

ООО "КАШКАДАРЁ МАХСУС СУВЛОЙИХА"

К Н И Г А - 2

**РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

*Рабочий проект: текущий ремонт выходной части сепропускного сооружения на ПК28+00 и с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор для смягчения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Яккабагского района.*

Директор:  
ООО Кашкадарё Махуссувлойиха



А.Сохибов

Главный инженер проекта:

Б.И. Сохибов

г.Карши-2022 год.

**Пояснительная записка  
к сметной документации**

Наименование объекта: текущий ремонт выходной части сепропускного сооружения на ПК28+00 и с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор для смягчения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Якабагского района

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объему работ пояснительной записки.

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

$$C=(C_0+C_M+C_{Зп}+C_{Эм}+C_{Пп}+C_{Ср}) \times K_p$$

- 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>Пп</sub>** - прочие затраты производственного характера;
- C<sub>Ср</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 человек часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле

$$C_{Зп}=T \times C_ч \times K_{Cс},$$

где

- T** - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел/час
- C<sub>ч</sub>** - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону Кашкадарьинской области она принята в размере - **22112,35** сум на основании по данным Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 2. 2022 года при Республики Узбекистан
- K<sub>Сс</sub>** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование - **12%** (постановление Президента Республики Узбекистан от 28.12.2009 г. №ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле

$$C_ч=Змс : \Phi,$$

где

- Змс** - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета сумм /месяц.
- Φ** - среднечасовая заработная плата определена исходя из среднемесячного фонда рабочего времени в часах декабрь 2021 г по данным Министерство труда и социальной защиты Республики Узбекистан принято по всем регионам в размере - **166,25** час.

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по объектной смете составляют

$$T= \mathbf{3\ 360,6} \text{ чел/час}$$

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование по сводной расчет сметной стоимости составляет

$$C_{Зп}= \mathbf{74\ 309\ 689} \text{ сум}$$

**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
- Затраты на эксплуатации строительных машин и механизмов в текущих ценах по сводному расчету сметной стоимости составляет,

$$C_{Эм}= \mathbf{64\ 268\ 609} \text{ сум}$$

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

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

$$C_M=C_{M1}+C_{M2}+C_{M3}+.....+C_{Mn},$$

где

**C<sub>M</sub>**=**C<sub>M1</sub>, C<sub>M2</sub>, C<sub>M3</sub>, C<sub>Mn</sub>** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{Mn}=N \times C_{ср},$$

где

- N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;
- C<sub>ср</sub>** - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.

Стоимость строительных материалов определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 2. 2022 года, при Республики Узбекистан. по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет,

$$C_M= \mathbf{353\ 763\ 739} \text{ сум}$$

**4. Затраты на оборудование**

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании Центра по экономическому

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под "ключ"  
Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки  
составляет: Со= 0 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 5% от стоимости  
материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных  
работ в прошедшие периоды.

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

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Пп - прочие затраты подрядчика принято в размере 22,16%  
(при определении строительной организации этот расчет может быть изменится) составляет в сумме:

Пп= 113 022 698 сум

#### 6. Прочие затраты заказчика

Пзз - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на:  
(Проектно-изыскательских работ, экспертиза) составляет в сумме:

Пзз= 52 100 365 сум

#### 7. Затраты на страхование строительство объектов

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

Ср= 1 993 769 сум

В соответствии с "Временным положением о порядке определения стоимости строительство 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 строительство  
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 является основанием для заключения контракта.

Составил:

Б. Сохибов

**СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ**

**Наименование объекта: текущий ремонт выходной части седлепропускного сооружения на ПК28+00 и с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор для смягчения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Яккабагского района.**

Составлен в текущих ценах:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	0
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	353 763 739
5	Транспортные расходы на материалы 5%	17 688 187
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	0
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	74 309 689
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	64 268 609
9	<b>Итого:</b>	<b>510 030 224</b>
10	Прочих затрат подрядчика - 22,16%	113 022 698
11	<b>Прямые затраты и прочие затраты подрядчика</b>	<b>623 052 922</b>
12	<b>В том числе С М Р</b>	<b>623 052 922</b>
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	1 993 769
14	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС</b>	<b>625 046 691</b>
15	<b>НДС 15%</b>	<b>93 757 004</b>
16	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС</b>	<b>718 803 695</b>
17	<b>Прочие затраты заказчика, в том числе:</b>	<b>52 100 365</b>
а)	ПИР	50 346 561
б)	Экспертиза сметы	1 035 000
в)	ФОНД "ШАФФОФ КУРИЛИШ" - 0,1%	718 804
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС</b>	<b>677 147 056</b>
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС</b>	<b>770 904 060</b>

Составил:  Б.Б. Соhibов

Гип:  Б.И. Соhibов

Заказчик:

М.П.



**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**

**Наименование объекта: текущий ремонт выходной части селепропускного сооружения на ПК28+00 и с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор для смяччения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Яккабагского района.**

Сметная стоимость: 492 342 037 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 3360,551 чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчётов и сметы	Наименование объектов	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего сум	Чел / час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Текущий ремонт селепропускного сооружения на ПК28+00 канала Хисор для смяччения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Яккабагского района.	55 350 257	16 605 631	200 267 719	0	272 223 607	2503,13772
2	1-2	Текущий ремонт с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор Яккабагского района	18 959 432	47 662 978	153 496 020	0	220 118 430	857,4137
<b>Всего по главе :</b>			<b>74 309 689</b>	<b>64 268 609</b>	<b>353 763 739</b>	<b>0</b>	<b>492 342 037</b>	<b>3 360,55</b>

Составил:



**Б.Б. Соhibов**

Проверил:



**Б.И. Соhibов**

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на текущий ремонт сепепропускного сооружения на ПК28+00 канала Хусор для смягчения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Якабагского района.

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
<i>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</i>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	2503,13772	22112,35	55 350 257
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	121,70245	0,00	0,00
<b>Итого ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>55 350 257</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>						
1	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.ЧАС	6,2931	38721,00	243 675
2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.ЧАС	1,77841	133194,00	236 874
3	002831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	283,92	2799,00	794 692
4	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.ЧАС	6,50118	1095,00	7 119
5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	41,60538	187923,00	7 818 608
6	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ.ЧАС	8,73406	187923,00	1 641 331
7	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ.ЧАС	0,0912	8118,00	740
8	01250	ОТКАЧКА ГРУНТОВЫХ ВОД НАСОСОМ АНДИЖАБЕЦ	МАШ.ЧАС	48	10500,00	504 000
9	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	32,69613	1095,00	35 802
10	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.ЧАС	1,218	1531,00	1 865
11	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.ЧАС	11,09967	187923,00	2 085 883
12	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	35,50271	91121,00	3 235 042
<b>Итого СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>16 605 631</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</i>						
1	03526	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	1,559	9584145,00	14 941 682
2	03527	АРМАТУРА КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	2,443	9584145,00	23 414 066
3	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 15 (М200)	М3	325,52065	422718,00	137 603 438
4	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ. МАРКА 100	М3	8,20095	405664,00	3 326 830
5	23469	ВОДА	М3	158,8097	1500,00	238 215
6	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,0114	5608696,00	63 939
7	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	ТН	0,1824	5608696,00	1 023 026
8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,38027	6700000,00	2 547 809
9	32522	ПРОВОДОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН	0,062	14916522,00	924 824
10	32543	ПРОВОДОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ ОС ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ. ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 11 ММ	ТН	0,00146	8433913,00	12 314
11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН	0,08136	17040000,00	1 386 374
12	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,171	1500,00	257
13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	25,2996	7910,00	200 120
14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	373,37629	39062,00	14 584 825
<b>Итого СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>200 267 719</b>
<b>Итого:</b>						<b>272 223 607</b>

Составил: \_\_\_\_\_



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на текущий ремонт сепропускного сооружения на ПК28+00 канала Хусор для смягчения отрицательных обстоятельств оросительной воды на тер. Якабагского района.

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Е52-1-9	РАЗБОРКА СЛОМАННЫХ НЕГОДНЫХ БЕТОН С СКЛАДИРОВАН	1 МЗ		39
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,06	587,34
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,78
1.3	002831	МОДОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7,28	283,92
1.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,78
<b>Восстановления стена</b>					
2	Е37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА СТЕНКИ В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,065
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	32,24
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	2,3023
2.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,8697
2.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,74035
2.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,2548
2.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,7631
2.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	6,5975
2.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,1729
2.9	23469	ВОДА	МЗ	47	3,055
2.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00858
2.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,39
2.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДУСЛОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	8,216
3	03527	АРМАТУРА КЛАССА АИ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,188
4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,004
5	32522	ПРОВОЛОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,003
<b>С ПК0+00 ПО ПК0+34 ПРАВОЙ ОТКОСОВ ПО ТЕЧЕНИЮ</b>					
6	Е01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК СЕЛЕСБРОСОВ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,0884
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	11,4036
7	Е01-02-061-2	РАЗРАБОТКА И ЗАСЫПКА ОБРЫВОВ ВРУЧНУЮ ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,1
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	9,72
8	Е01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		0,1
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	1,253
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	0,304
8.3	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	1,218
9	Е37-04-001-2	УКЛАДКА БЕТОНА НА ОТКОСА В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,1935
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	488	94,428
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,71	4,78139
9.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	19,32	3,73842
9.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,5	1,83825
9.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 10 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,13739
9.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,13	0,41215
9.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	19,64025
9.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,47	0,47795
9.9	23469	ВОДА	МЗ	71	13,7385
9.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,004	0,00077
9.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	24	4,644
9.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДУСЛОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	31,3	6,05655
10	Е37-04-003-1	УСТАНОВКИ АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,0058
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	9,0914
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	1,3456
10.3	00127	АГРЕГАТЫ С ВАРОЧНЫМИ ПЕРЕДВИЖНЫМИ С НОМИНАЛЬНЫМ С ВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМИ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	0,957
10.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	1,3282
10.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,0464
10.6	03526	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-И, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	100	0,58
11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,012
12	32522	ПРОВОЛОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,01
<b>ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОВЫПУСКНЫХ СООР. С ПК0+00 ПО ПК0+15</b>					
13	Е51-6-1	СБОР И ПОГРУЗКА КАМНЯ d=20-40 СМ ВРУЧНУЮ В АВТОМОБИЛИ-САМОСАЛЫ	100 МЗ ГРУНТА		0,69
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	83	57,27

14	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ. КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, ДО 1 КМ	ТОННА		138
14.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	0,01289	1,77841
14.2	00163	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,01289	1,77841
15	E42-01-004-4	УКЛАДКА КАМНЕЙ НА ОТКОСЫ ВРУЧНУЮ D=20-40 СМ	100 М3		0,69
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	89	61,41
16	E37-04-001-3	УКРЕПЛЕНИЕ КАМНЕЙ МОНОЛИТ БЕТОНОМ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,1
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	496	49,6
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	35,42	3,542
16.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,338
16.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,139
16.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,174
16.6	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	М3	101,5	10,15
16.7	23469	ВОДА	М3	47	4,7
16.8	30407	ТВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,0132
16.9	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,6
16.10	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	12,64
НА ЦК0-00					
17	E01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК СЕЛЕСЬБРОСОВ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,125
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	129	16,125
18	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,08
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	154	12,32
19	E01-02-061-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0,05
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	88,5	4,425
20	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА СООР. В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,51
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	496	252,96
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	35,42	18,0642
20.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	6,8238
20.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	5,8089
20.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	1,9992
20.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	5,9874
20.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	М3	101,5	51,765
20.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	1,3566
20.9	23469	ВОДА	М3	47	23,97
20.10	30407	ТВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,06732
20.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	3,06
20.12	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	64,464
21	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,00861
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	1568	13,50048
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	282	1,99752
21.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	1,42065
21.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	1,97169
21.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,06888
21.6	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-И ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	100	0,861
22	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,017
23	32522	ПРОВОДОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,014
24	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО И ОТКОС ВХОДНОЙ ЧАСТИ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,045
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	496	22,32
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	35,42	1,5939
24.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,6024
24.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,51255
24.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,1764
24.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,5283
24.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	М3	101,5	4,5675
24.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,1197
24.9	23469	ВОДА	М3	47	2,115
24.10	30407	ТВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00594
24.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,27
24.12	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	5,688
25	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА УЗБЬЯ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,0386
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Ч/с, ЧАС	496	19,1456
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Ч/с, ЧАС	35,42	1,36721
25.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,51647
25.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,43965
25.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,15131
25.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,45316

25.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	3,9179
25.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,10268
25.9	23469	ВОДА	МЗ	47	1,8142
25.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,0051
25.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,2316
25.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	4,87904
26	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО И ОТКОС ВЫХОДНОЙ ЧАСТИ В15</b>	<b>100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,11</b>
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	54,56
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	3,8962
26.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,4718
26.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,2329
26.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,4312
26.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,2914
26.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	11,165
26.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,2926
26.9	23469	ВОДА	МЗ	47	5,17
26.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,01452
26.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,66
26.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	13,904
27	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ЗУБЬЯ В15</b>	<b>100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,0418</b>
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	20,7328
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	1,48056
27.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,55928
27.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,4761
27.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,16386
27.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,49073
27.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	4,2427
27.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,11119
27.9	23469	ВОДА	МЗ	47	1,9646
27.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00552
27.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,2508
27.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	5,28352
<b>ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ С ПК0+78 ПО ПК1+22 ПРАВОЙ ОТКОСОВ ПО ТЕЧЕНИЮ</b>					
28	<b>Е37-04-001-2</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ПРАВЫЙ ОТКОС В15</b>	<b>100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,143</b>
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	488	69,784
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,71	3,53353
28.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	19,32	2,76276
28.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,5	1,3583
28.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,10153
28.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,13	0,30459
28.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	14,5145
28.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,47	0,35321
28.9	23469	ВОДА	МЗ	71	10,153
28.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,004	0,00057
28.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	24	3,432
28.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	31,3	4,4759
29	<b>Е37-04-003-1</b>	<b>УСТАНОВКИ: АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСОВ</b>	<b>100 Т АРМАТУРЫ</b>		<b>0,00325</b>
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	5,096
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	0,754
29.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	0,53625
29.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	0,7425
29.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,026
29.6	03526	ГОРЯЧКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	100	0,325
29.7	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ С ВЕГЛОЙ СТАЛИ ОС-ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,45	0,00146
29.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,11	0,00036
30	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ЗУБЬЯ В15</b>	<b>100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,22</b>
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	109,12
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	7,9924
30.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	2,9436
30.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	2,5058
30.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,8624
30.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	2,5828
30.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	22,33
30.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,5852
30.9	23469	ВОДА	МЗ	47	10,34
30.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,02904

30.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	1,32
30.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	27,808
31	<b>Е37-04-003-1</b>	<b>УСТАНОВКИ: АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ</b>	<b>100 Т АРМАТУРЫ</b>		<b>0,00654</b>
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	10,25472
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	1,51728
31.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ, С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	1,0791
31.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	1,49766
31.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,05232
31.6	03526	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	100	0,634
32	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,02
33	32522	ПРОВОДОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,015
<b>ПК1-37</b>					
34	<b>Е01-01-111-2</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ СООР. ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>1000 М2</b>		<b>0,294</b>
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	37,926
35	<b>Е01-02-057-2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>100 М3</b>		<b>0,12</b>
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	18,48
36	<b>Е01-02-061-1</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1</b>	<b>100 М3</b>		<b>0,08</b>
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	7,08
37	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА СООР. В15 W4</b>	<b>100 М3 КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,85</b>
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	421,6
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	30,107
37.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	11,373
37.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	9,6815
37.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	3,332
37.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	9,979
37.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	86,275
37.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	2,264
37.9	23469	ВОДА	М3	47	39,95
37.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,1122
37.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	5,1
37.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	107,44
38	<b>Е37-04-003-1</b>	<b>УСТАНОВКИ: АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ</b>	<b>100 Т АРМАТУРЫ</b>		<b>0,01394</b>
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	21,85792
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	3,23408
38.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ, С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	2,3001
38.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	3,19226
38.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,11152
38.6	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	100	1,394
39	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,028
40	32522	ПРОВОДОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,02
41	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО И ОТКОС ВХОДНОЙ ЧАСТИ В15</b>	<b>100 М3 КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,1262</b>
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	62,5952
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	4,47
41.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,68856
41.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,43742
41.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,4947
41.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,48159
41.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	12,8093
41.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,33569
41.9	23469	ВОДА	М3	47	5,9314
41.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,01666
41.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,7572
41.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	15,95168
42	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА БЕТОНА НА ЗУБЬЯ В15</b>	<b>100 М3 КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,105</b>
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	52,08
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	3,7191
42.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,4049
42.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,19595
42.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,4116
42.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,2327
42.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	10,6573
42.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,2793
42.9	23469	ВОДА	М3	47	4,935
42.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,01386
42.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,63
42.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	13,272

43	Е37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО И ОТКОС ВЫХОДНОЙ ЧАСТИ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,525
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЛ.1-ЧАС	496	260,4
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЛ.1-ЧАС	35,42	18,5955
43.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	7,0245
43.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	5,97975
43.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	2,058
43.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	6,1635
43.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	53,2875
43.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОРНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	1,3965
43.9	23469	ВОДА	М3	47	24,675
43.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,0693
43.11	44629	ТКАНЬ МЯШОЧНАЯ	10 М2	6	3,15
43.12	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	66,36
44	Е37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА ЗУБЬЯ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,134
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЛ.1-ЧАС	496	66,464
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЛ.1-ЧАС	35,42	4,74628
44.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,79292
44.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,52626
44.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,52528
44.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,57316
44.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	13,601
44.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОРНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,35644
44.9	23469	ВОДА	М3	47	6,298
44.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,01769
44.11	44629	ТКАНЬ МЯШОЧНАЯ	10 М2	6	0,804
44.12	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	16,9376
45	01250	ОТКАЧКА ГРУНТОВЫХ ВОД НАСОСОМ АНДЖАНЕЦ	МАШ-ЧАС		48
<b>ПРОЧЕЕ РАБОТЫ</b>					
46	Е41-01-008-5	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ Ж/БЕТОН КОНСТРУКЦИЙ СОПРЯГАЮЩИХСЯ С ГРУНТОМ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,57
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЛ.1-ЧАС	53,6	30,552
46.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-ЧАС	0,16	0,0912
46.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,0114
46.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	ТН	0,32	0,1824
46.5	44059	ВЕЛОШЬ	КТ	0,3	0,171
<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>				<b>2624,84</b>	
<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>				<b>477,44</b>	

Составил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

на текущий ремонт с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор Яккабагского района

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<i>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</i>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	857,4137	22112,35	18 959 432
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	230,2126	0,00	0,00
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>18 959 432</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>						
1	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130. Л С/ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	14,7735	240241,00	3 549 200
2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕПИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	49,566	263677,00	13 069 414
3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	132,042	1095,00	144 586
4	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,3551	144291,00	4 235 677
5	02465	ЭКСКАВАТОР «CASE CX-210» ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕПИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 М3	МАШ-ЧАС	99,964	263677,00	26 358 208
6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,357	91121,00	305 893
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>47 662 978</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</i>						
1	09210	ВОДА	М3	7	1500,00	10 500
2	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	386,055	377956,00	145 911 804
3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00895	6700000,00	59 965
4	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	1,9023	3800000,00	7 228 740
5	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	36,0318	7910,00	285 012
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>153 496 020</b>
<b>Итого:</b>						<b>220 118 430</b>

Составил: \_\_\_\_\_



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

на текущий ремонт с ПК156+35 по ПК240+45 канала Хисор Яккабагского района

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-03-027-02	ОЧИСТКА СЕЧЕНИЯ КАНАЛА ОТ НАНОСОВ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ G1 G 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		45
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,08	48,6
1.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВ. ПИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ G1 G 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,08	48,6
2	E01-01-106-7	РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА СЕЧЕНИЯ (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		3,15
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,69	14,7735
2.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ (130 ЛС) ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	4,69	14,7735
3	E46-06-010-1	РАЗБИВКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ «СВ 2850» С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСКАВАТОРА «CASE-CX210» БЕТОННЫХ	10 М3		37,3
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	50,728
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,68	99,964
3.3	02463	ЭКСКАВАТОР «CASE CX-210» ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 М3	МАШ-ЧАС	2,68	99,964
4	E01-03-031-06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ G1 G 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ КАНАЛА, СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		0,7
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,38	0,966
4.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВ. ПИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ G1 G 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,38	0,966
5	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА И ПЛАНИРОВКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0,7
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	61,95
6	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3		0,07
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,9737
6.2	09210	ВОДА	М3	100	-
7	E42-01-008-1	УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО И ОТКОСОВ КАНАЛА В12,5 (с=15 СМ)	100 М3		3,73
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	199,4	743,762
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	17,67	65,9091
7.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	35,4	132,042
7.4	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,87	29,3551
7.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,9	3,357
7.6	22005	БЕТОН ТИЖЕЛЬНИ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	103,5	386,055
7.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0024	0,00895
7.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М ШИРИНОЙ *5-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,51	1,9023
7.9	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	9,66	36,0318
<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>					<b>1087,63</b>
<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>					<b>329,06</b>

Составил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)



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:04-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 68541**

**Obyekt nomi** «Suv tanqisligi oqibatlarini kamaytirish uchun Yakkabog tumanidagi Hisor kanalining PK28+00 dagi selxona inshoati chiqish qismini va PK156+35dan PK 240+45 gacha joriy tamirlash. »

**Buyurtmachi** - "Oq-suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - Qashqadaryo Maxsus Suv Loyixa MChJ

**Litsenziya** AL-000001 17.06.2019

**Moiyalashtirish manbai** - budjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

**Qurilish turi** Yangi

**Murojaat raqami:** № 64453

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. "Oq-suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasi tomonidan berilgan 131/04-sonli 2022 yil 4 oktabrdagi loyiha topshiriqnomasi xati.

1.2."Oq-suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasi boshlig'i U.Xurramov tomonidan va ishchi komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan 11 oktabr 2022 yildagi nuqsonlar dalolatnomasi

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Ishchi loyiha. Albom-1

2.2. Ishchi loyiha va nuqsonlar dalolatnomasi asosida tuzilgan mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatlarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY,tashqi havo harorati +36 gr, - 17 gr

Normativ qor qatlami vazni - 50 kgs/m2.

Normativ shamol bosimi - 38 kgs/m2

Mintaqaning seysmikligi - 7 ball.

Qurilish maydoni: Qashqadaryo viloyat Yakkabog tumani

Bo'lim Irrigatsiya tizimi : *Ishchi loyiha va nuqsonlar dalolatnomasi bo'yicha quyidagi ishlarni bajarish belgilangan:*

*Ishchi loyixa bo'yicha Hisor kanalining PK 156+35dan PK 240+45gacha joriy tamirlash bo'yicha quyidagi ishlarni bajarish belgilangan:* Ekskavator bilan kanal o'zanini tozalash,chiqqan tuproqni buldozer bilan tekislash,kanal o'zanidagi yaroqsiz,singan betonlarni to'plash, qiyaliklardagi jarliklarni ko'mish,tuproqni qo'l kuchi bilan tekislash va zichlash,kanal tubi va qiyaliklarga beton quyish ishlari.

*Ishchi loyixa bo'yicha Hisor kanalining PK 28+00 dagi selxona inshootining chiqish qismini joriy tamirlash bo'yicha quyidagi ishlar bajarilishi belgilangan:* o'zandagi beton siniqlarini chetga to'plash,oqim bo'yicha o'ng tomon shung'uvchi devorini tiklash,oqim bo'yicha o'ng tomon qiyaligida beton qoplamasi qilish,inshoat chiqish qismining PK 0+00 dan PK 0+15 gacha joriy tamirlash,PK 0+30 dagi suv quyilma inshootini qurish, PK 0+78 dan PK 1+22 gacha oqim bo'yicha o'ng tomon qiyaligini tamirlash, PK 1+37 dagi suv quyilma inshootini qurish,nasos bilan suvni chiqarish,betonlarni gidroizolyatsiya qilish ishlari.

*Hisor kanalining PK 156+35 dan PK 240+45 gacha joriy tamirlash ishlariga tuzilgan nuqsonlar dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlarni bajarish belgilangan:* Ekskavator bilan kanal o'zanini loyqa cho'kmalardan tozalash,buldozer bilan chiqqan tuproqni tekislash,kanal o'zanidagi yaroqsiz, singan betonlarni chetga to'plash,qiyaliklarda hosil bo'lgan jarliklarni ko'mish,kanal tubi va qiyaliklariga beton quyish ishlari.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda – **718 803,695 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari – **3 360,551 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 Bo'lim Irrigatsiya tizimi : Loyixa «Oksuv» irrigatsiya tizimi boshkarmasi bilan kelishilmagan.

6.2 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 **718 803,695 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati **718 803,695 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

**Asbob va uskunalar - ----- ming so'm;**

**Qurilish-montaj ishlari - 625 046,691 ming so'm;**

**QQS - 93 757,004 ming so'm;**

**Ishchi mexnat xarajatlari - 3 360,551 kishi-soat;**

Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarini 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 shaxarsozlik 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 « **Suv tanqisligi oqibatlarini kamaytirish uchun Yakkabog tumanidagi Hisor kanalining PK28+00 dagi selxona inshooti chiqish qismini va PK156+35dan PK 240+45 gacha joriy tamirlash** » smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **718 803,695 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **3 360,551 kishi-soat.**

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasini ng 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos-bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna