

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

***Жаркурган туман Аму-Занг ИТБ га карашли
каналлардаги гидротехник иншоатларни
жорий таъмирлаш ишлари.***

(Смета хужжатлари)

ТЕРМИЗ- 2022 й.

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Беруний кучаси тел: +99-894-263-00-64

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

**Жаркургон туман Аму-Занг ИТБ га карашли
каналлардаги гидротехник иншоатларни жорий
таъмирлаш ишлари.**

(Смета хужжатлари)

«Жануб Сурхон Универсал»
директори:

Бош мухандис:



К.Тураев

Т.Худойкулов

Термиз- 2022 й.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Титульный лист
2. Содержание.....
3. Пояснительная записка.....
4. Стартовая стоимость объекта.....
5. Локально-ресурсная ведомость.....
6. Дефектная ведомость.....

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Жануб Сурхон Универсал» (Лиц. № АЛ-000107 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 728 от 15.09.2017 г. “О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений”, стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии “Градостроительных норм и правил”, утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз от 19.07.2019 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

$$Ц = (Сзп + Сзм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сзм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путём умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека - часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ – среднemesячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$, где :

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$Смп = N \times Цер$,

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цер – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5%.

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:



Т.Худойкулов

СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

Жаркургон туман Аму-Занг ИТБ га карашли каналлардаги гидротехник иншоатларни жорий таъмирлаш ишлари.

№ шп	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	7 476,720
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1 025,908
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАРАТ	167 039,753
4	ОБОРУДОВАНИЕ	53 700,960
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	229 243,341
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54%	30 790,134
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	0,000
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	260 033,475
9	Н Д С -15%	39 005,021
10	В ТОМ ЧИСЛЕ ПИР	6 000,000
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	305 038,496



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Жаркургон туман Аму-Занг ИТБ га карашли каналлардаги гидротехник
иншоатларни жорий таъмирлаш ишлари.

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ	ОБОРУДО- ВАНИЕ	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Иш хажми кайдномаси	7 476,720	1 025,908	159 085,479	0,000	52 648,000	220 236,107
	<i>Итого</i>	7 476,720	1 025,908	159 085,479	0,000	52 648,000	220 236,107
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	7 476,720	1 025,908	159 085,479	0,000	52 648,000	220 236,107
	Транспортные расходы на материалов-5%			7 954,274	0,000	1 052,960	9 007,234
	ИТОГО	7 476,720	1 025,908	167 039,753	0,000	53 700,960	229 243,341

СОСТАВИЛ:  М.ЭШАНКУЛОВ

Жаркургон туман Аму-Занг ИТБ га карашли каналлардаги гидротехник иншоатларни жорий таъмирлаш ишлари.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Иш хажми кайдномаси

Составлена в текущих ценах

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНИП							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	400,32961	18676,41	7476720
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			7476720
Строительные машины и механизмы							
1.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01215	72437	880
2.		403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,9396	1081	1016
3.		659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,04	58500	2340
4.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,996102	150368	149782
5.		787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	0,4788	115630	55364
6.		913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,16	5100	816
7.		978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	68,835663	566	38961
8.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,680211	1000	2680
9.		1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,479113	49500	667216
10.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,56	5800	9048
11.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,437649	58742	84450
12.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,400206	1077	13355
Итого по строительным машинам				СУМ			1025908
Строительные материалы, изделия и детали							
1.		5628	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0066	11600000	76560
2.		6321	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-10 мм	м3	4,59	379902,55	1743753
3.		9219	Вода	м3	0,01638	760	12
4.		12102	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,042	338280,79	14208
5.		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0226524	11600000	262768
6.		30407	Гвозди строительные	т	0,000855	8200000	7011
7.		32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,01952	5217391	101843
8.		32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001125	10696652	12034
9.		34241	Кислород технический газообразный	м3	9,98565	3350	33452
10.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000936	10546435	9871
11.		35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0091519	10546435	96520
12.		35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00117	10546435	12339
13.		36023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	0,0003708	3350000	1242
14.		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,02655	3200000	84960
15.		44897	Шлифкруги	шт	0,65371	5700	3726
16.		45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,995695	3600	10785
17.		45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	3600	756
18.		50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,000036	10000000	360
19.		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	2,475	30000	74250
20.		52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00381	11600000	44196

21.	C10	ПОДЪЕМНИК 10ЭВ	ШТ	2	13381739	26763478
22.	C30	ПОДЪЕМНИК 1В	ШТ	1	1477826	1477826
23.	C100	ГС 130-200 ЗАТВОР ЩИТ АЛМАШТИРИШ	ШТ	1	21180261	21180261
24.	C101	ГС 120-250 ЗАТВОР	ШТ	1	21180261	21180261
25.	C150	ГС 160-200 ЗАТВОР	ШТ	1	21180261	21180261
26.	C151	ГС 210-450 ЗАТВОР	ШТ	1	24312870	24312870
27.	C300	ПОДЪЕМНИК 10ЭВД	ШТ	1	12386957	12386957
28.	C2000	ШВЕЛЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ №10	М	10	76000	760000
29.	C5000	ГС 40-150 ЗАТВОР ПК41+73, ПК82+00	ШТ	2	3582174	7164348
30.	C5000	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	2	3569500	7139000
31.	C5010	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК41+73	ШТ	1	1144957	1144957
32.	C5011	ВИНТ ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК55+00	ШТ	1	1144957	1144957
33.	C5020	ВИНТ ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК60+50	ШТ	1	1144957	1144957
34.	C5021	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК74+73	ШТ	1	1144957	1144957
35.	C5023	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК82+00	ШТ	1	1144957	1144957
36.	C5025	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК138+00	ШТ	1	1144957	1144957
37.	C10000	ВИНТ 10 Д/70 Л-4200	ШТ	2	1144957	2289914
38.	C6010	ВИНТ L 4200 ММ	ШТ	2	1144957	2289914
39.	C50180	ЩИТ (0,85X0,91) ПК60+50	ШТ	1	1500000	1500000
Итого по материальным ресурсам			СУМ			159085479

<i>Оборудование</i>						
1.	ТС11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЭВ 103-КВТ 1000 ОБ/МИН	ШТ	3	17116000	51348000
2.	ТС111	РЕДУКТОР	ШТ	2	650000	1300000
Итого по кабельным ресурсам			СУМ			52648000

СОСТАВИЛ:



М.ЭШАНКУЛОВ

Жаркургон туман Аму-Занг ИТБ га карашли каналлардаги гидротехник иншоатларни жорий таъмирлаш ишлари.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

ИШ ХАЖМИ КАЙДНОМАСИ,

(наименование работ и затрат)

Основание:

N 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
РАЗДЕЛ 1. "ЗАНГ-9" КАНАЛИ ПК56+00 ДАГИ "УЧКИЗИЛ" СУВ ТАШЛОВЧИ ИНШОАТИНИ ТАЪМИРЛАШ					
1	E0906-001-02	МОНТАЖ ПОДЪЕМНИК ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	1,152	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	58,5101
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,13824
1.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	12,1306
1.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,47232
1.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	2,3386
1.6	2309	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,21888
1.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	2,1427
1.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,003802
1.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	1,728
1.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,001613
1.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,1152
1.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,5184
2	C10	ПОДЪЕМНИК 10ЭВ	ШТ	2,000	
3	E1805-001-01	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,1
3.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
3.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
3.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028
3.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
3.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
3.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
4	C11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЭВ 103-КВТ 1000 ОБ/МИН	ШТ	2,000	
5	C111	РЕДУКТОР	ШТ	2,000	
6	E0906-001-02	МОНТАЖ ПОДЪЕМНИК ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,085	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	4,3171
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,0102
6.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	0,89505
6.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,03485
6.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,17255
6.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,01615
6.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,1581
6.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,00028
6.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,1275
6.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000119

7	C6010	ВИНТ L 4200 MM	ШТ	2,000	
РАЗДЕЛ 2. "УРДАЛИ" ПК55+40 СУВ ОЛУВЧИ ИНШОАТИ					
8	E0906-001-02	МОНТАЖ ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,650	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	33,0135
8.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,078
8.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	6,8445
8.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,2665
8.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ	МАШ.-Ч	2,03	1,3195
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,1235
8.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	1,209
8.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,002145
8.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,975
8.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,00091
8.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,065
8.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,2925
9	C100	ГС 130-200 ЗАТВОР ШИТ АЛМАШТИРИШ	ШТ	1,000	
10	C101	ГС 120-250 ЗАТВОР	ШТ	1,000	
11	E0906-001-02	МОНТАЖ ПОДЪЕМНИК ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,0576	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	2,9255
11.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,006912
11.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	0,606528
11.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,023616
11.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,116928
11.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,010944
11.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,107136
11.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,00019
11.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,0864
11.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000081
11.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,00576
11.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,02592
12	C30	ПОДЪЕМНИК 1В	ШТ	1,000	
РАЗДЕЛ 3. "ЗАНГ" КАНАЛИ ПК386+20					
13	E0906-001-02	МОНТАЖ ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	3,601	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	182,8948
13.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,43212
13.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	37,9185
13.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	1,4764
13.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	7,31
13.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,68419
13.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	6,6979
13.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,011883
13.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	5,4015
13.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,005041
13.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,3601
13.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	1,6204
14	C150	ГС 160-200 ЗАТВОР	ШТ	1,000	
15	C151	ГС 210-450 ЗАТВОР	ШТ	1,000	
16	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,040	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	1,196
16.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,04
16.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,08
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,01
16.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976
17	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,040	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	0,82
17.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,08
17.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,0056

17.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976
18	E0906-001-02	МОНТАЖ ПОДЪЕМНИК ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,576	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	29,255
18.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,06912
18.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	6,0653
18.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,23616
18.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	1,1693
18.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,10944
18.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	1,0714
18.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,001901
18.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,864
18.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000806
18.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,0576
18.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,2592
19	C300	ПОДЪЕМНИК 10ЭВД	ШТ	1,000	
20	E1805-001-01	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	14,17
20.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,05
20.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,52
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
20.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0022
20.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,014
20.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
20.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
20.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
21	C11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЭВ 103-КВТ 1000 ОБ/МИН	ШТ	1,0000	
РАЗДЕЛ 4.КАКАЙДИ КАНАЛИДАГИ ГИДРОТЕХНИК ИНШОАТИНИ ТАЪМИРЛАШ					
22	E0906-001-02	МОНТАЖ ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,2035	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	10,3358
22.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,02442
22.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	2,1429
22.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,083435
22.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,413105
22.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,038665
22.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,37851
22.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,000672
22.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,30525
22.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000285
22.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,02035
22.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,091575
23	C5000	ГС 40-150 ЗАТВОР ПК41+73, ПК82+00	ШТ	2,0000	
24	C50180	ЩИТ (0,85X0,91) ПК60+50	ШТ	1,0000	
25	E0906-001-02	МОНТАЖ ПОДЪЕМНИК ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,1560	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	7,9232
25.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,01872
25.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	1,6427
25.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,06396
25.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,31668
25.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,02964
25.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,29016
25.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,000515
25.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,234
25.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000218

27	C5011	ВИНТ ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК55+00	ШТ	1,000	
28	C5020	ВИНТ ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК60+50	ШТ	1,000	
29	C5021	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК74+73	ШТ	1,000	
30	C5023	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК82+00	ШТ	1,000	
31	C5025	ПОДЪЕМНИК 0,5В (СБОРНЫЙ) ПК138+00	ШТ	1,000	
32	E0601-001-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ	100МЗ	0,045	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	402,22	18,0999
32.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,01215
32.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	20,88	0,9396
32.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,01485
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,48	0,0216
32.6	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	102	4,59
32.7	9219	ВОДА	МЗ	0,364	0,01638
32.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,019	0,000855
32.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,025	0,001125
32.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,59	0,02655
32.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	55	2,475
РАЗДЕЛ 5.ЗАНГ КАНАЛ ПК-487					
33	E0903-015-01	МОНТАЖ РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРА	Т	0,180	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	2,8422
33.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,0234
33.3	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ.-Ч	1,33	0,2394
33.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	0,1044
33.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,0342
33.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,1206
33.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,00054
33.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,09
33.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000468
33.10	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000185
33.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,027
33.12	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0001	0,000018
34	C2000	ШВЕЛЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ №10	М	5,000	
35	C5000	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	1,000	
РАЗДЕЛ 6.ЗАНГ КАНАЛ ПК-451					
36	E0903-015-01	МОНТАЖ РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРА	Т	0,180	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	2,8422
36.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,0234
36.3	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч	1,33	0,2394
36.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ	МАШ.-Ч	0,58	0,1044
36.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,0342
36.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,1206
36.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,00054
36.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,09
36.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000468
36.10	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000185
36.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,027
36.12	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0001	0,000018
37	C2000	ШВЕЛЛЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ №10	М	5,000	
38	C5000	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	1,000	
РАЗДЕЛ 7.АМУЗАНГ КАНАЛ ПК300+45					
39	E0906-001-02	МОНТАЖ ВИНТ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,056	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	2,8442
39.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,00672
39.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	0,58968
39.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,02296
39.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,11368

39.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,01064
39.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,10416
39.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,000185
39.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,084
39.10	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,000078
39.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,0056
39.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,0252
40	С10000	ВИНТ 10 Д/70 Л-4200	ШТ		2,000
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		400,3296

СОСТАВИЛ



М.ЭШАНКУЛОВ



Аму-Занг ирригация тизими
бошқармаси бошлиғи
Т.Кулмирзаев
2022 й

Дефектный акт

№	наименование работ	Ед. измер.	материал	кол-во
1	2	3	4	5
I. "Занг-9" канали ПК 56+00 даги "Учкизил" сув ташловчи иншоатини таъмирлаш				
1	Подъемник 10ЭВД ўрнатиш	шт	металл	4
2	Электродвигатель ЭВД 103-КВТ 1000 об/мин ўрнатиш	шт		4
II. "Ангор-1" сув ташлаш иншоати				
1	Приобрести, установить на м/к и произвести монтаж ящика управления электродвигателем мощностью 2,2кВт	шт	(Я5111-2974)	1
2	Кабель 35кВ лик электродвигатель учун 3-фаза алмаштириш	пм		50
3	Установка затвора ГС90-110 ўрнатиш	шт	металл	1
4	Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
5	220x250 затвор щит юзасини битум ёрдамида 2 қарра изоляция қилиш	шт		4
6	Подъемник 10ЭВД учун L=400мм d=75мм ли винт алмаштириш	шт	металл	4
III. "Урдали" сув олувчи иншоати				
1	ГС 130-200 затвор щит алмаштириш	шт		1
2	ГС 120-250 затвор ўрнатиш	шт		1
3	Подъемник 10В ўрнатиш	шт		1
IV. "Занг" канали ПК386+20 даги тўсувчи иншоат				
1	ГС 160-200 затвор щит ўрнатиш	шт	металл	1
2	ГС 210-450 затвор ўрнатиш	шт	металл	1
3	ГС 400-280 затвор щитни олиб пайвандлаб қайта ўрнатиш ва битум билан 2 қарра ишлов бериш	шт		1
4	Подъемник 10ЭВД ўрнатиш	шт	металл	1
5	Электродвигатель ЭВД 103-КВТ 1000 об/мин ўрнатиш	шт		1
V. Занг канали ПК62+77даги сув таксимлаш иншоатини таъмирлаш				
1	3 дона ПС400-280 затворларнинг рамасига швеллер пайвандлаб таъмирлаш	пм	Швеллер 20П	12
VI. Аму-Занг канали ПК303+45даги сув таксимлаш иншоатини таъмирлаш				
1	Тунги ёритиш чироғи ўрнатиш (прожектор)	шт		2
2	Подъемник 10ЭВД учун L=420мм d=75мм ли винт алмаштириш	шт	металл	4
3	Электродвигатель ЭВД 103-КВТ 1000 об/мин ўрнатиш	шт		1
4	Приобрести, установить на м/к и произвести монтаж ящика управления электродвигателем мощностью 2,2кВт	шт	(Я5111-2974)	2
VII. Аму-Занг канали ПК245+50даги сув таксимлаш иншоатини таъмирлаш				
1	ГС 400-280 затвор щитни олиб пайвандлаб қайта ўрнатиш ва битум билан 2 қарра ишлов бериш	шт	металл	1
2	ГС 400-280 затвор щити юргизгичларини (рабочий колца)	шт	металл	8

	Затвор учун Кардонный Вал L=400 см ўрнатиш	шт	металл	2
	3 дона ПС400-280 затворларнинг рамасига швелир пайвандлаб таъмирлаш	пм	Швеллер 23П	32
VIII. Қақайди каналидаги гидротехник иншоатларни таъмирлаш				
1	ПК41+73га ГС40-100 затвор ўрнатиш	шт	металл	1
2	ПК41+73 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
3	ПК55+00 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
4	ПК60+50га ПС100-100 затвор ўрнатиш	шт	металл	1
5	ПК60+50 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
6	ПК74+73 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
7	ПК82+00га ГС40-100 затвор ўрнатиш	шт	металл	1
8	ПК82+00 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
9	ПК138+00 Монтаж подъемника 0,5 В (сборный)	шт	металл	1
10	Бетон (В-15)	м3	Б-15	4,5

Бошқарма бошлиғи ўринбосари



Д.Файзуллаев

Ирригация тизимлари ва гидротехника иншоатларидан фойдаланиш шуба бошлиғи



М.Тўраева

Таъмирлаш ишларини ташкил этиш шуба бошлиғи

К.Бекмуродов



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri , Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 23-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 77295

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyat Jarqo'rg'on tumani Amu-Zang ITBga qarashli kanallardagi gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash ishchi loyihasi.»

Buyurtmachi - Amu Zang ITB

Bosh loyihachi - "Amu Surxon Universal" MCHJ

Litsenziya AL-000107 19.07.2019-yil O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Budget mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdo natijalariga ko'ra aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 65244

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022-yilda tasdiqlagan loyihalashga topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha hujjatlari, umumiy tushuntirish yozuvi, ishchi chizmalar, smeta hujjatlari, qurilish ishlarini tashkil qilish umumiy bitta kitobda.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ishchi loyiha Jarqo'rg'on tumani Amu-Zang ITBga qarashli kanallardagi gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash SHNK 2.06.03-12 «Suv xo'jaligi qurilish meyorlari» talablariga muvofiq bajarildi Podyomnik1V 1dona, Asosiy ish hajmlari; Podyomnik10EV 1dona, Podyomnik10EVD 1dona, Podyomnik1V 1dona, GS 120-250 zatvor, 1 dona, GS 130-250 zatvor 1 dona, GS 160-250 zatvor, 1 dona, GS210-450 zatvor, 1 dona, GS 40-150 zatvor 2 dona, Shit metall 2 dona, Podyomnik0,5V 1dona, Vint Podyomnik0,5V 2dona, Podyomnik0,5V 1dona, Vint10D/70L-4200-2dona, Vint L 4200 2 sht Shit (0,8x0,91) 1sht Jixozlar; elektrodvigatel EV103-KVT 1000 ob/min 3 dona Reduktor 2 dona

3.1 Qurilish ishlarining davomiylik muddati.

Qurilish ishlarini bajarish muddati qurilishni tashkillashtirish loyihasiga asosan 5 oyni tashkil qiladi, shundan 15 ish kun muddat tayyorgarlik ishlariga kerak bo'ladi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspert xulosasining sharhlari va tavsiyalariga ko'ra, buyurtmachi va ishlab chiquvchi obyekt qurilishining taxminiy qiymati bo'yicha quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdilar:

- loyiha topshirig'i buyurtmachi tomonidan tasdiqlandi;
- yo'nalishlar rejasidagi GTI larni ta'mirlash inshooti ,kanaldagi GTS ni rekonstruksiya qilishishlari, mahalliy resurslar varaqlari moslashtirildi;
- smetada qabul qilingan ish hajmlari chizmalar bilan muvofiqlashtirildi;

6.2. Obyektning qurish xarajatlarini hisoblash.

Ob'jekt qurilishining qiymati QQS miqdori bilan- **320 707,991ming**.so'm taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra - **15 669,495ming**.so'mga kamaytirildi va QQS bilan - **305 038,496ming**.so'mni, tashkil qildi,

shu jumladan:

qurilish montaj ishlari - 260 033,475ming.so'm.

qo'shimcha qiymat solig'i - 39 005,021ming.so'm.

buyurtmachining boshqa xarajatlari - 6 000,000ming.so'm.

Qurilish narxining kamayishiga ayrim ish turlari hajmlariga va qurilish materiallar narxlariga hamda lokal resurs element normalarga aniqlik kiritilganligi natijasida erishildi.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qaroriga 1-ilova, III bob 29-band va SHNK 1.03.06-13da "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki loyihalash ma'lumotlarining ishonchiligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.4. Buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli SHNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

6.5. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin: loyiha barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin;

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda Жарқўрғон тумани Аму-Занг ИТБга қарашли каналлардаги гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш ишчи лойихаси келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлашга тавсия этилади.

7.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003-йил 11-июндаги №261-сонли қарори ва ШНК04.01.16-09га мувофиқ, қурилишнинг тавсия қилинаётган қиймати пудрат шартномаси тузиш учун асос бўла олмайди пудратчини аниқлаш эркин савдоларининг бошланғич қийматини аниқлаш ҳуқуқи буюртмачи зиммасига юклатилади.

Bosh mutaxassis: MADJITOV ULUGBEK ABDUVOSI O'G'LI