



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: exspertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 28-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 53535**

**Obyekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Taxiatosh TES dan PS-110/10kv Bestobegacha VL-110kv qurilish ishlari. Amudaryo daryosidan o'tish» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan »

**Buyurtmachi** - Qoraqalpog'iston hududiy elektr tarmoqlari korxonasi AJ.

**Bosh loyihachi** - "QORAQALPOQ HETK" AJ.

**Litsenziya** №000508-sonli, 10,03,2021 yil Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Uz mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** rekonstruksiya va yangi qurilish.

**Murojaat raqami:** № 48465

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yil 28 iyundagi №AA-01-07/1208 son buyurtmachi xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

"Qoraqalpog'iston Respublikasi Taxiatosh TES dan PS-110/10kv Bestobegacha VL-110kv qurilish ishlari. Amudaryo daryosidan o'tish" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

**4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan eslatmalar, qo'shimchalar va xato kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan smeta hujjatlari qayta ishlab chiqildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa

xarajatsiz 4 587 500,08 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektning boshlang'ich qiymati 24 643,34 ming so'mga kamaytirilib, 4 562 856,74 ming so'm qilib belgilandi.

**Xususan:**

Qurilish-montaj ishlari: 3 967 701,51 ming so'm.

QQS: 595 155,23 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 4 562,86 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tashlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

**7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullanishi sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Taxiatoh TES dan PS-110/10kv Bestobegacha VL-110kv qurilish ishlari. Amudaryo daryosidan o'tish" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqilishi va tasdiqlanishi uchun tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI

АО "КАРАКАЛПАКСКОЕ ПТЭС"

# СМЕТА

Строительство ВЛ-110кВ от Тахиаташ ТЭС до ПС 110/10кВ  
"Бестобе" в Республике Каракалпакстан.  
Переход через реку Амударья

**Ресурсная сметная документация**

**РСД-02-808**

**НУКУС-2022г**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка 1 стр
2. Сводная ведомость 2 стр.
3. Сводная ресурсная ведомость 3-4 стр
4. Локально-ресурсная ведомость №1-1. Земляные работы. 5-6 стр
5. Локально-ресурсная ведомость №1-2. Установка фундаментов и гидроизоляция фундаментов. 7-8-9 стр.
6. Локально-ресурсная ведомость №1-3. Установка металлические опоры. 10-11 стр.
7. Локально-ресурсная ведомость №1-4. Подвеска провода и грозозащитных тросов. Выполнение заземляющих устройств. 12-13 стр.
8. Локально-ресурсная ведомость №1-5. Погрузо-отгрузочные работы. 14-15 стр.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение ориентировочной стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту: Строительство ВЛ-110кВ от Тахиаташ ТЭС до ПС 110/10кВ "Бестобе" в Республике Каракалпакстан. Переход через реку Амударья ( II цепь)

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей с октября 2020г по сентябрь 2021 года по Республике Каракалпакстан, согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям представленными Госкомархитектуром по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021г с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ.

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта и трудоемкость перевозки.

Сметы на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.01.16-09)

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999 года №532.

### ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

в текущих ценах без НДС составляет:

3 989 130 502,11 сум.

(Три миллиард девятьсот восемьдесят девять миллиона сто тридцать тысяча пятьсот два сум 11т.)

в текущих ценах с НДС составляет:

4 587 500 077,42 сум.

(Четыре миллиард пятьсот восемьдесят семь миллиона пятьсот тысяча семьдесят семь сум 42т.)

в текущих ценах с НДС и прочими затратами

заказчика составляет:

4 592 087 577,50 сум.

(Четыре миллиард пятьсот девяносто два миллиона восемьдесят семь тысяча пятьсот семьдесят семь сум 50т)

Руководитель:



А.Акимов

ГИП:



К.Артыкбаев

Составил:



Б.Серимбетов

**Определение ориентировочной стартовой стоимости строительства  
в договорных текущих ценах по объекту:**

*по объекту: Строительство ВЛ-110кВ от сущ опор №23 Д-110кВ "Левый берег" до ПС 110/10кВ  
"Бестобе". Переход через реки Амударья*

Затраты на заработную плату:

Согласно данным Управления статистики РК сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Республике с октября по сентябрь 2021 года составила **2 579 219,80** сум.

Количество рабочих часов в месяц – **167,5** часов;  
 Часовая ставка - Сч =  $\frac{2\,579\,219,80}{167,5} = 15\,398,33$  сум/час  
 Трудозатраты по ресурсной смете - Траб =  $\frac{15\,398,33}{7071,23}$  чел/час

Основная заработная плата рабочих-строителей:  
 Сзп =  $7071,23 \times 15\,398,33 / 1000 = 108\,885,14$  тыс.сум

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:  
 $108\,885,14 \times 12 / 100 = 13\,066,22$  тыс.сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:

**108885,14** + **13066,22** = **121951,361** тыс.сум

Сводная ресурсная смета

№	Наименование Объекта	Затраты труда /чел.час/ З/плата с отчислением /тыс.сум/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс.сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции /тыс.сум/	Оборудование /тыс.сум/	Кабельно-проводниковая продукция /тыс.сум/	Итого прямых затрат /тыс.сум/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общестроительные работы	7071,23 121951,36	421 024,85	2 239 986,87	0,00	364 000,00	3 146 963,08
	<i>итого</i>	7071,23 121951,36	421 024,85	2 239 986,87	0,00	364 000,00	3 146 963,08
	Заготовительно-складские расходы						
	а)металлоконструкции 0,75%			11641,01			11641,015
	от суммы 1552135,30 тыс.сум.						
	б)строиматериалы 2%			13757,03			13757,03
	от суммы 687851,57 тыс.сум.						
	в)оборудование 1,2%						
	Транспортные расходы						
	а)строиматериалы и констр 5%			111999,34			111999,34
	от суммы 2239986,87 тыс.сум.						
	б)кабельно-проводниковая продукция 1,5%					5460,00	5460,00
	от суммы 364000,00 тыс.сум.						
	в)оборудование 2%				0,00		0,00
	<i>итого</i>	7071,23 121951,36	421024,85	2363627,22	0,00	369 460,00	3 289 820,47
	Прочие затраты подрядчика 20,87%		3 289 820,47	x	0,2087		686 585,53
	<i>итого</i>						3 976 406,00
	Страхование строительства 0,32%		3 976 406,00	x	0,0032		12724,50
	<i>итого без НДС составляет</i>						3 989 130,50
	НДС 15%		3989130,50	x	0,15		598 369,58
	<i>итого с НДС составляет</i>						4 587 500,08
	Затраты на Госэкспертизу						0,00
	0,1% от общей стоимости СМР, согласно ПКМ РУз №579 17.09.2021г.						4 587,50
	<b>Итого ориентировочной стоимости строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами</b>						<b>4 592 087,58</b>

Технический директор

ГИП:

Составил:

 А. Акимов

 К. Артыкбаев

 Б. Серимбетов

**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110кВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110кВ "Левый берег" до ПС 110/10кВ "БЕСТОБЕ"  
ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

(локальная ресурсная смета)

**ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		7071,23	17246,13	121951383,18
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1820,58	0,00	0,00
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					<b>121951383,18</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1		АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.-Ч		29,62	234589,9	6949561,6
2		ЭКСКАВАТОР ПНЕВМОКОЛЕСНАЯ	МАШ.-Ч		209,65	234589,9	49182241,7
3	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		101,61	247297,9	25128854,6
4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		430,29	247297,9	106409195,1
5	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		10,32	27709	286081,9
6	808	КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 25 Т	МАШ.-Ч		52,21	247297,9	12910285,8
7	1840	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч		504,29	83226,2	41969998,9
8	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) кВт (Л.С)	МАШ.-Ч		150,05	185171,4	27784114,1
9	12029	УСТАНОВКИ ОДНОБАРОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) кВт (лс) ШИРИНА ЩЕЛИ 14СМ	МАШ.-ЧАС		2,78	83226,2	230979,2
10		ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч		94,40	230770,6	21785197,0
11		ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч		490,58	83226,2	40829302,3
12		ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		5,73	83226,2	477196,9
13	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-Ч		154,04	230770,6	35547164,8
14		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		94,40	230770,6	21785197,0
15	2510	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		105,15	230770,6	24266451,7
16		ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		5,44	27709	150601,3
17		АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч		6,30	27709	174598,2
18	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		53,38	3164,00	168890,5

19	321	ШАРНИРЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТАЛЬНЫХ ОПОР ВЛ	МАШ.-Ч		55,62	27709	1541053,3
20		КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 5 Т			28,56	120713	3447889,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					421024854,9
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		ФУНДАМЕНТЫ Ф 5-АМ	ШТ		12	10703973	128447676
2		ФУНДАМЕНТЫ Ф 5-4	ШТ		12	7717674	92612088
3		ПЛИТА ПРИГРУЗОЧНАЯ ПК-1 А	ШТ		24	8438964	202535136
4		РИГЕЛЬ АР-5	ШТ		24	932797,4	22387136,64
5		ДЕТАЛ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛИЙ Д-12	ШТ		48	98677,18	4736504,64
6		ДЕТАЛ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛИЙ Д-13	ШТ		24	208704,2	5008901,04
7		ГАЙКА М-27	ШТ		96	12658,8	1215244,8
8		БИТУМ	ТН		4	6433333	25733332
9		БЯЗЫ ТКАНЬ	м2		1924	8000	15392000
10		ШПИЛЬКА М-42-230	ШТ		24	70843,02	1700232,48
11		ГАЙКА М-42	ШТ		192	54618,56	10486763,52
12		ШАЙБА М-42	ШТ		84	8387,66	704563,44
13		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	КГ		6	19000	114000
14		ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ У-220-1+9	ПТ		3	196235856	588707567,1
15		ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ П220-2	ПТ		3	145701953	437105859
16		Металл опор У-220-1-9 Траверс Д=4,6 метр	ШТ		6	15237374	91424244
17		Металл опор П-220-2 Траверс Д=3,5 метр	ШТ		6	15237374	91424244
18		Подставка опоры У-220-1	ШТ		3	105337137	316011411
19		БОЛТ М-16Х50	ШТ		120	17346	2081520
20		БОЛТ М-20Х50	кг		6	19827,13	118962,78
21		БОЛТ М-27	ШТ		90	9557	860130
22		ГАЙКА М-16	ШТ		18	4774,93	85948,74
23		ГАЙКА М-20 чер	ШТ		144	3216,67	463200,48
24		ИЗОЛЯТОР ПС-120	ШТ		370	152500	56425000
25		ИЗОЛЯТОР ПС-160	ШТ		440	204500	89980000
26		УШКО У1-12-16	ШТ		24	103700	2488800
27		УШКО УСК-12-16	ШТ		24	156400	3753600
28		ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПР16-6	ШТ		24	127000	3048000
29		ТОЖЕ ПРР-16-1	ШТ		24	358800	8611200
30		ТОЖЕ 2ПР-16-1	ШТ		36	157000	5652000
31		ТОЖЕ 2ПР-12-1	ШТ		24	116500	2796000
32		ТОЖЕ ПТМ-16-2	ШТ		24	190400	4569600
33		ТОЖЕ ПТМ-16-1	ШТ		24	224200	5380800
34		СЕРЬГА СР-16-20	ШТ		30	67800	2034000
35		ТОЖЕ СР-12-16	ШТ		40	39800	1592000
36		ПРОВОД АС-185/43	ТН		6	65000000	364000000
37		СКОБА СК-12-1А	ШТ		24	94200	2260800
38		ТОЖЕ СК-16-1А	ШТ		96	125400	12038400
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					2603986866

Составил:



Б. Серимболдов

Проверил:



К. Артакбаев



**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110КВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110КВ "Левый берег" до ПС 110/10КВ "БЕСТОБЕ"**  
**ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**

(локальная ресурсная смета)

на **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ, (II-цепь)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основаие: **3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8
<p align="center"><b>ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ КОТЛОВАНОВ С УПЛОТНЕНИЕМ ГРУНТА К ТРУДОЗАТРАТАМ ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ 1,2, УЧИТЫВАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ СОГЛАСНО ШНК 4.02-33-04. СТР6 ОБЩ.Ч.П.9</b></p>							
<p align="center"><b>РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВДОЛЬ ВЛ</b></p>							
<p align="center">В РАЗДЕЛЕ ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,15) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.4) И КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,2) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.5)</p>							
1	E101-3-8 ТЧ П.3.37 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ГЛУБИНА КОТЛОВАНА ДО 3 М НЕЗАВИСИМО ОТ ОБЪЕМА КОТЛОВАНА ИЛИ ЕГО ПЛОЩАДИ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	1000М3	0,876			9613230
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,8259	18,243	17246,13	314630
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	45,2485	39,638		0
1.3	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ПНЕВМОКОЛЕСНАЯ	МАШ.-Ч	45,2485	39,638	234589,9	9298601
2	E101-3-10 ТЧ П.3.37 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 4. ГЛУБИНА КОТЛОВАНА ДО 3 М НЕЗАВИСИМО ОТ ОБЪЕМА КОТЛОВАНА ИЛИ ЕГО ПЛОЩАДИ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,2 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,2	1000М3	1,272			23927064
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,2395	43,553	17246,13	751115
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	74,7982	95,143		0
2.3	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ПНЕВМОКОЛЕСНАЯ	МАШ.-Ч	74,7982	95,143	243589,9	23175949
3	E102-57-4	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	100М3	3,78			32026725
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	491,28	1857,038	17246,13	32026725
4	E102-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,66			2418997
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	212,52	140,263	17246,13	2418997
5	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	1,692			3128810



**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110КВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110кв "Левый берег" до ПС 110/10кв "БЕСТОБЕ"  
ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2**

(локальная ресурсная смета)

на **УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ, (II-цепь)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8

**УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВДОЛЬ ВЛ**

В РАЗДЕЛЕ ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,15) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.4) И КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,2) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.5)

2	Е 33-01-001-8 КН.1 ТЧ 1-3 П.3.17 КЗТР=1, 30,	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НЕРАЗЪЕМНЫХ ПОДНОЖНИКОВ ПОД АНКЕРНО-УГЛОВЫЕ ОПОРЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ (ШИФРА Ф5-АМ) (12ШТ)(СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ)	МЗ	30			12703229
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,152	214,56	17246,1296	3700330
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,994	89,82		0
2.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,1794	5,382	27709	149130
2.4	808	КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 25 Т	МАШ.-Ч	1,74018	52,2054	149672	7813687
2.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-Ч	0,46644	13,9932	71069	994483
2.6	24802	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЛ И ОРУ	МЗ	1,01	30,3		0
2.7	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-I ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0008	0,024		0
2.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00008	0,0024	19000000	45600
3	Е33 01-001-2 КН.1 ТЧ 1-3 П.3.17 КЗТР=1, 30, КЭМ=1, 30	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НЕРАЗЪЕМНЫХ ПОДНОЖНИКОВ ПОД ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ-СВОБОДНО-СТОЯЩИЕ ОПОРЫ, ОБЪЕМОМ ДО 2 МЗ (ШИФРА Ф5-4) (12ШТ)(СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ)	МЗ	21,48			7901408
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,83508	146,81752	17246,1296	2532034
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,11692	45,471442		0
3.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,1794	3,853512	27709	106777
3.4	808	КРАНЬ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10Т	МАШ.-Ч	1,66842	35,837662	127627	4573853

3.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ- Ч	0,4485	9,63378	71069	684663
3.6	24802	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЛ И ОРУ	МЗ	1,01	21,6948		0
3.7	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0001	0,002148		0
3.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00001	0,0002148	19000000	4081
4	Е33 01-001-12 КН.1 ТЧ-1-3 П.3.16.1, ТЧ-4	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРНЫХ И ПОДКЛАДНЫХ ПЛИТ, ОБЪЕМОМ ДО 1,5 МЗ (ШИФРА ПК-1А)(24 ШТ)(НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ)(ОБВОДНЕННЫЙ ГРУНТ)	МЗ		34,3200		12574774
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,78992	164,39005	17246,13	2835092
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,65512	91,123718		0
4.3	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-	1,2558	43,099056	127627	5500603
4.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-	0,34776	11,935123	71069	848217
4.5	1840	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.- Ч	1,2558	43,099056	78676	3390861
5	Е3301-1-16 КН.1 ТЧ-1-3 П.3.16.1, ТЧ-4 П.1.7, КЗТР=1,40 КЭМ=1,40	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РИГЕЛЕЙ К ФУНДАМЕНТАМ, ОБЪЕМОМ ДО 0,2 МЗ (ШИФРА АР 6) (32 ШТ.) (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ) (ОБВОДНЕННЫЙ ГРУНТ)	МЗ		4,8000		18 410 598
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,4205	117,2183	17 246,13	2 021 562
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,5155	36,0743	0,00	0
5.3	821	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 5 Т	МАШ.-Ч	5,9506	28,5627	120 713,00	3 447 888
5.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	1,5649	7,5116	73 893,00	555 056
5.5	24798	РИГЕЛИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЛ И ОРУ	МЗ	0,01311	6,464		
6		ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ШИФРА Д 12	ШТ		24	98677,18	2368252,32
7		ОЦИНКОВАННЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ШИФРА Д 13	ШТ		48	208705,00	10017840
8	Е33 03-01-3 КН.1 ТЧ-1-3 П.3.16.1, ТЧ-4 П.1.7, КЗТР=1,40 КЭМ=1,40	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, МАССОЙ ДО 2 Т	Т		21,48		4271814
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,17852	25,3146096	17 246,13	436579
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,5456	33,199488		0
8.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,17852	25,3146096	127627	3230828
8.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,08192	23,2396416	3164	73530
8.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,34776	7,4698848	71069	530877
9	Е33 03-01-4 КН.1 ТЧ-1-3 П.3.16.1, ТЧ-4 П.1.7, КЗТР=1,40 КЭМ=1,40	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, МАССОЙ СВЫШЕ 2 Т	Т		30		5283483
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,08192	32,4576	17 246,13	559768
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,31376	39,4128		0

9.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,10124	33,0372	127627	4216439
9.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,00464	30,1392	3164	95360
9.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,1932	5,796	71069	411916
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>							
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		700,7581	17 246,13	12085365
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		335,1018		0
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		9,235512	27709	255907
4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-		137,28853	247297,9	33951164
5	808	КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 25 Т	МАШ.-Ч		52,2054	247297,9	12910286
6	821	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 5 Т	МАШ.-Ч		28,5627	120713	3447888
7	2510	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-		48,827988	230770,6	11268064
8	1840	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-		43,099056	83226,20	3586971
9	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-		53,378842	3164,00	168891
10	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		7,5116	230770,60	1733460
<b>ИТОГО</b>							<b>67322630</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		ФУНДАМЕНТЫ Ф 5-АМ	ШТ		12	10703973	128447676
2		ФУНДАМЕНТЫ Ф 5-4	ШТ		12	7717674	92612088
3		ПЛИТА ПРИГРУЗОЧНАЯ ПК-1 А	ШТ		24	8438964	202535136
			ШТ				
4		РИГЕЛЬ АР-5	ШТ		24	932797,36	22387137
5		ДЕТАЛ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛИЙ Д-12	ШТ		48	98677,18	4736505
6		ДЕТАЛ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛИЙ Д-13	ШТ		24	208704,21	5008901
7		ГАЙКА М-27	ШТ		96	12658,8	1215245
8		БИТУМ	ТН		4	6433333	25733332
9		БЯЗЫ ТКАНЬ	ПМ		1924	8000	15392000
10		ШПИЛЬКА М-42-230			24	70843,02	1700232
11		ГАЙКА М-42			192	54618,56	10486764
12		ШАЙБА М-42			84	8387,66	704563
<b>ИТОГО</b>							<b>477611791</b>
<b>ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ</b>			<b>СУМ</b>				<b>490 047 565</b>

Составил:

Проверил:



Б.Серимбетов

К.Артыкбаев

**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110КВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110кв "Левый берег" до ПС 110/10кв "БЕСТОБЕ".  
ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-3**

(локальная ресурсная смета)

на **УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР, (II цепь)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Освоение: **3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8

**РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВДОЛЬ ВЛ**

В РАЗДЕЛЕ ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,15) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.4) И КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,2) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.5)

1	E3301-16-11	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР АНКЕРНО-УГЛОВЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ, ОДНОСТОЕЧНЫХ, МАССОЙ ДО 15 Т (ШИФРА У220-1+9) (ЗШТ)	Т		42,3978		75034779
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,93	1438,74	17 246,13	24812618
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,08	511,95		0
1.4	321	ШАРНИРЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТАЛЬНЫХ ОПОР ВЛ	МАШ.-Ч	0,98	41,54	13062	542613
1.5	511	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,85	163,24	127627	20833833
1.7	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0,994	33,72	160588	5414549
1.8	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-Ч	2,139	90,69	71069	6445169
1.9	1840	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	5,092	215,90	78676	16985997
	0	0	0	0	0	0	0
2	E3301-16-4	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ, ОДНОСТОЕЧНЫХ, МАССОЙ ДО 7 Т (ШИФРА П220-2) (ЗШТ)	Т		19,2429		55706161
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	45,2	869,6829	17 246,13	14998663
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,02	308,3059		0
2.3	321	ШАРНИРЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТАЛЬНЫХ ОПОР ВЛ	МАШ.-Ч	0,731	14,0743	13062	183838
2.4	511	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	5,575	107,2830	127627	13692209
2.5	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0,8	36,1741	160588	5809123
2.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т,	МАШ.-Ч	2,912	56,0315	71069	3982101
2.7	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) кВт (Л.С)	МАШ.-Ч	6,734	129,5894	131494	17040227
		<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	КГ		6	19000	114000
2		ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ У-220-1+9	ШТ		3	196235856	588707567



**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110кВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110кВ "Левый берег" до ПС 110/10кВ "БЕСТОБЕ"  
ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-4**

(локальная ресурсная смета)

на **ПОДВЕСКА ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОС. ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8
<b>РАЗДЕЛ 4. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ, ТРОС И ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ</b>							
В РАЗДЕЛЕ ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,15) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.4) И КОЭФФИЦИЕНТ (К=1,2) НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ДОП.6 К ШНК 4.02.00-04, ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЛ.3, П.5)							
<b>ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ-35 И ВЛ-110кВ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРИПЯТСТВИЯМИ</b>							
1	E33-01-024-10	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ-110кВ СЕЧЕНИЕМ ДО 240ММ <sup>2</sup> БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРИПЯТСТВИЯМИ, ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА: СВЫШЕ 1КМ	1КМ		2,164		11779815,46
1.1.	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	114,7884	248,4021	17 246,13	4283974,72
1.2.	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,6348	87,9770		0,00
1.3.	C104	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28М	МАШ-ЧАС	13,6896	29,6243	82819	2453454,44
1.4.	C1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 132 КВт /180 Л.С/ С ЛЕБЕДКОЙ	МАШ-ЧАС	6,3826	14,2447	131494	1873098,68
1.5.	C1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	1,7664	3,8225	12436	47536,48
1.6.	C1447	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,1868	2,5682	272	698,56
1.7.	C2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	2,6634	5,7636	71079	409670,75
1.8.	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	16,3392	35,3580	73893	2612710,82
1.9.	C1208	АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,38	2,9863	33041	98671,00
<b>ПОДВЕСКА ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ВЛ-35-750кВ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРИПЯТСТВИЯМИ</b>							
2	E33-01-026-01	ПОДВЕСКА ОДНОГО ГРОЗОЗАЩИТНОГО ТРОСА ВЛ-35-500кВ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРИПЯТСТВИЯМИ, ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА: ДО 1 КМ	1КМ		2,164		3526780,62
2.1.	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,8756	88,4548	17 246,13	1525502,90
2.2.	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,9986	23,8010		0,00
2.3.	C1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 132 КВт /180 Л.С/ С ЛЕБЕДКОЙ	МАШ-ЧАС	2,8704	6,2115	131494	816780,98
2.4.	C1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	0,8832	1,9112	12436	23768,24
2.5.	C1447	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,3248	2,8669	272	779,79
2.6.	C2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,7176	1,5529	71079	110377,61
2.7.	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	5,8788	12,7217	73893	940046,29
2.8.	C1208	АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,5318	3,3148	33041	109524,81
<b>ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ ВЛ-35-750кВ</b>							
3	E33-03-003-1	УСТРОЙСТВО ПРОТЯЖЕННОГО ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ В ГРУНТАХ 1-04 ГРУПП, ПРИ ДЛИНЕ ЛУЧА ДО 10М	100М		0,845		264526,61
3.1.	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,3648	10,4483	17 246,13	180191,97



3.2.	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ЧАС	4,1338	3,5100		0,00
3.3.	C128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-ЧАС	1,2834	1,0845	27709	30049,66
3.4.	12029	УСТАНОВКИ ОДНОБАРОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) кВт (лс) ШИРИНА ШЕЛИ 14СМ	МАШ.-ЧАС	3,2844	2,7753	98778	274140,36
3.5.	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-ЧАС	0,8694	0,7346	73893	54284,96
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>							
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		347,3052	17246,13	5989670
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		115,2879		0
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					<b>5989670</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
3		АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.-Ч		29,6243	234589,9	6949560
5		ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 132 КВТ /180 Л.С/ С ЛЕБЕДКОЙ	МАШ.-Ч		20,4563	185171,4	3787920
6		ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		5,7337	83226,2	477197
7		ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		5,4351	27709	150601
8		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		7,3165	230770,6	1688429
9		СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		48,8144	230770,6	11264927
10		АГРЕГАТЫ ОПРЕССОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч		6,3011	27709	174598
11	C128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-ЧАС		1,0845	73254,9	79443
12	12029	УСТАНОВКИ ОДНОБАРОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) кВт (лс) ШИРИНА ШЕЛИ 14СМ	МАШ.-ЧАС		2,7753	83226,2	230979
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					<b>24803656</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		ИЗОЛЯТОР ПС-120	ШТ		370	152500	56425000
2		ИЗОЛЯТОР ПС-160	ШТ		440	204500	89980000
3		УШКО У1-12-16	ШТ		24	103700	2488800
4		УШКО УСК-12-16	ШТ		24	156400	3753600
5		ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПР16-6	ШТ		24	127000	3048000
6		ТОЖЕ ПРР-16-1	ШТ		24	358800	8611200
7		ТОЖЕ 2ПР-16-1	ШТ		36	157000	5652000
8		ТОЖЕ 2ПР-12-1	ШТ		24	116500	2796000
9		ТОЖЕ ПТМ-16-2	ШТ		24	190400	4569600
10		ТОЖЕ ПТМ-16-1	ШТ		24	224200	5380800
11		СЕРЬГА СР-16-20	ШТ		30	67800	2034000
12		ТОЖЕ СР-12-16	ШТ		40	39800	1592000
13		ПРОВОД АС-185/43	ТН		6	65000000	364000000
14		СКОБА СК-12-1А	ШТ		24	94200	2260800
15		ТОЖЕ СК-16-1А	ШТ		96	125400	12038400
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					<b>564630200</b>

Составил:



Б.Серимбетов

Проверил:



К.Артыкбаев

**СТРОИТЕЛЬСТВА ВЛ 110кВ ОТ СУЩ ОПОР №23 Л-110кВ "Левый берег" до ПС 110/10кВ "БЕСТОБЕ"**  
**ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ РЕКИ АМУДАРЬЯ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 02-05**  
 (локальная ресурсная смета)

**ПОГРУЗО\_РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ (II цепь)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

наименование: **3670-375-01-Т.1 ВР Л.2-4**

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на. ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6,000	7	8
<b>РАЗДЕЛ 5. ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
1	<b>Е3303-10-2 ДОП. 1</b>	<b>ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА</b>	<b>Т</b>	<b>224,76</b>			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	40,4568	17 246,13	697723
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	44,952		0
1.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	22,476	127627	2868544
1.4	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0,1	22,476	160558	3608702
2	<b>Е3303-10-1 ДОП. 1</b>	<b>ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>	<b>Т</b>	<b>61,644</b>			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	24,6576	17 246,13	425248
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	9,2466		0
2.3	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ 16 т	МАШ.-Ч	0,15	9,2466	160558	1484616
3	<b>Е3303-9-2 ДОП. 1</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ (НА 1КМ)</b>	<b>Т</b>	<b>233,76</b>			
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	51,4272		0
3.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	14,0256	9363	131322
3.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,3	70,128	7674	538162
3.4	1836	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	0,15	35,064	78676	2758695
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	14,0256	54548	765068
4	<b>Е3303-9-4 ДОП. 1</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС Ж/Б ОПОР ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ (НА 1КМ)</b>	<b>Т</b>	<b>61,647</b>			
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,33	20,34351		0
4.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,1	6,1647	9363	57720
4.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,46	28,35762	7674	217616
4.4	1836	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	0,23	14,17881	78676	1115532
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	6,1647	54548	336272
5	<b>Е3303-9-7 ДОП. 1</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВКА Ж/Б ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОСА В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НА 9КМ</b>	<b>Т</b>	<b>233,76</b>			
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,99	231,4224		0
5.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,27	63,1152	9363	590948
5.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	1,44	336,6144	7674	2583179
5.4	1836	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	0,72	168,3072	78676	13241737
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	63,1152	54548	3442808

6	Е3303-9-8 ДОП. 1	ТРАНСПОРТИРОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НА 9KM	Т	61,647		
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	38,83761	0
6.2	1533	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,18	11,09646	9363
6.3	1537	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	0,9	55,4823	7674
6.4	1836	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	0,45	27,74115	78676
6.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,18	11,09646	54548
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,1144	17246,13	1122971
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	396,2293		0
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						1122971
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	22,4760	247297,9	5558268
4	820	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	31,7226	247297,9	7844932
5		ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т	МАШ.-Ч	94,4020	230770,6	21785197
6		ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т	МАШ.-Ч	490,5823	83226,2	40829302
7		ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНЫМ ХОДУ	МАШ.-Ч	245,2912	83226,2	20414651
8		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	94,4020	230770,6	21785197
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						118217547

Составил:

Б.Серимбетов

Проверил:

К.Артыкбаев