 657
27	7-82-263	ИЗОЛ	М2	140	31 000	4 340 000
28	7767-8	ПЛЕНКА	М2	84	11 304	949 536
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			124 499 015
Транспортировка материалов			СУМ	3%		3 734 970
ВСЕГО			СУМ			128 233 985

ОБОРУДОВАНИЕ						
29	148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ	3	1 109 605	3 328 815

1	2	3	4	5	6	7
30	4658-82399	ЗАТВОР ГС 40X100	Т	0,042	27 391 304	1 150 435
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ			4 479 250
Транспортировка материалов			СУМ	2%		89 585
ВСЕГО			СУМ			4 568 835
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			332 629 274

СОСТАВИЛ

*Rasulov*

РАСУЛОВ У.

ПРОВЕРИЛ



ХОЛМУРАТОВ Р.

ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**  
(локальная ресурсная смета)

ОЧИСТКА КАНАЛОВ КАЙИРМА, ХУЖАКУРГОН И МЕХНАТОБОД  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6	
<b>РАЗДЕЛ 1. ОЧИСТКА КАНАЛА КАЙИРМА С ПК 0+00 ПО ПК 55+00</b>					
	E0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА		67,56
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,77	52,0212
	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	0,77	52,0212
	E0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1	100М3 ГРУНТА		7,51
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,847	6,361
	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	0,847	6,361
	E0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА		28,95
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,86	24,897
	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	0,86	24,897
	E0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1	100М3 ГРУНТА		3,22
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,946	3,0461
	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	0,946	3,0461
	E0102-057-01 ТЧ П.3.183 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЙ НА ИНСТРУМЕНТЫ ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3		2,25
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155,76	350,46
	E0101-106-07	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ % [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3		4,38
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,69	20,5422
	247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ % (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,69	20,5422
<b>РАЗДЕЛ 2. ОЧИСТКА КАНАЛА КАЙИРМА С ПК 77+50 ПО ПК 86+00</b>					
	E0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА		42,74
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,924	39,4918
	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	0,924	39,4918

1	2	3	4	5	6
8	Е0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	4,75	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,0164	4,8279
8.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,0164	4,8279
9	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	18,32	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,032	18,9062
9.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,032	18,9062
10	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	2,03	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,1352	2,3045
10.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,1352	2,3045
11	Е310-1002 ПНН4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ. РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	11194	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,017199	192,5256
11.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0,017199	192,5256
<b>РАЗДЕЛ 3. ОЧИСТКА КАНАЛА КАЙИРМА С ПК 96+00 ПО ПК 102+50</b>					
12	Е0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	17,2	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,924	15,8928
12.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	0,924	15,8928
13	Е0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	1,91	
13.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,0164	1,9413
13.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,0164	1,9413
14	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	7,38	

	2	3	4	5	6
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,032	7,6162
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,032	7,6162
1	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	0,82	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,1352	0,930864
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,1352	0,930864
1	Е310-1002 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	4506	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,017199	77,4987
2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0,017199	77,4987
<b>РАЗДЕЛ 4. ОЧИСТКА КАНАЛА ХУЖАКУРГАН С ПК 00+00 ПО ПК 20+00</b>					
1	Е0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	16,38	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,924	15,1351
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	0,924	15,1351
1	Е0103-034-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	1,82	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,0164	1,8498
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,0164	1,8498
1	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	7,02	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,032	7,2446
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,032	7,2446
1	Е0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.242 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1 ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ. ВЯЗКИЕ ГРУНТЫ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЕ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	100М3 ГРУНТА	0,78	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,1352	0,885456
2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ-Ч	1,1352	0,885456
1	Е310-1002 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	4290	
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,017199	73,7837
2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0,017199	73,7837

1	2	3	4	5	6
22	E0102-006-01	<b>ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	36,166
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	36,166
22.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	36,166
22.4	9219	ВОДА	МЗ	100	260
23	E0102-001-02	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,39	40,014
23.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	14,01	36,426
23.3	618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч	1,38	3,588
23.4	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,38	3,588
24	E0102-001-08 K=5	<b>НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-001-2</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
24.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	17,94
24.2	618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч	6,9	17,94
24.3	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,9	17,94
<b>РАЗДЕЛ 5. ОЧИСТКА КАНАЛА МЕХНАТОБОЛ С ПК 20+00 ПО ПК 32+00</b>					
25	E0101-036-02	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОШНОСТЬЮ 96 (130) КВТ [Л.С.]</b>	<b>1000M2</b>	<b>6</b>	
25.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,5
25.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,25	1,5
26	E0103-034-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ТЧ П.3.258 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	<b>ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG-225С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3 С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА, НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 М3 В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2</b>	<b>100M3 ГРУНТА</b>	<b>30</b>	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,032	30,96
26.2	3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч	1,032	30,96
27	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 K=0,49	<b>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</b>	<b>T</b>	<b>4950</b>	
27.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	148,6832
27.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	148,6832
28	E0102-006-01	<b>ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	41,73
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	41,73
28.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	41,73
28.4	9219	ВОДА	МЗ	100	300
29	E0102-001-02	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
29.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,39	46,17
29.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	14,01	42,03
29.3	618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч	1,38	4,14
29.4	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,38	4,14
30	E0102-001-08 K=5	<b>НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-001-2</b>	<b>1000M3</b>	<b>3</b>	
30.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,9	20,7
30.2	618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч	6,9	20,7
30.3	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,9	20,7
31	E0101-111-02	<b>ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000M2</b>	<b>2,52</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	129	325,08
32	E4201-012-02	<b>УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ</b>	<b>100M3</b>	<b>2,52</b>	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	370	932,4
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,1	50,652
32.3	404	ВИБАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	51,2	129,024
32.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,64	4,1328
32.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	12,8	32,256
32.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,26	3,1752
32.7	9219	ВОДА	МЗ	104	262,08
32.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0035	0,00882
32.9	32129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	150	378
32.10	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,51	1,2852
32.11	927333	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 (М-150) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ	102	257,04
33	7-82-263	<b>ИЗОЛ</b>	<b>M2</b>	<b>140</b>	
34	7767-8	<b>ПЛЕНКА</b>	<b>M2</b>	<b>84</b>	
<b>РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКА ЗАТВОРА НА КАНАЛЕ МЕХНАТОБОЛ</b>					
35	E3704-001-04	<b>УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ КЛ-В15</b>	<b>100M3</b>	<b>0,018</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	11,862
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,53	1,3055
35.3	1760	ВИБАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,20502
35.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,143	0,002574

2	3	4	5	6
51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	1,062
927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3	101,5	1,827
<b>Ц2202-040-01</b>	<b>ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т</b>	<b>Т</b>	<b>0,042</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161	6,762
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,02	1,4288
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,85	0,0357
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,61	0,02562
41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,00126
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,003696
<b>4658-82399</b>	<b>ЗАТВОР ГС 40X100</b>	<b>Т</b>	<b>0,042</b>	
<b>Е3901-001-01</b>	<b>УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ ДО 10 Т</b>	<b>Т</b>	<b>0,123</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103,99	12,7908
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	12,38	1,5227
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,95	0,23985
50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	1	0,123
<b>Ц2202-001-01</b>	<b>МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>3</b>	
<b>ДОП. 9</b>	<b>Т</b>			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	64,4	193,2
<b>148-989</b>	<b>ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В</b>	<b>ШТ</b>	<b>3</b>	

## ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1910,4508
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1005,2799
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		20,5422
259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		79,956
404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		129,024
618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.-Ч		46,368
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		4,1328
1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		77,896
1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,20502
1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		46,368
2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		32,256
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		3,1752
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		1,5584
3431	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 225C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,95 М3	МАШ.-Ч		234,3119
3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		492,4912
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
9219	ВОДА	М3		822,08
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,011394
32129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0.5	КГ		378
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,02562
36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		1,2852
41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ		0,00126
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,243546
50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т		0,123
51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		1,062
927333	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 (М-150 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3		257,04
927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3		1,827
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
7-82-263	ИЗОЛ	М2		140
7767-8	ПЛЕНКА	М2		84
ОБОРУДОВАНИЕ				
148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ		3
4658-82399	ЗАТВОР ГС 40X100	Т		0,042

СОСТАВИЛ

РАСУЛОВ У.

ПРОВЕРИЛ

ХОЛМУРАТОВ Р.

**ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ** № 1-2  
(локальная ресурсная смета)

на **РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА ОТВОДАХ ЖАЙРУК-2, ОХУНБОБОВ И ЗАРБДОР**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость В базисных ценах  
**59 204 869** СУМ.

составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-2**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	305,6814	22 112,35	6 759 334
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,6126	--	--
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6 759 334</b>

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2,4969	76 681	191 465
4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,9876	1 676	16 739
5	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,26197	1 081	283
6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3028	1 077	3 557
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>212 044</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>--</b>

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003289	15 400 000	50 651
8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,187331	11 740	2 199
9	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,009213	60 000	553
10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,50614	6 004	3 039
11	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	0,2457	27 391 304	6 730 043
12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,357	20 709	28 102
13	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	М3	2,3345	462 319	1 079 284
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>7 893 871</b>
Транспортировка материалов			<b>СУМ</b>	3%		<b>236 816</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>СУМ</b>			<b>8 130 687</b>

**ОБОРУДОВАНИЕ**

14	148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ	24	1 109 605	26 630 520
15	149-936	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 2,5В	ШТ	2	4 236 153	8 472 306
16	4358-88319	ЗАТВОР ПС 200X150	Т	0,22	27 391 304	6 026 087
17	7658-89	ЗАТВОР ПС 60X60	Т	0,05	27 391 304	1 369 565
18	7658-719	ЗАТВОР ПС 60X60	Т	0,027	27 391 304	739 565
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>43 238 043</b>
Транспортировка материалов			<b>СУМ</b>	2%		<b>864 761</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>СУМ</b>			<b>44 102 804</b>

**ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ** **СУМ** **59 204 869**

СОСТАВИЛ

*Росинка*

РАСУЛОВ У

ПРОВЕРИЛ

*4*

ХОЛИМУРАТОВ Р

**ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОТДЕЛА ИРРИГАЦИИ ЧИРАКЧИНСКОГО РАЙОНА**  
(наименование стройки)

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

на **РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА ОТВОДАХ ЖАЙРУК-2, ОХУНБОБОВ И ЗАРЬДОР**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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
<b>РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА ЗАТВОРА НА ОТВОД ЖАЙРУК-2</b>					
1	E0102-057-01 ТЧ П.3.183 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЙ НА ИНСТРУМЕНТЫ ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1	100МЗ	0,03	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129,8	3,894
2	E0102-065-03	РАЗБОРКА СТАРОГО БЕТОНА	100МЗ	0,012	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	692,52	8,3102
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	118,9	1,4268
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	118,9	1,4268
4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	475,6	5,7072
1	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ КЛ-В15	100МЗ	0,014	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	9,226
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	1,0154
3	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	0,15946
4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,002002
5	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,826
6	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ	101,5	1,421
1	Ц2202-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т	Т	0,22	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	35,42
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	7,4844
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,187
4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,1342
5	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,0066
6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,01936
1	4358-88319	ЗАТВОР ПС 200X150	Т	0,22	
1	E3901-001-01	УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ ДО 10 Т	Т	0,1405	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	103,99	14,6106
2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	12,38	1,7394
3	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,95	0,273975
4	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	1	0,1405
1	Ц2202-001-01 ДОП. 9	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т	КОМПЛ	1	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,4	64,4
1	149-936	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 2,5В	ШТ	2	
<b>РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА ЗАТВОРА НА ОТВОД ОХУНБОБОВ</b>					
1	E0102-057-01 ТЧ П.3.183 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЙ НА ИНСТРУМЕНТЫ ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1	100МЗ	0,01	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129,8	1,298
1	E0102-065-03	РАЗБОРКА СТАРОГО БЕТОНА	100МЗ	0,004	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	692,52	2,7701
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	118,9	0,4756
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	118,9	0,4756
4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	475,6	1,9024
1	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ КЛ-В15	100МЗ	0,004	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	2,636
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	0,29012
3	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	0,04556
4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,000572
5	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,236
6	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ	101,5	0,406
1	Ц2202-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т	Т	0,027	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	4,347
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	0,91854
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,02295
4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,01647
5	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,00081
6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,002376
1	7658-719	ЗАТВОР ГС 60X60	Т	0,027	

1	2	3	4	5	6
14	E3901-001-01	УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ ДО 10 Т	Т	0,051	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103,99	5,3035
14.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	12,38	0,63138
14.3	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,95	0,09945
14.4	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	1	0,051
15	Ц2202-001-01 ДОП. 9	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т	КОМПЛ	1	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	64,4	64,4
16	148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ	1	
<b>РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА ЗАТВОРА НА ОТВОД ЗАРБДОР</b>					
17	E0102-057-01 ТЧ П.3.183 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИЙ НА ИНСТРУМЕНТЫ ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,1 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,1	100МЗ	0,02	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	129,8	2,596
18	E0102-065-03	РАЗБОРКА СТАРОГО БЕТОНА	100МЗ	0,005	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	692,52	3,4626
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	118,9	0,5945
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	118,9	0,5945
18.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	475,6	2,378
19	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ КЛ-В15	100МЗ	0,005	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	3,295
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,53	0,36265
19.3	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,05695
19.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,000715
19.5	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,295
19.6	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ	101,5	0,5075
20	Ц2202-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОльзяЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т	Т	0,0601	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161	9,6761
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34,02	2,0446
20.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,85	0,051085
20.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,036661
20.5	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,001803
20.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,005289
21	7658-89	ЗАТВОР ПС 60X60	Т	0,05	
22	E3901-001-01	УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ ДО 10 Т	Т	0,0542	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103,99	5,6363
22.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	12,38	0,670996
22.3	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,95	0,10569
22.4	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т	1	0,0542
23	Ц2202-001-01 ДОП. 9	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т	КОМПЛ	1	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	64,4	64,4
24	148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ	1	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		305,6814
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		14,6126
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		2,4969
4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		9,9876
5	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,26197
6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		3,3028
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,003289
8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,187331
9	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ		0,009213
10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,50614
11	50781	РАМА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ЗАТВОРА	Т		0,2457
12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		1,357
13	927337	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200 ) F150 W 2 ФРАКЦИИ 5-20 ММ СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ		2,3345
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
14	148-989	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 0,5В	ШТ		24
15	149-936	ПОДЪЕМНИК РУЧНОЙ 2,5В	ШТ		2
16	4358-88319	ЗАТВОР ПС 200X150	Т		0,22
17	7658-89	ЗАТВОР ПС 60X60	Т		0,05
18	7658-719	ЗАТВОР ПС 60X60	Т		0,027

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

*Росолов*

РАСУЛОВ У

ХОЛМУРАТОВ Р

*4*

# ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИ «AGROMELIOMASLAHAT» МЧЖ



## ИШЧИ ЛОЙИХА

*Чироқчи туман ирригация бўлимидаги сугориш тармоқларини тозалаш,  
ҳамда гидротехника иншоотларни таъмирлаш*

1-Китоб  
Тушунтириш ёзуви.

Қашқадарё вилояти  
«AGROMELIOMASLAHAT» М.Ч.Ж.  
бошқарув директори

Лойиҳа бош муҳандиси



Р.Н.Холмуратов

А.А.Сафаров

## Мундарижа

Т/Б №	Номи	Бетлар
1.1	Кириш	3
1.2	Объектнинг ўрганилиши	3
1.3	Техник –иктисодий кўрсаткичлар	4
1.4	Инженер-геологик шароитлар	5
1.5	Каналларнинг параметрлар	5
1.6	Лойихавий иш ҳажмлари жадвали	5
1.7	Асосий ер ишларининг бажарилиш тартиби	5
	Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши	
1.8.1	(Қайирма канали ПК 77+50дан ПК 102+50 гача)	6
	Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши	
1.8.2.	(Қайирма канали ПК 0+00дан ПК 55+00 гача )	6
	Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши	
1.8.3.	(Хўжақурғон канали ПК0+00дан ПК20+00 гача)	7
	Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши	
1.8.4	(Мехнатобод канали ПК20+00дан ПК32+00 гача)	7
	Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши	
1.8.5.	(Қайирма канали иншоотларини таъмирлаш	8
1.8.	Қурилишни ташкил қилиш	8
	Илова	9
	Топширик ва далолатнома	

## I. Тушунтириш ёзуви

### 1.1. Кириш

*Чироқчи туман ирригация бўлимидаги суғориш тармоқларини тозалаш, ҳамда гидротехника иншоотларни таъмирлаш* ишчи лойиҳаси Чироқчи тумани Ирригация бўлими бошлиғининг 2022-йил 20-майдаги 40 –сонли бўйруғига асосан бажарилди.

*Лойиҳа учун асос:* Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “2022-йилда кутилаётган сув танқислиги шароитида қишлоқ хўжалиги экинларини сув билан ишончли таъминлашга қаратилган кечиктириб бўлмайдиган чора тадбирлар тўғрисида” 2022-йил 10-майдаги 243-сонли қарори.

### 1.2. Объектнинг ўрганилиши.

Ишчи лойиҳани тузишда “Agromeliomaslahat” МСНҲ қидирув гуруҳи томонидан Қайирма канални ПК0+00 дан ПК55+00 гача, ПК77+50 дан ПК86+00 гача, ПК96+00 дан ПК102+50 гача съёмка қилиб чиқилди, натижада верт.1:100, гор. 1:10000 масштабда бўйлама профль, 1:200 масштабда кўндаланг кесимлар чизилди.

#### 1. Чироқчи тумани ирригация бўлими ҳисобидаги каналлар :

Фойдаланиш ва таъмирлаш ишларини ташкил этиш муҳандиси Ф.Қузибоев, бош гидрометр С.Қличев, етакчи-муҳандис гидротехник Ш.Жўраев, Хўжақурғон канали бошлиғи Э.Бойқобилов ва Хўжақурғон канали назоратчиси Ж.Қулдошевлар иштирокида 2022 йил 4 июлда тузилган нуқсонли далолатномага асосан Хўжақурғон канални ПК0+00 дан ПК20+00 гача қисми лойқадан тозалаш ва 2.0 км га ташиш ишларини бажариш, Фойдаланиш ва таъмирлаш ишларини ташкил этиш муҳандиси Ф.Қузибоев, бош гидрометр С.Қличев, етакчи-муҳандис гидротехник Ш.Жўраев, Аякчисой участка бошлиғи Р.Умаров ва Мехнатобод канали назоратчиси А.Ниязовлар иштирокида 2022 йил 5 июлда тузилган нуқсонли далолатномага асосан Мехнатобод канални ПК20+00 дан ПК32+00 гача бўлган кўтарма қисмида канални бетон қисми кўп йиллардан бўён ишлатилиб ишлатишга яроқсиз бўлиб, сув сизиб бетонларни чўктириб кетган ва авария ҳолатга олиб келган, фойдаланиш ва таъмирлаш ишларини ташкил этиш муҳандиси Ф.Қузибоев, бош гидрометр С.Қличев, етакчи-муҳандис гидротехник Ш.Жўраев, Қайирма канали бошлиғи Х.Бобоназаров ва техник гидротехник Ф.Қурбоновлар иштирокида 2022 йил 8 июлда тузилган нуқсонли далолатномага асосан Жуйруқ-2 отводига 1.6x2.0 м размерда 1-дона затвор, Охунбобоев отводига 0.6x6.0 м размерда 1-дона затвор ва Зарбдор отводига 1.0x1.0 м размерда 1-дона затвор ўрнатиш бажарилди.

Объект Чироқчи туманида жойлашган.

#### 1. Чироқчи тумани ирригация бўлими ҳисобидаги каналлар :

1. Қайирма канални ПК0+00 дан ПК55+00 гача лойқага тўлган;  
ПК77+50 дан ПК86+00 гача лойқага тўлган;  
ПК96+00 дан ПК102+50 гача лойқага тўлган;
2. Хўжақурғон канални ПК0+00 дан ПК20+00 гача лойқага тўлган;
3. Мехнатобод канални ПК20+00 дан ПК32+00 гача кўтарма қисмида бетон қисми ўпирилган;

Каналларда баъзи гидротехник иншоотлар ҳам авария ҳолатга келиб қолган.

**Лойиҳа мақсади:** Юқоридаги каналларни лойқа – чўкиндиладан тозалаб, авария ҳолатга келиб қолган баъзи гидротехник иншоотларни ҳам таъмирлаб, канални лойиҳавий параметрларига келтириб, 2022-йилда кутилаётган сув танқислиги шароитида кишлоқ хўжалик экинларини суғориш суви билан таъминлашдан иборат.

**Чироқчи туман ирригация бўлимидаги суғориш тармоқларини тозалаш, ҳамда гидротехника иншоотларни таъмирлаш ишчи лойиҳаси** ҚМҚ. 2.06.03-12й «Суғориш тизимлари» лойиҳалаш меъёрига асосан тузилди.

### 1.3. Техник-иқтисодий кўрсаткичлар.

1-жадвал

№ т/б	Кўрсаткичлар	Ўлч. бирл.	Микдори
1	Каналларнинг узунлиги	км	11.7
2	Ишлар ҳажми: - казилма - куйма бетон	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	23601 256.1
3	Гидротехник иншоотлар ПС 60х60 ли затвор ГС 40х100 ли затвор ГС 60х60 ли затвор ГС 60х60 ли затвор	дона дона дона дона	1 3 1 1
4	Жорий нархдаги смета баҳоси	млн.сўм.	
5	Қурилиш муддати	ой	5

#### Ишчи лойиҳа таркибига қуйидаги ишларни бажариш киради:

- Қайирма каналини ПК0+00 дан ПК55+00 гача лойқадан тозалаш-5.5 км;  
ПК77+50 дан ПК86+00 гача лойқадан тозалаш -0.85 км;  
ПК96+00 дан ПК102+50 гача лойқадан тозалаш -0.65 км;
- Жуйруқ-2 отводига ПС 200х150 м 1-дона затвор куриш;
- Охунбобоев отводига ГС60х60 1-дона затвор куриш;
- Зарбдор отводига ПС 60х60 1-дона затвор куриш;
- Хўжақурғон каналини ПК0+00 дан ПК20+00 гача лойқадан тозалаш -2.0 км;
- Мехнатобод каналини ПК20+00 дан ПК32+00 гача кўтарма қисмида бетон килинади -1.2 км;
- Мехнатобод каналига ГС 40х100 3-дона затвор куриш;

#### 1.4. Инженер-геологик шароитлар

Ишчи лойиҳасини тузишда геологик-кидирув ишлари олиб борилмади. Объект тупроғи суглинок тупроқдан иборат деб ҳисобланади.

Тупроқни механизм билан қазиш гуруҳи ШНҚ 4.02.01-04 йил меъёри бўйича олинди ва қуйидаги 1-жадвалда кўрсатилди.

2-жадвал

т/б №	Тупроқ характеристикаси	Тупроқ гуруҳи	
		Механизм ишлари	
		Экскаватор	Бульдозер
1	Суглинок:		
	а) аралашмаси 10 % гача бўлган ўртача каттик тупроқ	I	I
	б) аралашмаси 10 % дан ортик каттик тупроқ	II	II

#### 1.5. Каналларнинг параметрлари.

3-жадвал

т/б №	Номи	Узунлик км	Тубининг кенглиги (м)	Қиялиги	Нормал сув сарфи, м <sup>3</sup> /с
1	Каналларнинг параметрлари	10.2	1.0	1:1.5	1.0

#### 1.6. Лойиҳавий иш ҳажмлар жадвали

4-жадвал

т/б №	Номи	Узун. км	Ер ишлари ҳажми, м <sup>3</sup>	Бетон ишлари ҳажми, м <sup>3</sup> В12.5 М150
			Ич қазилмаси	
1	Қайирма канали ПК0+00 дан ПК55+00 ПК77+50 дан ПК86+00 ПК96+00 дан ПК102+50	5.5	10949	
		0.85	7321	
		0.65	2731	
2	Хўжақургон канали	2.0	2600	
3	Меҳнатобод канали	1.2		252
	<b>Жами</b>	<b>10.2</b>	<b>23601</b>	<b>252</b>

#### 1.7. Асосий ер ишларининг бажарилиш тартиби

Канал ўзани ковш бир ковшли 0.95 м<sup>3</sup> ли GLG 225 С маркали экскаватор билан (бетон каналларни тозалашда экскаватор ковшига метал лист қоплаб) 1-2-гуруҳли тупроқда қазилади ва ўзандан чиққан тупроқ Т-130 о.к бульдозер билан 10 м масофага текисланади.

**1.8. Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши.**

**1. Қайирма каналини ПК77+50 дан ПК 102+50 гача**

5-жадвал

№	Иш турлари	Ўлч. бир	Ҳажми	
			ПК77+50дан ПК86+00гача	ПК96+00дан 102+50гача
1.	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш ва автотранспортга юклаш, 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	4274	1720
2.	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш ва автотранспортга юклаш 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	475	191
3.	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш ва автотранспортга юклаш 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	1832	738
4.	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш ва автотранспортга юклаш 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	203	82
5.	Автотранспорт ёрдамида ортилган тупроқни 2.0 км масофага ташиб кетиш	тн	11194	4506

**1.8.2. Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши.**

**Қайирма каналини ПК0+00 дан ПК 55+00 гача**

6-жадвал

Иш турлари	Ўлч. бир	Ҳажми
Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш, 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	6756
Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	751
Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	2895
Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	322
II-гуруҳли лой тупроқни қўл кучи билан қазиб	м <sup>3</sup>	225
I- гуруҳли лой тупроқни қўл кучи билан қайта олиб ташлаш	м <sup>3</sup>	225
Канал ичидан чиққан I-гуруҳли тупроқни Т-130 о.к бульдозер билан 10 м масофага текислаш	м <sup>3</sup>	4380

1.8.3. Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши.

Хўжақурғон каналини ПК0+00 дан ПК20+00 гача

7-жадвал

№	Иш турлари	Ўлч. бир	Ҳажми
1.	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш ва автотранспортга юклаш, 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	1638
	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш ва автотранспортга юклаш, 1-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	182
	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан лойиҳа чегарасида тозалаш ва автотранспортга юклаш, 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	702
	Канал ўзанини бир ковшли 0.95 м3 ли GLG 225 С маркали экскаватор билан ёпишқоқ тупроқда тозалаш ва автотранспортга юклаш, 2-гуруҳли тупроқ	м <sup>3</sup>	78
	Автотранспорт билан 2.0 км дан резервдан тупроқни ташиб келиб кўтарма ўрнига тўкиш II -гуруҳли тупроқ	тн	4290

1.8.4. Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши.

Мехнатобод каналини ПК20+00 дан ПК32+00 гача

8-жадвал

№	Иш турлари	Ўлч. бир	Ҳажми
1	2	3	4
1.	Канал бермасини Т-130 о.к.бульдозер билан 1-гуруҳли тупроқда текислаш	м <sup>2</sup>	6000
2.	Кўтармани кўмиш учун резервдан бир чўмичли сифими 0.95 м3 ли GLG 225 С экскаватор билан тупроқни қазиб автотранспортга юклаш II -гуруҳли тупроқ	м3	3000
3.	Автотранспорт билан 5.0 км дан резервдан тупроқни ташиб келиб кўтарма ўрнига тўкиш II -гуруҳли тупроқ	тн	4950
4.	Кўтармани текислаб сув сепиб сифатли зичлаш, 2- гуруҳли тупроқ, зичлашда минимал кават қалинлиги 30 см ва бир из устидан 4-6 марта ўтилади ( зичлаш коэффиценти 0.95)	м3	3000
5.	Кўл кучи билан 2 – гуруҳли тупроқда текислаш	м2	2520
6.	Канални туби ва қияликларига 10 см қалинликда бетон қуйиш В12.5, (М150) , F150, W2	м3	252
7.	Чуқишга қарши ҳар 9 метрда шов ўрнатиш: изол	м2	140
	плёнка	м2	84

1.8.5. Қайрма канални иншоотларини таъмирлаш.

8-жадвал

№	Иш турлари	Ўлчов бирлиги	Миқдори
1	2	3	4
<b>Жуйруқ-2 отводига затвор монтаж қилиш</b>			
1.	Қўл кучи билан 1- гурухли лой тупроқни тозалаш	м <sup>3</sup>	3
2.	Бетонни синдириб олиш	м <sup>3</sup>	1.2
3.	Затвор оголовкасига В-15 маркали бетон қўйиш	м <sup>3</sup>	1.4
4.	ПС 200x150 маркали затвор комплект	дона/кг	1/220
5.	Рама	дона/кг	1/140.5
6.	Қўл билан кўтаргич 2,5В	дона/кг	1/73
<b>Охунбобоев отводига затвор монтаж қилиш</b>			
1.	Қўл кучи билан 1- гурухли лой тупроқни тозалаш	м <sup>3</sup>	1
2.	Бетонни синдириб олиш	м <sup>3</sup>	0.4
3.	Затвор оголовкасига В-15 маркали бетон қўйиш	м <sup>3</sup>	0.4
4.	ГС 60x60 маркали затвор комплект	дона/кг	1/27
5.	Рама	дона/кг	1/51
6.	Қўл билан кўтаргич 0,5В	дона/кг	1/29
<b>Зарбдор отводига затвор монтаж қилиш</b>			
1.	Қўл кучи билан 1- гурухли лой тупроқни тозалаш	м <sup>3</sup>	2
2.	Бетонни синдириб олиш	м <sup>3</sup>	0.5
3.	Затвор оголовкасига В-15 маркали бетон қўйиш	м <sup>3</sup>	0.5
4.	ПС 60x60 маркали затвор комплект	дона/кг	1/60.1
5.	Рама	дона/кг	1/54.2
6.	Қўл билан кўтаргич 0,5В	дона/кг	1/17.5
<b>Меҳнатобод каналига затвор қуриш</b>			
7.	Затвор оголовкасига В-15 маркали бетон қўйиш	м <sup>3</sup>	1.8
8.	ГС 40x100 маркали затвор комплект	дона/кг	3/123
9.	Рама	дона/кг	3/43
10.	Қўл билан кўтаргич 0,5В	дона/кг	3/87

1.9. Қурилишни ташкил қилиш.

Қурилиш ишлари умумий муддати СНиП 1.04.03.85 йил “Иншоот ва биноларни қуриш муддати нормаси” ни 2-қисм, 4.23 бандига асосан аниқланди ва 5 ой ни ташкил этади.

Қурилишда керак бўладиган асосий механизмлар:

1. Бир ковшли 0.95 м<sup>3</sup> ли GLG 225 С маркали экскаватор - 2 дона;
- 32.Т-130 о.к бульдозер - 1 дона;

# *Иловалар.*

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
СУВ ХОҶАЛИГИ VAZIRLIGI  
АМУ – ҚАШҚАДАРЫО  
ИРРИГАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ҲАВЗА  
БОШҚАРМАСИ  
ЧИРОҚЧИ ТУМАН ИРРИГАЦИЯ  
БЎЛИМИ

Chiroqchi t., Navoiy mahallasi.  
Tel.: 75 562-24-90



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
СУВ ХЎЖАЛИГИ VAZIRLIGI  
АМУ - ҚАШҚАДАРЁ  
ИРРИГАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ҲАВЗА  
БОШҚАРМАСИ  
ЧИРОҚЧИ ТУМАН ИРРИГАЦИЯ  
БЎЛИМИ

Chiroqchi t., Navoiy mahallasi  
Tel.: 75 562-24-90

2022\_йил “ 06 ” 07

36 сонли

Чирокчи тумани

Қашқадарё вилоят  
“Агромелиомаслахат” МЧЖ  
директори

Р.Холмуродовга

Чирокчи туман Ирригация бўлими Сиздан бўлим балансида бўлган Қайрма каналнинг ПК102+50дан ПК77+50гача бўлган қисмини лойиҳалаштириб беришингизни ва экспертиза хулосасидан ўтказишда амалий ёрдам беришингизни сўрайман.

Лойиҳалаштириб бериши ҳамда экспертиза хулосасидан ўтказиб бериш хизматлари хақи кафолатланади.

Чирокчи туман ирригация  
бўлими бошлиғи:

Ш.Эркаев

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI  
AMU – QASHQADARYO  
IRRIGATSIYA TIZIMLARI HAVZA  
BOSHQARMASI  
CHIROQCHI TUMAN IRRIGATSIYA  
BO'LIMI

Chiroqchi t., Navoiy mahallasi.  
Tel.: 75 562-24-90



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ  
АМУ - ҚАШҚАДАРЁ  
ИРРИГАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ХАВЗА  
БОШҚАРМАСИ  
ЧИРОҚЧИ ТУМАН ИРРИГАЦИЯ  
БЎЛИМИ

Чирокчи т., Навоий маҳалласи  
Тел.: 75 562-24-90

2022 йил “06” июль

36- сонли

Чирокчи тумани

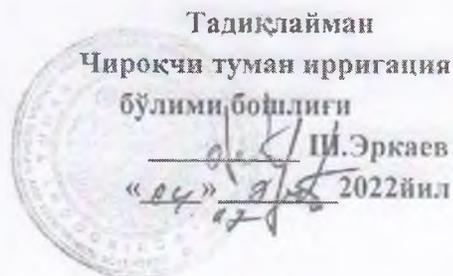
Қашқадарё вилоят  
Агромелиомаセラхат МЧЖ  
директори Р.Холмуротовга

Чирокчи' туман Ирригация бўлими Сиздан бўлим балансида бўлган Хўжақурғон каналининг ПК00+00дан ПК20+50гача бўлган қисмини эскеватор ёрдамида тозалаб автотранспорт билан 2км узокликга чиқариб ташлашда ва Мехнатобод каналини ПК20+00дан ПК35+00гача бўлган жойларини кўтарма қисмини 3.0 минг м3 тупрок ишларини автотранспорт ёрдамида ташиш ҳамда бетонлаштириш ПК22+00га 05x08лик 1-дона ПК25+00га 05x08лик 2-дона оқим бўйлаб чап ва ўнг тарафга, ПК29+00га 05x08лик 1 дона, ПК30+00га 05x80 лик 1 дона, ПК31+00га 04x60лик 1 дона, ПК 32+00га 1 дона 04x60лик, ПК33+00га 1 дона 04x60лик жами 8 дона гидротехник ишоат (дарвоза) лойихалаштириб беришингизни ва экспертиза хулосасидан ўтказишда амалий ёрдам беришингизни сўрайман.

Лойихалаштириб бериши ҳамда экспертиза хулосасидан ўтказиб бериш хизматлари хақи кафолатланади.

Чирокчи туман ирригация  
бўлими бошлиғи:

Ш.Эркаев



## НУҚСОНЛИ ДАЛОЛАТНОМА

04.07.2022 йил

Хўжақурғон канали

Бизлар ким ушбу далолатномани тузувчилар Фойдаланиш ва таъмирлашни ташкил этиш муҳандиси Ф.Қўзибоев, Бош гидрометр С.Қиличов, Етакчи муҳандис-гидротехник Ш.Жураев, Хўжақурғон канали бошлиғи Э.Бойқобилов, Хўжақурғон канали назоратчиси Ж.Кулдошевлар иштрокида тузамиз ушбу далолатномани шул тўғридаким жорий йилнинг 4-июль кунда Хўжақурғон каналининг ПК00+00дан ПК20+00гача, бўлган ҳолати куздан кечирилганда эксковатор ёрдамида тахминий 2.6 м.м<sup>3</sup> ҳажмда лойкадан тозалаш ҳамда автотранспорт ёрдамида 1.8км узокликга ташиш ишларини бажариш лозимлиги аниқланди.

Далолатномани юқорида курсатиб утилган ишларни бажариш зарурлигини тасдиқлаш учун тузилди.

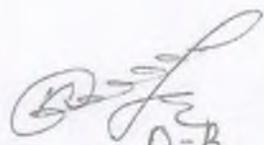
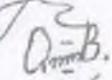
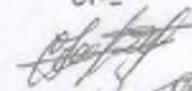
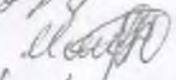
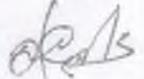
Ф ва Т.Т.Э муҳандиси:

Бош гидрометр:

Етакчи муҳандис-гидротехник:

Канал бошлиғи:

Назоратчи:

 Ф.Қўзибоев  
 С.Қиличов  
 Ш.Жураев  
 Э.Бойқобилов  
 Ж.Кулдошев



Тадиклайман

Чирокчи туран ирригация  
бўлими бошлиғи

Ш.Эркаев

«07» 07 2022 йил

### НУҚСОНЛИ ДАЛОЛАТНОМА

05.07.2022 йил

Мехнатобод канали

Бизлар ким ушбу далолатномани тузувчилар шул тўғридаким Фойдаланиш ва таъмирлашни таъкил этиш мухандиси Ф.Қўзибоев, Етакчи мухандис гидротехник Ш.Жураев, Бош гидрометр С.Қиличов, Аяқчисой участка бошлиғи Р.Умаров, Мехнатобод канали назоратчиси А.Ниязовлар иштрокида тузамиз ушбу далолатномани шул тўғридаким жорий йилнинг 5-июлида Мехнатобод каналнинг ҳолати куздан кенирилганда каналнинг ПК20+00 дан ПК32+00; гача бўлган кутарма қисмида канални бетон қисми куп йиллардан буён ишлатилиб ишлатишга яроксиз булиб сув сизиб бетонларни чуқтириб кетганлиги аниқланди. Шу юқорида курсатилган кутарма қисмларини қайта тиклаб тахминий 252.0м<sup>3</sup> бетон ишларини бажариш зарурлиги аниқланди.

*+нассиб + КСР қуриш бажариш - 2520м<sup>3</sup>*

Далолатномани юқорида курсатиб утилган ишларни бажариш зарурлигини тасдиқлаш учун тузилди.

*Б-2064  
Н-20-  
М-165  
02/2022*

ФваТ.Т.Э.мухандис:

Ф.Қўзибоев

Бош гидрометр:

С.Қиличов

Етакчи мухандис гидротехник:

Ш.Жураев

Участка бошлиғи:

Р.Умаров

Назоратчи:

А.Ниязов



Тадиклайман

Чирокчи туман ирригация  
булими бошлиғи

Ш.Эркаев  
«08» 07 2022 йил

### НУҚСОНЛИ ДАЛОЛАТНОМА

08.07.2022 йил

Қайирма канали

0 4 55 22450 — 86100  
35 — 10110

Бизлар ким ушбу далолатномани тузувчилар шул тўғридаким Фойдаланиш ва таъмирлашни ташкил этиш мухандиси Ф.Кузибоев Бош гидрометр С.Қиличов, Етакчи мухандис-гидротехник Ш.Жураев, Қайирма канали бошлиғи Х.Бобоназаров 1-тоифали техник-гидротехник Ф.Курбоновлар иштирокида тузамиз ушбу далолатномани шул тўғридаким жорий йилнинг 8-июль ойида Қайирма каналининг ПК193+00дан ПК175+00 гача булган оралиғини механизм ёрдамида тозалаш ҳамда Жуйрук-2 отводига 1.60x2.0м лик дарвоза 1-дона, Охунбобоев отводига 0.6x0.6м лик дарвоза 1-дона, Зарбдор отводига 1.0x1.0м лик дарвозадан бир дона урнатиш лозимлиги аниқланди.

Комплект

Далолатномани юқорида курсатиб утилган ишларни бажариш зарурлигини тасдиқлаш учун тузилди.

10185 : 170193

Ф ва Т.Т.Э. мухандис:

Бош гидрометр :

Етакчи мухандис-гидротехник

Канал бошлиғи:

1-тоифали т/гидротехник:

Ф.Кузибоев

С.Қиличов

Ш.Жураев

Х.Бобоназаров

Ф.Курбонов