

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

СБОРНИК 4 «ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

ШНК 4.17.04-06

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ-2006**

ШНК 4.17.04–06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования (СРНм).

Сборник №4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудования» (Госархитектстрой Республики Узбекистан, г. Ташкент 2006 г., 36 стр.).

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.17.04–96 сборника №4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудования», и утверждён приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 16 ноября 2006 г. № 56.

Подготовлен к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстрою Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.17.04–06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования, сборника №4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудования», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.17.04–96 сборника №4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудования».

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроем и Агентством Узстандарта Республики Узбекистан.

Настоящий нормативный документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госкомархитектстрою Республики Узбекистан и организации разработчика.

**Центр по экономическому
реформированию и ценообразованию
в капитальном строительстве:
сайт в Интернете
электронная почта**

**web: www.stroyinfo.uz
e-mail: stroyinfo@dostlink.net**

web: www.stroyinfo.uz
e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.17.04-06
	Сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования. Сборник №4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудования»	Взамен КМК 4.17.04-96

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие сметные ресурсные нормы (СРНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. СРНм являются исходными нормативами для использования при определении стоимости монтажа оборудования ресурсными методами.

2. СРНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. СРНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, СРНм носят рекомендательный характер.

3. СРНм содержат сметные ресурсные нормы на работы по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования при

строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В нормах учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное: по разделам 1, 2, 4 отдела 01 и разделам 1-4, 10-12 отдела 02 - до ± 1 м; по разделу 3 отдела 01, разделам 5-9 отдела 02 и отделу 03 - до проектных отметок;

установку броневых плит, а также сборку (сварку) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин, по нормам 04-01-027-06, 04-01-029-02, 04-01-029-03 и табл. 04-01-030; монтаж перемешивающих механизмов по нормам на монтаж сгустителей;

монтаж систем маслосмазки по нормам табл. 04-01-025, 04-03-001 и 04-03-011;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу, кроме норм табл. 04-01-025, в которых учтены затраты на испытания на холостом ходу и под нагрузкой.

5. В нормах раздела 3 отдела 01 не учтены затраты на загрузку мельниц мелющими телами, относящиеся к затратам по вводу предприятия в эксплуатацию.

Внесены УЭРКС	Утверждены Приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 16 ноября 2006 г. № 56	Срок введения в действие 16 ноября 2006 г.
------------------	---	--

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

РАЗДЕЛ 1. ДРОБИЛКИ

Таблица СРНм 04-01-001 Дробилки валковые гладкие

Измеритель: 1 шт.

Дробилка:

04-01-001-01 двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм

04-01-001-02 четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-001-01	04-01-001-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	97	220
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,16	86,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	11,7	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	9,73	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	9,73	15,9
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	—	35,2
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	9,71
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	9,71
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	—	15,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	80	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	84	196
5	Масса оборудования	т	12,7	31,7

Таблица СРНм 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка:

04-01-002-01 одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм

04-01-002-02 одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм

04-01-002-03 двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм

04-01-002-04 двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм

04-01-002-05 двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм

04-01-002-06 трехвалковая, валки диаметром 250, 320 мм, длиной 420 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-002-01	04-01-002-02	04-01-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	256	323	163
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	115,3	147,8	30,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	16,2	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,85	3,9	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	16,2	25,5	—
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	71,2	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,85	3,9	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	25,5	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	89	—

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-002-01	04-01-002-02	04-01-002-03
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	24
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	6,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	70	208	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	154	350	126
5	Масса оборудования	т	29,2	58,5	13,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-002-04	04-01-002-05	04-01-002-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	238	919	27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,5	244,3	4,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	18,4	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,1	5,35	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	18,4	58,3	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	30,5	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,1	5,35	2,36
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	58,3	—
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	—	117	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	—	—	1,8
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,9
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	2,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	112	480	12
23478	Электроэнергия	кВт-ч	420	700	7
5	Масса оборудования	т	32	136,7	1,54

Таблица СРНм 04-01-003 Дробилки конусные

Измеритель: 1 шт.

Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм:

04-01-003-01	500/75
04-01-003-02	900/140
04-01-003-03	1200/150
04-01-003-04	1500/180
04-01-003-05	1500/300

Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм:

04-01-003-06	1200
04-01-003-07	1750
04-01-003-08	2200
04-01-003-09	3000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-01	04-01-003-02	04-01-003-03	04-01-003-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	579	2665	3155	4834
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156	483	628	994
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-01	04-01-003-02	04-01-003-03	04-01-003-04
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	14,8	66,5	108	181
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	14,8	66,5	108	181
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	14	—	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14	—	—	—
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	98,4	—	—	—
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	—	350	—	—
00734	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	412	—
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	—	—	—	632
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	56	272	288	540
23478	Электроэнергия	кВт-ч	740	1400	1792	2240
5	Масса оборудования	т	43,8	151	244	410

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-05	04-01-003-06	04-01-003-07	04-01-003-08	04-01-003-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6077	281	533	891	4100
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1346,4	59,84	163,4	220,3	730,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00800	Краны на железнодорожном ходу 80т	маш.-ч	266	—	22,2	38,8	76,5
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	266	12,7	22,2	38,8	76,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,7	3,67	3,5	5,85	—
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	791	—	—	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,7	3,67	3,5	5,85	—
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	—	12,7	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	27,1	—	—	—
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	—	—	112	—	—
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	—	—	—	131	—
00734	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	—	—	538
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	—	—	39,1

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-05	04-01-003-06	04-01-003-07	04-01-003-08	04-01-003-09
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	720	88	96	128	256
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2240	420	896	1400	2800
5	Масса оборудования	т	614	27,2	51,6	92,8	260,1

Таблица СРНм 04-01-004 Дробилки молотковые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром, мм:

04-01-004-01 2000, длиной 3000 мм

04-01-004-02 1450, длиной 1300 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-004-01	04-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	387	171
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,7	30,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	11,3	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	59,3	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	11,8	—
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	11,8	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	19
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	5,2
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	—	5,2
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	6,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	176	96
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3500	1764
5	Масса оборудования	т	53,8	23,5

Таблица СРНм 04-01-005 Дробилки щековые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие, размерами, мм:

04-01-005-01 900x1200

04-01-005-02 1200x1500

04-01-005-03 1500x2100

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-01	04-01-005-02	04-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	964	1208	1682
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	201	297	451,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	30,3	60,5	108
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	30,3	60,5	108
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,2	10,5	11,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,2	10,5	11,7
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	124	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-01	04-01-005-02	04-01-005-03
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	155	—
00735	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	—	—	212
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	220	240	360
23478	Электроэнергия	кВт-ч	294	490	812
5	Масса оборудования	т	73,3	146	254

Таблица СРНм 04-01-006 Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

04-01-006-01 Агрегат сортировки передвижной

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	5,05
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,38
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	5,38
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	5,99
00703	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	0,39
5	Масса оборудования	т	10

Таблица СРНм 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

04-01-007-01 Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-007-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	202
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	9,8
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,9
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	7,9
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	16,94
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	128
23478	Электроэнергия	кВт-ч	224
5	Масса оборудования	т	37,2

РАЗДЕЛ 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА

Таблица СРНм 04-01-020 Вальцы для грубого помола

Измеритель: 1 шт.

04-01-020-01 Вальцы дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-020-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	7,38
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	2,62
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	48
23478	Электроэнергия	кВт-ч	140
5	Масса оборудования	т	6,4

РАЗДЕЛ 3. МЕЛЬНИЦЫ

Таблица СРНм 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные

Измеритель: 1 компл.

Мельница трубная, барабан диаметром, мм:

04-01-025-01 2000, длиной 10520 мм

04-01-025-02 2600 мм, длиной 13020 мм

04-01-025-03 3200 мм, длиной 15020 мм

04-01-025-04 3970 мм, длиной 13910 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-025-01	04-01-025-02	04-01-025-03	04-01-025-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2047	2423	4277	4481
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	362	1051	1897,5	2182
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	25	—	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	64	—	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	64	—	—	—
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	209	—	—	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	39	97,5	112
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	163	136	156
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	маш.-ч	—	163	136	156
00793	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	—	343	764	879
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	790	2500	2660	3730
38871	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	8	22	24	36
64817	Закрепы металлические	кг	15	40	42	64
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17500	35000	70000	140000
5	Масса оборудования	т	108,2	257,6	455,1	559,4

Таблица СРНм 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой

Измеритель: 1 шт.

	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм:
04-01-026-01	900, длиной 1800 мм
04-01-026-02	2700, длиной 3600 мм
04-01-026-03	3200, длиной 4500 мм
04-01-026-04	4000, длиной 5500 мм
04-01-026-05	5500, длиной 6500 мм
	Мельница шаровая сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной, мм:
04-01-026-06	1600
04-01-026-07	5600

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-026-01	04-01-026-02	04-01-026-03	04-01-026-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	60,8	1613	2025	5566
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,11	287,2	397,3	988,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	3,97	—	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,54	—	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,6	—	—	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	210,6	—	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	38,3	67,05	166,5
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	—	38,3	67,05	166,5
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50т	маш.-ч	—	—	263,2	—
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	—	—	—	655,1
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	—	241
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	40	140	160	272
23478	Электроэнергия	кВт-ч	168	1960	5040	11200
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	40	48	80
64817	Закрепы металлические	кг	—	65	78	179
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	—	0,376
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	—	—	3
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	—	—	—	0,3
5	Масса оборудования	т	5,4	86,9	152	377,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-026-05	04-01-026-06	04-01-026-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7338	411	659
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1630,7	57,26	134,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	863,1	—	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	383,8	—	—

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-026-05	04-01-026-06	04-01-026-07
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	383,8	—	26,5
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	241	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	49,8	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	7,46	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	—	81,5
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	—	—	26,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	504	60	90
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	80	32	40
64817	Закрепы металлические	кг	416	52	52
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,376	—	—
34241	Кислород технический газообразный	м ³	3	—	—
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,3	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	22400	308	700
5	Масса оборудования	т	872	15,2	39,5

Таблица СРНм 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм:

04-01-027-01	1200, длиной 1200 мм
04-01-027-02	2100, длиной 3000 мм
04-01-027-03	2700, длиной 2100 мм
04-01-027-04	3200, длиной 3100 мм
04-01-027-05	3600, длиной 4000 мм
04-01-027-06	4500, длиной 5000 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-027-01	04-01-027-02	04-01-027-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	69	733	1001
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,51	138	121,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	7,22	23,2	35,8
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	5,07	—	—
00798	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	7,22	—	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	23,2	35,8
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	91,6	49,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	96	90	140
23478	Электроэнергия	кВт-ч	168	1120	2016
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	40	40
64817	Закрепы металлические	кг	—	65	65
5	Масса оборудования	т	10,8	50,9	78,9

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-027-04	04-01-027-05	04-01-027-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1818	2233	5912
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	340,6	446,2	1091
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-027-04	04-01-027-05	04-01-027-06
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	50,3	78,1	197
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	50,3	78,1	197
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	240	290	—
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	—	—	697
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	244
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	160	200	320
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	48	64	80
64817	Закрепы металлические	кг	78	104	214
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3360	5600	14000
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,372
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	—	3
45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	—	—	0,3
5	Масса оборудования	т	114	177	447,8

Таблица СРНм 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: шт.

Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана, л:

04-01-028-01	400
04-01-028-02	1000
04-01-028-03	2000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-028-01	04-01-028-02	04-01-028-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	60	101	130
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,25	38,6	60,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,45	24,3	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,8	—	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	14,3	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,81	1,18
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	38,9
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	22
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	4	6	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	336	1120	2240
5	Масса оборудования	т	1,47	7,95	15,41

Таблица СРНм 04-01-029 Мельницы стержневые

Измеритель: 1 шт.

Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм:

04-01-029-01	1500, длиной 3000 мм
04-01-029-02	4000, длиной 5500 мм
04-01-029-03	4500, длиной 6000 мм
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-029-01	04-01-029-02	04-01-029-03	04-01-029-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	483	3361	3753	68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,1	657	772,9	26,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	14,4	—	—	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	14,4	116	144	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	59,3	—	—	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	116	144	—
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	425	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	241	244	—
00734	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	484,9	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	—	4,24
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	—	11,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	—	10,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	60	200	200	56
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	32	80	96	—
64817	Закрепы металлические	кг	52	130	155	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	560	8960	14000	168
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	—	0,376	0,372	—
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	3	3	—
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	—	0,3	0,3	—
5	Масса оборудования	т	21,6	263	327	8,5

Таблица СРНм 04-01-030 Мельницы самоизмельчения

Измеритель: 1 шт.

Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром, мм:

04-01-030-01 7000, длиной 2300 мм

04-01-030-02 9100, длиной 2960 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-030-01	04-01-030-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7362	10782
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1320	2075
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	239	476
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	239	476
00737	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	842	1123
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	296	389
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	648	1276
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4480	11200

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-030-01	04-01-030-02
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	244	320
64817	Закрепы металлические	кг	416	499
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	1,043	2,744
5	Масса оборудования	т	541,7	1090

Таблица СРНм 04-01-031 Мельницы разные

Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 2); 1 компл. (норма 3)

04-01-031-01 Мельница роликотмоятиковая производительностью 0,2-10 т/ч

04-01-031-02 Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм

04-01-031-03 Мельница самоизмельчения "Аэрофол" диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-031-01	04-01-031-02	04-01-031-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	342	376	31779
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,2	108,77	7292
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,1	41,97	—
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	5,8	33,15	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	6,2	8,03	421
02640	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	6,2	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	90,1	—	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	25,62	—
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	701
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	—	5469
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	701
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	242
01147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	—	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	96	230	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	336	896	90928
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	—	120
64817	Закрепы металлические	кг	—	—	120
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,775
45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	—	—	3,8
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	—	4,1
5	Масса оборудования	т	12,2	32,6	1214

РАЗДЕЛ 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ

Таблица СРНм 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые

Измеритель: шт.

04-01-045-01 Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-045-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	123
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,97

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-045-01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,67
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,67
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	10,63
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14
5	Масса оборудования	т	3,05

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ГРОХОТЫ

Таблица СРНм 04-02-001 Грохоты дисковые

Измеритель: 1 шт.

Грохот дисковый передвижной, количество валков:

04-02-001-01	8
04-02-001-02	10
04-02-001-03	14, сдвоенный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-001-01	04-02-001-02	04-02-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	43,3	218	283
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,17	45,3	56,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	6,72	—	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	4,58	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	4,87	30,6	39,7
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	7	—
02640	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	—	7,7	8,5
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	7,7	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	8,5
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	—	7,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	40	64	88
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14	14	42
5	Масса оборудования	т	5,98	15,99	29,9

Таблица СРНм 04-02-002 Грохоты инерционные

Измеритель: 1 шт.

Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами, мм:

04-02-002-01	1250x2500
04-02-002-02	1500x3000
04-02-002-03	1750x3500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-01	04-02-002-02	04-02-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	140	170	22,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-01	04-02-002-02	04-02-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	37,9	39,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,6	6,6	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,6	6,6	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	20,7	24,7	35
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	4,35
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	60	60	72
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14	18	31
5	Масса оборудования	т	3,56	5,18	7,91

Таблица СРНм 04-02-003 Грохоты самобалансные

Измеритель: 1 шт.

Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами, мм:

04-02-003-01 2000x5000, опорный

04-02-003-02 3000x6400

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-003-01	04-02-003-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	190	262
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,4	63,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00798	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	9	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	9	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,2	9,16
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	23	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,2	3,57
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,2	9,16
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13	4,52
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	6,55
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	31,89
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	11,57
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	6,93
4	МАТЕРИАЛЫ			
38871	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6	8
64817	Закрепы металлические	кг	6	8
64584	Подкладки металлические	кг	26	35
23478	Электроэнергия	кВт-ч	54	396
35347	Электроды УОНИ 13/55	кг	2,26	0,6
32529	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,00178	0,00105
5	Масса оборудования	т	15,3	34,6

Таблица СРНм 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Грохот-конвейер электровибрационный размерами, мм:

04-02-004-01 350x2500

ШНК 4.17.04-06

04-02-004-02 720x3000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-004-01	04-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	30	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,7	19,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,6	7,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,6	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	2,5	6,4
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	5,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	56	56
5	Масса оборудования	т	4,4	10,5

РАЗДЕЛ 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Таблица СРНм 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные

Измеритель: 1 шт.

Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметр, мм:

04-02-014-01 800, длиной 1700 мм

04-02-014-02 900, длиной 2500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-014-01	04-02-014-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	68	135
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,2	41,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,6	7,8
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	6,6	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	10	25,8
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	7,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	56	56
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15	20
5	Масса оборудования	т	6,136	9,37

Таблица СРНм 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые

Измеритель: 1 шт.

04-02-015-01 Сепаратор четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части вала 380 мм, длина 2700 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-015-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	565
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	174
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	50
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	19

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-015-01
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16т	маш.-ч	105
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	152
23478	Электроэнергия	кВт-ч	228
5	Масса оборудования	т	43,19

Таблица СРНм 04-02-016 Сепараторы колесные

Измеритель: 1 шт.

04-02-016-01 Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-016-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	470
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	7,6
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	8,2
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	8,2
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	77
4	МАТЕРИАЛЫ		
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	15
64584	Подкладки металлические	кг	178
23478	Электроэнергия	кВт-ч	34
5	Масса оборудования	т	28,15

РАЗДЕЛ 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

Таблица СРНм 04-02-026 Сепараторы воздушные

Измеритель: 1 шт.

Сепаратор пыли, диаметр, мм:

04-02-026-01 2850/800
 04-02-026-02 3300/1200
 04-02-026-03 4250/1600
 04-02-026-04 4750/2000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-026-01	04-02-026-02	04-02-026-03	04-02-026-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	47,4	56,7	84,5	93,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,3	16,3	21,42	35,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	3,28	5,17	—	—
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,6	—	—	—
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,22	5,1	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,8	6,03	9,88	13,37
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,94	2,35	2,78	3,6

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-026-01	04-02-026-02	04-02-026-03	04-02-026-04
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	4	8,1	—
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	5,82	7,83
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	5,72	7,7
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	6,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
35334	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,012	0,015	0,018	0,02
23478	Электроэнергия	кВт-ч	56	56	56	56
5	Масса оборудования	т	5,25	8,36	13,69	18,5

Таблица СРНм 04-02-027 Сепараторы пневматические

Измеритель: 1 шт.

04-02-027-01 Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-027-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	221
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	7,8
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	7,8
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	34,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	80
23478	Электроэнергия	кВт-ч	29,4
5	Масса оборудования	т	8,06

РАЗДЕЛ 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица СРНм 04-02-037 Циклоны батарейные

Измеритель: 1 шт.

Пылеулавливатель батарейный, производительность, м³/ч:

04-02-037-01 15000

04-02-037-02 40000

04-02-037-03 60000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-037-01	04-02-037-02	04-02-037-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	102	141	208
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,31	35,92	48,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,75	—	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	3,36	4,67	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	17,2	24,4	37
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	6,85	—
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	5,42

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-037-01	04-02-037-02	04-02-037-03
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л. с.)	маш.-ч	—	—	5,92
02640	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	—	—	5,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	16	48	64
30016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	0,012	0,016	0,02
33138	Стекло жидкое калийное	т	0,1	0,14	0,24
30653	Мел природный молотый	т	0,11	0,15	0,25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	3,1	4,2
5	Масса оборудования	т	4	6,1	12,3

РАЗДЕЛ 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица СРНм 04-02-042 Питатели барабанные

Измеритель: 1 шт.

Питатель барабанный, диаметр, мм:

04-02-042-01 400, длиной 400 мм

04-02-042-02 600, длиной 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-042-01	04-02-042-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,3	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,05	2,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,72	0,86
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,83	1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	6	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7
5	Масса оборудования	т	0,3	0,4

Таблица СРНм 04-02-043 Питатели лотковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель лотковый, ширина лотка, мм:

04-02-043-01 400, длина 1150 мм

04-02-043-02 525, длина 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-043-01	04-02-043-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	12,4	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	5,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,65	2,4
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,33	1,78
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16	1,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	9	12,6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	9,8
5	Масса оборудования	т	0,67	1,2

ШНК 4.17.04-06

Таблица СРНм 04-02-044 Питатели шлюзовые

Измеритель: 1 шт.

04-02-044-01 Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-044-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,67
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7
5	Масса оборудования	т	0,7

Таблица СРНм 04-02-045 Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый диаметр, мм:

04-02-045-01 98, длина 1200 мм

04-02-045-02 300, длина 2500 мм

04-02-045-03 400, длина 4550 мм

04-02-045-04 Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-045-01	04-02-045-02	04-02-045-03	04-02-045-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	11,3	17,5	25,8	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	7,76	15,18	9,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	3,36	7,46	4,6
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,9	2	2,96	1,87
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69	2,4	4,76	3,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	6	40	40	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7	14	14
5	Масса оборудования	т	0,41	1,42	3,7	1,9

Таблица СРНм 04-02-046 Питатели электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Питатель электровибрационный, размер лотка, мм:

04-02-046-01 500x1600

04-02-046-02 950x4000

04-02-046-03 1200x5000

04-02-046-04 1500x5000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-046-01	04-02-046-02	04-02-046-03	04-02-046-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8,2	23,7	39,1	46,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	14	7,43	8,1

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-046-01	04-02-046-02	04-02-046-03	04-02-046-04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,1	5,8	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	5,8	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,7	2,4	3,23	—
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	4,2	5,8
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	—	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7	7	7
5	Масса оборудования	т	0,65	4,47	7,5	11,3

Таблица СРНм 04-02-047 Питатели пластинчатые

Измеритель: 1 шт.

Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм:

04-02-047-01	500x4500
04-02-047-02	650x9000
04-02-047-03	800x12000
04-02-047-04	1000x12000
04-02-047-05	1200x15000

Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами, мм:

04-02-047-06	1500x9000
04-02-047-07	1800x12000
04-02-047-08	2400x15000

Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами, мм:

04-02-047-09	1500x9000
04-02-047-10	1800x12000
04-02-047-11	2400x15000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-047-01	04-02-047-02	04-02-047-03	04-02-047-04	04-02-047-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	75,3	93,7	125	143	157
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,2	27,2	40,7	49,6	57,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3	5,3	—	—	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	2,1	3,7	7,9	10,5	13,3
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	14,1	18,2	24,9	28,6	31,1
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	7,9	10,5	13,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	104	128	128	152	152
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,7	21	18,2	42	37,8
5	Масса оборудования	т	2,53	4,53	8,38	11,08	14,2

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-047-06	04-02-047-07	04-02-047-08	04-02-047-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	566	783	893	672
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,8	204,3	249,4	175,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	10	19,6	—	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	10,8	20,7	—	—
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	10,8	20,7	—	—
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	120	164	—	—
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	20,2	11,1
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	22	11,7
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	—	—	22	11,7
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	—	—	187	142
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	256	320	368	276
23478	Электроэнергия	кВт-ч	105	105	105	70
5	Масса оборудования	т	38	75,14	95,8	55,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-047-10	04-02-047-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	714	886
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,3	257,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	17,7	24
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	19,9	25,5
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	19,9	25,5
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	149	—
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	—	184
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	320	367
23478	Электроэнергия	кВт-ч	70	70
5	Масса оборудования	т	73,5	102

Таблица СРНм 04-02-048 Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска, мм:

04-02-048-01 2000

04-02-048-02 3150

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-048-01	04-02-048-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	60,8	62,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,5	24,4

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-048-01	04-02-048-02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	3,4	3,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,8	5,5
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	14,3	15
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	20	20
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14	32
5	Масса оборудования	т	4,19	4,75

РАЗДЕЛ 6. КЛАССИФИКАТОРЫ

Таблица СРНм 04-02-060 Классификаторы гидравлические

Измеритель: 1 шт.

Классификатор гидравлический, число секций:

04-02-060-01 4, длиной 3000 мм

04-02-060-02 8, длиной 7000 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-060-01	04-02-060-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,7	28,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,8	14,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,4	5,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,4	5,9
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	2	2,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28	28
5	Масса оборудования	т	2	4,77

Таблица СРНм 04-02-061 Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса, мм:

04-02-061-01 1800

04-02-061-02 2400

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-061-01	04-02-061-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,3	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	4,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,1	1,65
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	1,65
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,8	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	2	2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7
64584	Подкладки металлические	кг	12	12

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-061-01	04-02-061-02
5	Масса оборудования	т	0,672	1,27

Таблица СРНм 04-02-062 Классификаторы спиральные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм:

04-02-062-01 300

04-02-062-02 500

04-02-062-03 1200

04-02-062-04 2000

Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр, мм:

04-02-062-05 2400, длиной 9200 мм

04-02-062-06 3000, длиной 12500 мм

04-02-062-07 Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной диаметром 2400 мм, длиной 14000 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-062-01	04-02-062-02	04-02-062-03	04-02-062-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	11,3	14,4	49,4	820
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	5,4	16,5	151,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,35	2	6,8	5,42
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,35	2	6,8	5,42
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,9	1,4	2,9	—
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	—	—	—	122
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	—	21,4
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	—	—	9,18
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	—	—	—	9,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	16	40	56	100
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7	168	42
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	—	—	—	0,126
5	Масса оборудования	т	0,79	1,5	5,58	31,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-062-05	04-02-062-06	04-02-062-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	821	1393	1053
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	141,2	199,4	189,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	13,3	27,7	26,3
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	13,3	27,7	26,3
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,6	6	5,7
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21	28,7	27,3
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	111	—	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	138	131

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-062-05	04-02-062-06	04-02-062-07
4	МАТЕРИАЛЫ				
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,124	0,235	0,223
64584	Подкладки металлические	кг	100	120	226,5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	94	128	120
5	Масса оборудования	т	36,4	72,9	104

РАЗДЕЛ 7. СГУСТИТЕЛИ

Таблица СРНм 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна, мм:

04-02-070-01 25000-30000 мм, глубина 3600 мм

04-02-070-02 50000, глубина 4500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-070-01	04-02-070-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	724	1011
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,4	228,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	14,2	21,5
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	14,2	21,5
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,5	30,3
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,5	30,3
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	110	125
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	145
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	29,4	31
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	—	0,518
5	Масса оборудования	т	33,2	72,3

Таблица СРНм 04-02-071 Сгустители с центральным приводом

Измеритель: 1 шт.

Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм:

04-02-071-01 6000, глубина 2500 мм

04-02-071-02 15000, глубина 3000 мм

04-02-071-03 100000, глубина 3000 мм

04-02-071-04 Сгуститель двухъярусный диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-071-01	04-02-071-02	04-02-071-03	04-02-071-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	108	339	1685	580
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,2	66,6	288,7	83,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,1	—	5,1	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,1	—	5,1	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	22	61,2	—	76,5

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-071-01	04-02-071-02	04-02-071-03	04-02-071-04
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	5,4	—	6,8
00734	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	199	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	28,3	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	—	25,6	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,97	—
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	199	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	—	—	25,6	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	282	—
4	МАТЕРИАЛЫ					
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6	17,4	28	17,3
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	—	—	1,46	—
5	Масса оборудования	т	4,14	12	203,16	18

Таблица СРНм 04-02-072 Гидроциклоны
Измеритель: 1 шт.

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметром, мм:

04-02-072-01 710

04-02-072-02 1400

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-072-01	04-02-072-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	46,4	83,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	24,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,1	4,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1	4,4
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,3	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	15,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	8	20
23469	Вода водопроводная	м ³	1	3
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,6	0,6
5	Масса оборудования	т	1,25	3,56

РАЗДЕЛ 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ
Таблица СРНм 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением
Измеритель: 1 шт.

Стол концентрационный:

 04-02-080-01 одностенный, площадь одной деки 7,5 м²

 04-02-080-02 двухстенный, площадь дек 15 м²

 04-02-080-03 четырехстенный, площадь дек 30 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-080-01	04-02-080-02	04-02-080-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,5	17,5	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,3	13,45	10,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,4	6,4	4,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4	6,4	4,9
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,5	0,65	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	40	40	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7	7
5	Масса оборудования	т	1,46	2,37	3,78

РАЗДЕЛ 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица СРНм 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые

Измеритель: 1 шт.

Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч:

04-02-084-01 80-220

04-02-084-02 180-500

04-02-084-03 10-12, с двумя камерами

04-02-084-04 10-12, с четырьмя камерами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-084-01	04-02-084-02	04-02-084-03	04-02-084-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	666	823	28,8	42,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,3	144,4	14,5	32,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	7,3	—	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	8	9	—	—
02640	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	8	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	103	127	—	—
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	8,4	—	—
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	—	9	—	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	—	—	4,78	8,26
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	5,9	—
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	4,8	—
00983	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,9	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	2,92	6,04
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	—	7,1
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	—	—	10,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	64	160	48	64

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-084-01	04-02-084-02	04-02-084-03	04-02-084-04
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	15	20	—	—
23469	Вода водопроводная	м ³	12	14	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9	14	7	7
5	Масса оборудования	т	16,15	30,22	5,07	9,56

РАЗДЕЛ 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

Таблица СРНм 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические
Измеритель: 1 камера (нормы 1-7); 1 шт. (нормы 8-10)

Машина флотационная механическая, вместимость камеры, м³:

04-02-088-01	1,2
04-02-088-02	3,2
04-02-088-03	6,3

Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м³:

04-02-088-04	1,6
04-02-088-05	3,2
04-02-088-06	16
04-02-088-07	40

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры, м³:

04-02-088-08	6,3
04-02-088-09	12,5
04-02-088-10	25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-088-01	04-02-088-02	04-02-088-03	04-02-088-04	04-02-088-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	67	71	82	65	71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,9	15	18,7	12,7	13,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,6	3,3	5,2	3,2	3,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,6	3,3	5,2	3,2	3,5
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	6,7	8,4	8,3	6,3	6,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
36031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м ³	0,06	0,08	0,09	0,07	0,08
45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10	15	23	14	15,4
23469	Вода водопроводная	м ³	1,2	1,5	6	1,6	3,2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	27	59	127	31	59
5	Масса оборудования	т	1,64	2,36	4,11	1,91	2,26

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-088-06	04-02-088-07	04-02-088-08	04-02-088-09	04-02-088-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	114	197	380	597	648
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,7	22,9	68,56	69,4	125,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-088-06	04-02-088-07	04-02-088-08	04-02-088-09	04-02-088-10
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	9,5	—	—	19	22
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	4,2	—	—	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,33	13,33	—	—	—
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	—	15,6	—	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	7,3	8,13	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	52,75	—	—
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	—	7,68	29	—
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	—	—	8,13	11,2	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	—	11,2	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	—	10,2	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	—	—	13
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	—	—	45,1
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	—	—	—	—	13
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	129	129	516	672	672
36031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м ³	0,16	0,32	—	—	—
23469	Вода водопроводная	м ³	16	40	21	42	84
45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42	70	—	—	—
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,013	0,03	—	—	—
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	—	—	21	28	31
64584	Подкладки металлические	кг	—	—	352	336	384
5	Масса оборудования	т	7,65	14,1	25,85	39,45	49,9

РАЗДЕЛ 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

Таблица СРНм 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам

Измеритель: 1 шт.

Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м³:

04-02-092-01 3,15

04-02-092-02 12,5

ШНК 4.17.04-06

04-02-092-03 50
 04-02-092-04 100
 Перемешиватель механический, диаметр чана, мм:
 04-02-092-05 1800
 04-02-092-06 3800

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-092-01	04-02-092-02	04-02-092-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,5	24,7	56,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,4	8,6	17,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3	3,5	6,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3	3,5	6,6
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,4	1,6	3,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	7	56	56
5	Масса оборудования	т	1,56	1,905	4,71

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-092-04	04-02-092-05	04-02-092-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	64	10,3	12,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5	3	3,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,3	1,1	1,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,3	1,1	1,4
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	4,9	0,8	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	70	7	8,8
5	Масса оборудования	т	6,74	0,652	0,978

РАЗДЕЛ 12. МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ

**Таблица СРНм 04-02-096 Мойки (скрубберы) цилиндрические
 Измеритель: 1 шт.**

Скруббер-бутара, барабан диаметром, мм:

04-02-096-01 1300, длиной 5200 мм
 04-02-096-02 1330, длиной 8300 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-096-01	04-02-096-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	105	153
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,6	43,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,1	3,2
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,1	4,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,1	4,7
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	20,3	30,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	30	30

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-096-01	04-02-096-02
23478	Электроэнергия	кВт-ч	48	84
5	Масса оборудования	т	6,2	12,6

ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ

Таблица СРНм 04-03-001 Машины агломерационные

Измеритель: шт.

Машина агломерационная, поверхность, м²:

04-03-001-01 88

04-03-001-02 312

04-03-001-03 Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-001-01	04-03-001-02	04-03-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4751	21793	46535
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1996,2	9369	6344
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00798	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	228	792	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	228	792	—
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	330	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	11,2	—	—
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	11,2	—	462
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	326	1470	4
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	358	842	—
00661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	2	1	—
00703	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	241	502	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	408	2644	2028
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	630	—	4584
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	1507	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (3 10) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	40	—
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	—	40	—
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	—	2758	—
00714	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	—	—	709,96
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	—	584,04
01854	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	462
4	МАТЕРИАЛЫ				
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	13,2	25,6	30
64817	Закрепы металлические	кг	13,2	25,6	30
64584	Подкладки металлические	кг	548	970	1280
30024	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 2.0-2.5 мм	т	0,801	5,644	3,805

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-001-01	04-03-001-02	04-03-001-03
00016	Сжатый воздух	100 м ³	4,24	14,7	—
35347	Электроды УОНИ 13/55	кг	536	3296	2665
34255	Кислота соляная техническая	т	0,124	1,49	1,49
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,71	1,9	2,1
23478	Электроэнергия	кВт-ч	677	2964	3500
32529	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,28	2,684	2,9
23469	Вода водопроводная	м ³	2,13	5,63	—
45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	—	—	467
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	—	2460
5	Масса оборудования	т	518	2167	4100

Таблица СРНм 04-03-002 Питатели постели

Измеритель: 1 шт.

04-03-002-01 Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-002-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	353
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,9
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,9
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	56
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	100
35347	Электроды УОНИ 13/55	кг	3,95
23478	Электроэнергия	кВт-ч	33,5
5	Масса оборудования	т	11,33

РАЗДЕЛ 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ

Таблица СРНм 04-03-008 Смесители барабанные

Измеритель: 1 шт.

Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм:

04-03-008-01 2500, длина 5000 мм

04-03-008-02 3200, длина 8000 мм

04-03-008-03 3200, длина 12500 мм

04-03-008-04 2800, длина 6000 мм, со шнеком

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-008-01	04-03-008-02	04-03-008-03	04-03-008-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	288	516	890	313
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,4	202,9	343,8	116,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00798	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	9,3	—	—	—
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	9,3	32,6	40,8	11,6
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	18,3	32,8	41	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,3	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-008-01	04-03-008-02	04-03-008-03	04-03-008-04
00730	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	38,2	72,1	—	47,8
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,63	4,1	5,1	2,75
00799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	—	32,6	40,8	—
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	32,8	41	—
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	90,1	—
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	—	—	—	11,6
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	—	22,9
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	22,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	8	16	20	10
64817	Закрепы металлические	кг	8	16	20	10
64584	Подкладки металлические	кг	110	120	210	130
23478	Электроэнергия	кВт-ч	475	720	1260	475
35347	Электроды УОНИ 13/55	кг	4,14	4,55	5,93	3
32529	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,00175	0,0035	0,00457	0,00231
5	Масса оборудования	т	24	58,6	86,7	31,4

Таблица СРНм 04-03-009 Смесители шнековые

Измеритель: 1 шт.

Смеситель двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметром, мм:

04-03-009-01	300
04-03-009-02	600
04-03-009-03	800

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-009-01	04-03-009-02	04-03-009-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5	35	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,12	22,56	26,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,07	11,62	15,03
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,86	3,77	3,49
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,19	7,17	8,46
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	40	56	56
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	14	112
5	Масса оборудования	т	1,3	6,1	9,3

Таблица СРНм 04-03-010 Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм
04-03-010-02	баранный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-010-01	04-03-010-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	529	1180

ШНК 4.17.04-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-010-01	04-03-010-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	124,7	207,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	25,2	—
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	25,2	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	74,3	103
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	52,4
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	52,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	104	184
23478	Электроэнергия	кВт-ч	225	1100
5	Масса оборудования	т	40,55	93,81

Таблица СРНм 04-03-011 Охладители

Измеритель: 1 шт.

Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения, м²:

04-03-011-01 125, длина 50000 мм, ширина 2500 мм

04-03-011-02 315, длина 90000 мм, ширина 3900 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-011-01	04-03-011-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6896	11336
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2828	5366
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00800	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	105	444
01525	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	105	444
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	342	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	262	—
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	262	—
00703	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	128	336
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	808	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	426	506
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	621	919
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	368	409
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	368	409
00793	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	—	686
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	421
02644	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.-ч	—	421
00732	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	—	1531
4	МАТЕРИАЛЫ			
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	8,8	14,4
64817	Закрепы металлические	кг	8,8	14,4
64584	Подкладки металлические	кг	615	662

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-011-01	04-03-011-02
30021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,048	0,022
23469	Вода водопроводная	м ³	3,4	5,8
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1,1	1,93
00016	Сжатый воздух	100м ³	8,7	15,7
34255	Кислота соляная техническая	т	0,264	0,46
32529	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,889	0,814
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5702	5702
35347	Электроды УОНИ 13/55	кг	1243	1109
5	Масса оборудования	т	372,4	987,9

Таблица СРнм 04-03-012 Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

04-03-012-01 кокса
04-03-012-02 антрацита

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-012-01	04-03-012-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,3	12,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	3,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,68	1,65
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,6	0,97
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5	1,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	6	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	7
5	Масса оборудования	т	0,3	0,7

СОДЕРЖАНИЕ :

	Стр.
Техническая часть	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ	4
РАЗДЕЛ 1. ДРОБИЛКИ	4
Таблица СРНм 04-01-001 Дробилки валковые гладкие	4
Таблица СРНм 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые	4
Таблица СРНм 04-01-003 Дробилки конусные	5
Таблица СРНм 04-01-004 Дробилки молотковые	7
Таблица СРНм 04-01-005 Дробилки щековые	7
Таблица СРНм 04-01-006 Оборудование дробильное разное	8
Таблица СРНм 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления	8
РАЗДЕЛ 2. ВАЛЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА	9
Таблица СРНм 04-01-020 Валцы для грубого помола	9
РАЗДЕЛ 3. МЕЛЬНИЦЫ	9
Таблица СРНм 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные	9
Таблица СРНм 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой	9
Таблица СРНм 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками	11
Таблица СРНм 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные	12
Таблица СРНм 04-01-029 Мельницы стержневые	12
Таблица СРНм 04-01-030 Мельницы самоизмельчения	13
Таблица СРНм 04-01-031 Мельницы разные	14
РАЗДЕЛ 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ	14
Таблица СРНм 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые	14
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ	15
РАЗДЕЛ 1. ГРОХОТЫ	15
Таблица СРНм 04-02-001 Грохоты дисковые	15
Таблица СРНм 04-02-002 Грохоты инерционные	15
Таблица СРНм 04-02-003 Грохоты самобалансные	16
Таблица СРНм 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные	16
РАЗДЕЛ 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ	17
Таблица СРНм 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные	17
Таблица СРНм 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые	17
Таблица СРНм 04-02-016 Сепараторы колесные	18
РАЗДЕЛ 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ	18
Таблица СРНм 04-02-026 Сепараторы воздушные	18
Таблица СРНм 04-02-027 Сепараторы пневматические	19
РАЗДЕЛ 4. ЦИКЛОНЫ	19
Таблица СРНм 04-02-037 Циклоны батарейные	19
РАЗДЕЛ 5. ПИТАТЕЛИ	20
Таблица СРНм 04-02-042 Питатели барабанные	20
Таблица СРНм 04-02-043 Питатели лотковые	20
Таблица СРНм 04-02-044 Питатели шлюзовые	21
Таблица СРНм 04-02-045 Питатели шнековые	21
Таблица СРНм 04-02-046 Питатели электровибрационные	21
Таблица СРНм 04-02-047 Питатели пластинчатые	22
Таблица СРНм 04-02-048 Питатели дисковые	23
РАЗДЕЛ 6. КЛАССИФИКАТОРЫ	24
Таблица СРНм 04-02-060 Классификаторы гидравлические	24
Таблица СРНм 04-02-061 Классификаторы конусные	24
Таблица СРНм 04-02-062 Классификаторы спиральные	25

	Стр.
РАЗДЕЛ 7. СГУСТИТЕЛИ	26
Таблица СРНм 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом	26
Таблица СРНм 04-02-071 Сгустители с центральным приводом	26
Таблица СРНм 04-02-072 Гидроциклоны	27
РАЗДЕЛ 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ	27
Таблица СРНм 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением	27
РАЗДЕЛ 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ	28
Таблица СРНм 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые	28
РАЗДЕЛ 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ	29
Таблица СРНм 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические	29
РАЗДЕЛ 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ	30
Таблица СРНм 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам	30
РАЗДЕЛ 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ	31
Таблица СРНм 04-02-096 Мойки (скрубберы) цилиндрические	31
ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	32
РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ	32
Таблица СРНм 04-03-001 Машины агломерационные	32
Таблица СРНм 04-03-002 Питатели постели	33
РАЗДЕЛ 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ	33
Таблица СРНм 04-03-008 Смесители барабанные	33
Таблица СРНм 04-03-009 Смесители шнековые	34
Таблица СРНм 04-03-010 Окомкователи	34
Таблица СРНм 04-03-011 Охладители	35
Таблица СРНм 04-03-012 Разное оборудование	36