

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

**ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”**

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856

**АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ
ТЎСУВЧИ ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ.**

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

Локальный ресурсный сметный расчет.
Локальный ресурсный ведомости.

Джизак – 2022 год

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ
ТЎСУВЧИ ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ.

Локальный ресурсный сметный расчет.

Локальный ресурсный ведомости.

Руководитель ООО “Бунёдкор
мелиоратор-лойиха”

Г.И.П :



Ш.Исаков

Э.Худайкулов

Джизак – 2022 год

Жўз. Узсувэкспертиза



Тасдиқлайман

“Узсувэкспертиза” ДУК бошлиғи

М.Разаков

2022 й.

ЕКСПЕРТ ХУЛОСА № 7/22

по СД «Арнасой сув омборининг сув берувчи каналининг тусувчи иншоатининг затворини жорий таъмирлаш»

Заказчик – Управление эксплуатации водохранилищ Джизакской области

Генпроектировщик – ООО «Бунёдкор мелиоратор лойиха» Лицензия № АЛ-000856 от 15.06.2020 г.

Источник финансирования – госбюджет

Генподрядная организация – по тендеру

1. Основание для проектирования

1.1. Хозяйственное задание утвержденное начальником Управления эксплуатации водохранилищ Джизакской области.

1.2. Дефектный акт утвержденный начальником Управления эксплуатации водохранилищ Джизакской области.

1.3. Письмо–заказ заказчика и договор на экспертизу – исх. № 01 от 07.01.2022 г, договор № 1/22.

1.4. Действующая на территории республики сметно-нормативная база.

2. Материалы, представленные на экспертизу

2. Техническое задание, дефектный акт и Сметы.

Назначение сметной документации – определение стоимости работ на текущий ремонт затворов отводящего канала из Арнасайского водохранилища Джизакской области.

Согласно дефектному акту, необходимо выполнить следующие виды работ:

- Демонтаж старых плоских затворов (2шт. каждый затвор 8тн.) и монтаж новых плоских затворов;
- Демонтаж старых подъемник с электрическим приводом марки 20ЭВД 2шт. и монтаж подъемника с электрическим приводом марки 20ЭВД 2шт.;
- Замена закладной части затворов 258кг.

ВЫВОД.

Учитывая, что в сметную документацию внесены уточнения и исправления по замечаниям экспертизы, сметная документация «Арнасой сув омборининг сув берувчи каналининг тусувчи иншоатининг затворини жорий таъмирлаш» рекомендуется к утверждению со следующим показателем:

Рекомендуемая стоимость в текущих ценах - 404 375,253 тыс.сум;

в т.ч.

- Оборудование - 190 956,520 тыс.сум;
- НДС - 50 844,014 тыс.сум;
- Прочие затраты и расходы заказчика - 14 574,144 тыс.сум;

Главный эксперт

К.Худойшукуров

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рекомендуемому расчету стартовой стоимостью в текущих ценах 2022 г.

**Объект: АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ
ТЎСУВЧИ ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

Рекомендуемый расчет стартовой стоимости объекта в текущих ценах составлен на основании Постановления Кабинета Министров от 11 июня 2003г. № 261 по приложению № 1 с использованием нормативной базы 2007 г, каталога текущих цен на материально-технические ресурсы за 1 квартал 2022 г и согласно конъюнктуре рынка. В соответствии с Постановлением Кабинета Министров данные цены являются рекомендуемыми для заключения договора между заказчиком и исполнителем работ и уточняются по договорной стоимости производства работ.

Смета состоит из двух частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса, количество работ.

Локальный расчет ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причем разработчикам - сметчиком заполняется только графы 1-5; Графы 6-7 (цена на материалы, ресурсы строительные машины и механизмы) заполняются обоюдно согласованными данными заказчика и подрядчика.

Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК 4.02.01-2004-2007 г..

При расчете стартовой стоимости учтены следующие затраты:

Прочие затраты и расходы подрядной организации - 18,58 %.

Коэффициент риска (в процентах) - 0 %

НДС - 15 %

Единый налог - 0 %

Нормативная трудоемкость объекта составляет: 988.34 чел - часов рабочих-строителей

Среднечасовая зарплата принято на основе статистических данных в размере 1 чел час –13046.91 сум с учетом отчислений на соцстрах 12%.

Составил :



Ш.Исаков

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

в текущих ценах при ресурсном методу

**АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ ТЎСУВЧИ
ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

№	Наименование затрат и показателей	Сметная стоимость в текущих ценах
1	Затраты на основную заработную плату	12894829
2	Затраты на машины, механизмы	20972429
3	Затраты на материалы, конструкции	83547897
4	Затраты на транспорт 5%	4177395
5	Затраты на оборудование	190956520
6	Затраты на оборудование 2%	3819130
7	Затраты на перевозка	
8	Итого прямые	316368200
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58%	22591896
10	Итого	338960095
11	Затраты на страхование объекта 0,32%	
12	Итого	338960095
13	НДС 15%	50844014
14	Итого с НДС	389804109
15	Прочие затраты и расходы заказчика	14574144
15.1	ПИР	13643144
15.2	Экспертиза	931000
16	Всего общая стоимость объекта в текущих ценах	404378253

Руководитель ООО "Бунёдкор мелиоратор лойиха"



Ш.Исаков

ГИП.



Э.Худайкулов

Заказчик:

Подрядчик:

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

в текущих ценах при ресурсном методу

АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ ТҮСУВЧИ ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

№	Наименование затрат и показателей	Сметная стоимость в текущих ценах
1	Затраты на основную заработную плату	12894829
2	Затраты на машины, механизмы	20972429
3	Затраты на материалы, конструкции	83547897
4	Затраты на транспорт 5%	4177395
5	Затраты на оборудование	190956520
6	Затраты на оборудование 2%	3819130
7	Затраты на перевозка	
8	Итого прямые	316368200
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58%	22591896
10	Итого	338960095
11	Затраты на страхование объекта 0,32%	
12	Итого	338960095
13	НДС 15%	50844014
14	Итого с НДС	389804109
15	Прочие затраты и расходы заказчика	14574144
15.1	ПИР	13643144
15.2	Экспертиза	931000
16	Всего общая стоимость объекта в текущих ценах	404378253

Руководитель ООО "Бунёдкор мелиоратор лойиха"

ГИП.



Ш.Исаков

Э.Худайкулов

Заказчик:

Подрядчик:

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ ТЎСУВЧИ
ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	988,34	13046,91	12894829
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	192,86	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						12894829
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	16,08	68756	1105861
2	00511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6.3 Т	МАШ-ЧАС	5,27	7000	36902
3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	23,04	53452	1231534
4	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	2,20	0	0
5	00710	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,13	0	0
6	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	139,63	126283	17633049
7	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5.79 КН /0.59 Т/	МАШ-ЧАС	0,00	1207	0
8	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78.48 КН /8 Т/	МАШ-ЧАС	10,11	20789	210084
9	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	19,97	1327	26498
10	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-ЧАС	2,05	0	0
11	01905	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ. 15 Т	МАШ-ЧАС	1,02	256000	262144
12	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	192,57	2132	410550
13	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	4,15	0	0
14	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,00	54548	0
15	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,00	54548	0
16	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,65	71069	46433
17	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	8,70	1077	9374
18	02643	ПОЛУПРИЦЕПЫ - ТЯЖЕЛОВОЗЫ. 40Т	МАШ-ЧАС	0,64	0	0
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						20972429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ /ЛИСТ/	КГ	0,106164	14720	1563
2	30235	КАРТОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	ТН	0,00012264	0	0
3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00000876	0	0
4	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	1,12	0	0
5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0003612	0	0
6	32545	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ. ОБЩЕРО НАЗНАЧЕНИЯ. ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 3.0 ММ	ТН	0,00002628	7500000	197
7	33322	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК. НОРМАЛЬНЫЕ "Б" ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОГО ПРОКАТА НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ0. N16-18	ТН	11,2	6838921	76595915
8	33341	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК. НОРМАЛЬНЫЕ "Б" ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОГО ПРОКАТА НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СПОКОЙНОЙ. N 20-24	ТН	0,003504	6838921	23964
9	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ6СП	ТН	0,0016	6838921	10942
10	33511	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ. ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ5СП	ТН	0,02274	6838921	155517
11	33644	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ. КЛАСС А-1 Д 16 ММ	ТН	0,000876	5655916	4955
12	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	ТН	0,00001752	0	0

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
13	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	ТН	0,00636654	0	0
14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	6,482084	0	0
15	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ I СОРТА	ТН	0,00016	0	0
16	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	ТН	0,0001548	13200000	2043
17	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	84	13200	1108800
18	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2,07612	13200	27405
19	36032	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0,005256	2674000	14055
20	36120	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ. II СОРТА	МЗ	0,051272	2674000	137101
21	38871	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ НЕПРОПИТАННЫЕ I ТИПА ДЛИНОЙ 2,75 М ДЛЯ Ж. ДОРОГИ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	ШТ	57,44	95000	5456800
22	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,48	18000	8640
23	41037	МАСЛО МС-20	КГ	1,72572	0	0
24	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,0028032	0	0
25	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,703072	0	0
26	76835	СТАЛЬ МАРКИ 08Х18Н10Т, 4-16 ММ	Т	0,002628	0	0
27	76837	МАСЛО СОЛЯРОВОЕ	КГ	0,046428	0	0
28	76839	СМАЗКА ПЛАСТИЧНАЯ ГОИ-54П	КГ	0,021024	0	0
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						83547897
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ МАТЕРИАЛОВ 5%						4177395
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНОГО РАСХОДА						87725291
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ЗАТВОРЫ	ТН	16	6500000	104000000
2		ПОДЪЕМНИКА 20 ЭВД	КОМПЛЕКТ	2	43478260	86956520
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						190956520
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЯ 2%						3819130
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМ РАСХОДОМ						194775650
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						316368200
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПДРЯДЧИКА 18,58%						22591896
ИТОГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ						338960095
ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС						338960095
НДС 15%						50844014
ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС						389804109

Начальник ООО "Бунёдкор меллиоратор лойиха"

Г.И.П.:

Заказчик:



Handwritten signature in blue ink.

Ш.Исаков

Э.Худайкулов

Подрядчик:

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

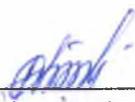
АРНАСОЙ СУВ ОМБОРИНИНГ СУВ БЕРУВЧИ КАНАЛИНИНГ ТУСУВЧИ
ИНШОАТИНИНГ ЗАТВОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

(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
1	Ц22-02-041-01 К=0.6	ДЕМОНТАЖ ЗАТВОР ПЛОСКИЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ ГАБАРИТНЫЙ И СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ГАБАРИТНЫХ СЕКЦИЙ. МАССА: ОТ 5 ДО 30 Т	Т	16	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,34	325,44
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,08	65,28
1.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	0,372	5,952
1.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,54	8,64
1.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	3,144	50,304
1.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,468	7,488
1.7	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-ЧАС	0,048	0,768
1.8	01905	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ. 15 Т	МАШ-ЧАС	0,024	0,384
1.9	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	4,446	71,136
1.10	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	0,096	1,536
1.11	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,204	3,264
2	Ц22-02-041-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ ГАБАРИТНЫЙ И СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ГАБАРИТНЫХ СЕКЦИЙ. МАССА: ОТ 5 ДО 30 Т	Т	16	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,9	542,40
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,8	108,80
2.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	0,62	9,92
2.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,9	14,40
2.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	5,24	83,84
2.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,78	12,48
2.7	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-ЧАС	0,08	1,28
2.8	01905	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ. 15 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,64
2.9	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	7,41	118,56
2.10	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	0,16	2,56
2.11	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,34	5,44
2.12	02643	ПОЛУПРИЦЕПЫ - ТЯЖЕЛОВОЗЫ. 40Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,64
2.13	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,07	1,12
2.14	33322	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРЯНЯМИ ПОЛОК. НОРМАЛЬНЫЕ "Б" ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОГО ПРОКАТА НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ0, N16-18	ТН	0,7	11,2
2.15	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ6СП	ТН	0,0001	0,0016
2.16	33511	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ5СП	ТН	0,0006	0,0096
2.17	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,38	6,08
2.18	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ I СОРТА	ТН	0,00001	0,00016
2.19	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	5,25	84
2.20	36120	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3.75 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ. II СОРТА	МЗ	0,002	0,032
2.21	38871	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ НЕПРОПИТАННЫЕ I ТИПА ДЛИНОЙ 2.75 М ДЛЯ Ж. ДОРОГИ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	ШТ	3,59	57,44
2.22	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,48
2.23	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,04	0,64
3		ЗАТВОРЫ	Т	16	

1	2	3	4	5	6
4	Ц22-02-076-17 К=0.6	ДЕМОНТАЖ МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ТЯГОВЫЕ ОРГАНЫ [ПРИ ПЕРЕСТАНОВКЕ И ЗАМЕНЕ ИЗНОСИВШИХСЯ], В Т.Ч. ЧАСТИ ОПОРНО-ХОДОВЫЕ ПЛОСКИХ КОЛЕСНЫХ ЗАТВОРОВ. МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 10 Т(ДЕМОНТАЖ)	Т	0,258	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,16	3,65328
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,492	0,900936
4.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	0,066	0,017028
4.4	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	3,192	0,823536
4.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,168	0,043344
4.6	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,57	0,14706
4.7	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,066	0,017028
5	Ц22-02-076-17	МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ТЯГОВЫЕ ОРГАНЫ [ПРИ ПЕРЕСТАНОВКЕ И ЗАМЕНЕ ИЗНОСИВШИХСЯ], В Т.Ч. ЧАСТИ ОПОРНО-ХОДОВЫЕ ПЛОСКИХ КОЛЕСНЫХ ЗАТВОРОВ. МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 10 Т	Т	0,258	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,6	6,0888
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,82	1,50156
5.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,02838
5.4	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	5,32	1,37256
5.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,28	0,07224
5.6	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,95	0,2451
5.7	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,02838
5.8	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ /ЛИСТ/	КГ	0,33	0,08514
5.9	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0014	0,0003612
5.10	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98. АИ-95 "ЭКСТРА". АИ-93	ТН	0,00023	0,00005934
5.11	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ. Э42	ТН	0,0006	0,0001548
6	Ц22-02-002-01 К= 0.60	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ КАНАТНЫЙ, ОДНОБАРАБАННЫЙ. МАССА: ДО 2 Т	Т	0,876	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,64	33,84864
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,666	3,21142
6.3	00511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6.3 Т	МАШ-ЧАС	6,018	5,27177
6.4	00710	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,144	0,12614
6.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,162	0,14191
6.6	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78.48 КН /8 Т/	МАШ-ЧАС	3,006	2,63326
6.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,138	0,12089
6.8	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,354	0,31010
7	Ц22-02-002-01	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ КАНАТНЫЙ, ОДНОБАРАБАННЫЙ. МАССА: ДО 2 Т	Т	0,876	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	87,8	76,91
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15,03	13,17
7.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,17
7.4	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	5,97	5,23
7.5	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78.48 КН /8 Т/	МАШ-ЧАС	8,53	7,47
7.6	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,69	2,35644
7.7	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М3/ЧАС	МАШ-ЧАС	0,06	0,05256
7.8	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,34	0,29784
7.9	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ /ЛИСТ/	КГ	0,024	0,021024
7.10	30235	КАРТОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	ТН	0,00014	0,00012264
7.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00001	0,00000876
7.12	32545	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00003	0,00002628
7.13	33341	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК, НОРМАЛЬНЫЕ "Б" ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОГО ПРОКАТА НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ, НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СПОКОЙНОЙ, N 20-24	ТН	0,004	0,003504
7.14	33511	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ, ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ, НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ3СП	ТН	0,015	0,01314

1	2	3	4	5	6
7.15	33644	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-1 Д 16 ММ	ТН	0,001	0,000876
7.16	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	ТН	0,00002	0,00001752
7.17	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	ТН	0,0072	0,0063072
7.18	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,459	0,402084
7.19	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2,37	2,07612
7.20	36032	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0,006	0,005256
7.21	36120	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0,022	0,019272
7.22	41037	МАСЛО МС-20	КГ	1,97	1,72572
7.23	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,0032	0,0028032
7.24	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,072	0,063072
7.25	76835	СТАЛЬ МАРКИ 08Х18Н10Т, 4-16 ММ	Т	0,003	0,002628
7.26	76837	МАСЛО СОЛЯРОВОЕ	КГ	0,053	0,046428
7.27	76839	СМАЗКА ПЛАСТИЧНАЯ ГОИ-54П	КГ	0,024	0,021024
8		ПОДЪЕМНИКА 20 ЭВД	КОМПЛЕКТ	2	

Составил:  Э.Худайкулов
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил:  Ш.Исаков
(должность, подпись - инициалы, фамилия)