

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

4-жинақ. Ұсақтау-тарту және агломерациялық жабдық

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 4. Дробильно-размольное и агломерационное
оборудование

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

4-жинақ. Ұсақтау-тарту және агломерациялық жабдық

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 4. Дробильно-размольное и агломерационное
оборудование

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар» |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ |
| И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Содержание

| | |
|---|----|
| Техническая часть | 1 |
| Раздел 1304-01 Оборудование дробильно-размольное | 2 |
| Подраздел 1304-0101 Дробилки | 2 |
| Группа 1304-0101-01 Монтаж дробилок валковых гладких | 2 |
| Группа 1304-0101-02 Монтаж дробилок валковых зубчатых | 2 |
| Группа 1304-0101-03 Монтаж дробилок конусных | 5 |
| Группа 1304-0101-04 Монтаж дробилок молотковых | 9 |
| Группа 1304-0101-05 Монтаж дробилок щековых | 10 |
| Группа 1304-0101-06 Монтаж дробилок роторных крупного дробления | 12 |
| Группа 1304-0101-07 Монтаж разного дробильного оборудования | 12 |
| Подраздел 1304-0102 Вальцы и мельницы | 12 |
| Группа 1304-0102-01 Монтаж вальцов для грубого помола | 12 |
| Группа 1304-0102-02 Монтаж мельниц трубных многокамерных | 13 |
| Группа 1304-0102-03 Монтаж мельниц шаровых с центральной разгрузкой | 15 |
| Группа 1304-0102-04 Монтаж мельниц шаровых с решетками | 19 |
| Группа 1304-0102-05 Монтаж мельниц шаровых вибрационных | 22 |
| Группа 1304-0102-06 Монтаж мельниц стержневых | 23 |
| Группа 1304-0102-07 Монтаж мельниц разных | 25 |
| Группа 1304-0102-08 Монтаж мельниц самоизмельчения | 27 |
| Группа 1304-0102-09 Монтаж дезинтеграторов | 28 |
| Раздел 1304-02 Оборудование для сортировки и обогащения | 28 |
| Подраздел 1304-0201 Грохоты | 28 |
| Группа 1304-0201-01 Монтаж грохотов дисковых | 28 |
| Группа 1304-0201-02 Монтаж грохотов инерционных | 30 |
| Группа 1304-0201-03 Монтаж грохотов самобалансных | 31 |
| Группа 1304-0201-04 Монтаж грохотов-конвейеров электровибрационных | 32 |
| Подраздел 1304-0202 Сепараторы электромагнитные | 33 |
| Группа 1304-0202-01 Монтаж сепараторов электромагнитных барабанных | 33 |
| Группа 1304-0202-02 Монтаж сепараторов электромагнитных валковых | 34 |
| Группа 1304-0202-03 Монтаж сепараторов колесных | 34 |
| Подраздел 1304-0203 Сепараторы для выделения угольной пыли | 35 |
| Группа 1304-0203-01 Монтаж сепараторов воздушных | 35 |
| Группа 1304-0203-02 Монтаж сепараторов пневматических | 37 |
| Подраздел 1304-0204 Циклоны | 37 |
| Группа 1304-0204-01 Монтаж циклонов батарейных | 37 |
| Подраздел 1304-0205 Питатели | 39 |

| | |
|---|----|
| Группа 1304-0205-01 Монтаж питателей барабанных..... | 39 |
| Группа 1304-0205-02 Монтаж питателей лотковых..... | 40 |
| Группа 1304-0205-03 Монтаж питателей шлюзовых..... | 40 |
| Группа 1304-0205-04 Монтаж питателей шнековых | 41 |
| Группа 1304-0205-05 Монтаж питателей электровибрационных..... | 43 |
| Группа 1304-0205-06 Монтаж питателей пластинчатых | 44 |
| Группа 1304-0205-07 Монтаж питателей дисковых | 49 |
| Подраздел 1304-0206 Классификаторы | 50 |
| Группа 1304-0206-01 Монтаж классификаторов гидравлических | 50 |
| Группа 1304-0206-02 Монтаж классификаторов конусных | 51 |
| Группа 1304-0206-03 Монтаж классификаторов спиральных | 52 |
| Подраздел 1304-0207 Сгустители и столы концентрационные | 55 |
| Группа 1304-0207-01 Монтаж сгустителей с периферическим приводом | 55 |
| Группа 1304-0207-02 Монтаж сгустителей с центральным приводом | 56 |
| Группа 1304-0207-03 Монтаж гидроциклонов | 57 |
| Группа 1304-0207-04 Монтаж столов концентрационных с продольным нарифлением | 58 |
| Подраздел 1304-0208 Машины отсадочные..... | 60 |
| Группа 1304-0208-01 Монтаж машин отсадочных беспоршневых | 60 |
| Подраздел 1304-0209 Машины флотационные..... | 62 |
| Группа 1304-0209-01 Монтаж машин флотационных механических и пневмомеханических..... | 62 |
| Подраздел 1304-0210 Механизмы перемешивающие к контактнм чанам | 67 |
| Группа 1304-0210-01 Монтаж механизмов перемешивающих к металлическим или железобетонным чанам | 67 |
| Подраздел 1304-0211 Машины промывочные | 69 |
| Группа 1304-0211-01 Монтаж моек (скрубберов) цилиндрических | 69 |
| Раздел 1304-03 Оборудование агломерационное..... | 70 |
| Подраздел 1304-0301 Машины агломерационные | 70 |
| Группа 1304-0301-01 Монтаж машин агломерационных..... | 70 |
| Подраздел 1304-0302 Питатели постели | 72 |
| Группа 1304-0302-01 Монтаж питателей постели | 72 |
| Подраздел 1304-0303 Смесители и окомкователи..... | 73 |
| Группа 1304-0303-01 Монтаж смесителей барабанных | 73 |
| Группа 1304-0303-02 Монтаж смесителей шнековых | 75 |
| Группа 1304-0303-03 Монтаж окомкователей..... | 76 |
| Группа 1304-0303-04 Монтаж охладителей..... | 77 |
| Группа 1304-0303-05 Монтаж оборудования разного | 79 |

**РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ҚАЗАҚСТАН ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

4- ЖИНАҚ. ҰСАҚТАУ-ТАРТУ ЖӘНЕ АГЛОМЕРАЦИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 4. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник «Дробильно-размольное и агломерационное оборудование» 1304 (далее – Сборник) содержит элементные сметные нормы (далее – нормы) на работы по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования предприятий.

1.2 В нормах Сборника учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

- а) горизонтальное перемещение оборудования - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- б) монтаж перемешивающих механизмов по нормам на монтаж сгустителей;
- в) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу, кроме норм 1304-0102-(0201÷0204), где учтено испытание вхолостую и под нагрузкой.

Раздел 1304-01 Оборудование дробильно-размольное
Подраздел 1304-0101 Дробилки
Группа 1304-0101-01 Монтаж дробилок валковых гладких
Таблица 1304-0101-0101 - Монтаж дробилки гладкой двухвалковой, диаметр валка
800 мм, длина 500 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 94 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,08 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 11,58 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 13,92 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 11,58 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 84 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 80 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 12,7 т | | |

Таблица 1304-0101-0102 - Монтаж дробилки гладкой четырехвалковой, диаметр валка 900 мм, длина 700 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 214 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 100,89 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 10,58 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 18,92 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 41,89 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 18,92 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 10,58 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 196 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 70 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 31,7 т | | |

Группа 1304-0101-02 Монтаж дробилок валковых зубчатых

**Таблица 1304-0101-0201 - Монтаж дробилки зубчатой одновалковой, диаметр валка
1300 мм, длина 2700 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 249 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 136,05 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,38 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 19,28 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 84,73 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 19,28 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,38 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 154 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 70 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 29,2 т | | |

**Таблица 1304-0101-0202 - Монтаж дробилки зубчатой одновалковой, диаметр валка
1300 мм, длина 4200 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 314 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 175,11 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,25 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 30,35 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 105,91 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 30,35 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 4,25 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 350 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 208 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 58,5 т | | |

Таблица 1304-0101-0203 - Монтаж дробилки зубчатой двухвалковой, диаметр валка 900 мм, длина 900 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 158 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 36,22 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 28,56 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 7,66 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 126 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 70 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 13,6 т | | |

Таблица 1304-0101-0204 - Монтаж дробилки зубчатой двухвалковой, диаметр валка 1500 мм, длина 1200 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 231 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 91,22 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,56 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 21,9 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 36,3 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 21,9 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,56 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 420 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 112 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 32 т | | |

Таблица 1304-0101-0205 - Монтаж дробилки зубчатой двухвалковой, диаметр валка 1600 мм, длина 2000 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 892 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 289,65 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0101-0205

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|--------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,83 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 69,38 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 139,23 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 69,38 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,83 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 700 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 480 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 136,7 т | | |

Таблица 1304-0101-0206 - Монтаж дробилки зубчатой трехвалковой, диаметр валка 250; 320 мм, длина 420 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 26 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,21 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 2,64 |
| 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,04 |
| 314-504-1703 | Тали электрические общего назначения, 2 т | маш.-ч | 2,9 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,57 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 12 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,54 т | | |

Группа 1304-0101-03 Монтаж дробилок конусных

Таблица 1304-0101-0301 - Монтаж дробилки конусной для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм 500/75

| <i>шт.</i> | | | |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 562 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 182,84 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 15,26 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 17,61 |

Окончание таблицы 1304-0101-0301

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 117,1 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 17,61 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 15,26 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 740 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 43,8 т | | |

Таблица 1304-0101-0302 - Монтаж дробилки конусной для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отерстия, мм 900/140

| | | | шт. |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 2587 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 574,78 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 79,14 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 416,5 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 79,14 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1400 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 272 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 151 т | | |

Таблица 1304-0101-0303 - Монтаж дробилки конусной для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отерстия, мм 1200/150

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 3063 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 747,32 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 128,52 |
| 314-201-0108 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 490,28 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 128,52 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1792 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 288 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 244 т | | |

Таблица 1304-0101-0304 - Монтаж дробилки конусной для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм 1500/180

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 4693 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1182,86 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 215,39 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 752,08 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 215,39 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2240 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 540 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 410 т | | |

Таблица 1304-0101-0305 - Монтаж дробилки конусной для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм 1500/300

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 5900 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1583,21 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 12,75 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 316,54 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 924,63 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 316,54 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 12,75 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2240 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 720 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 614 т | | |

Таблица 1304-0101-0306 - Монтаж дробилки конусной для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм 1200

| <i>шт.</i> | | | |
|------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | 273 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 70,47 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0101-0306

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 15,11 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 32,25 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 15,11 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 4 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 420 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 88 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 27,2 т | | |

Таблица 1304-0101-0307 - Монтаж дробилки конусной для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм 1750

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 517 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 193,76 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,82 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 26,42 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 133,28 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 26,42 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,82 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 896 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 96 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 51,6 т | | |

Таблица 1304-0101-0308 - Монтаж дробилки конусной для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм 2200

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 865 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 260,99 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,38 |

Окончание таблицы 1304-0101-0308

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|--------|
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 46,17 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 155,89 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 46,17 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,38 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1400 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 128 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 92,8 т | | |

Таблица 1304-0101-0309 - Монтаж дробилки конусной для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм 3000

| | | | <i>шт.</i> |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 3981 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 865,31 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 91,04 |
| 314-201-0108 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 640,22 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 91,04 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 43,01 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2800 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 256 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 260,1 т | | |

Группа 1304-0101-04 Монтаж дробилок молотковых

Таблица 1304-0101-0401 - Монтаж дробилки молотковой однороторной, диаметр 2000 мм, длина 3000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 376 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 108,87 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 12,66 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 70,57 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 12,98 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 12,98 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |

Окончание таблицы 1304-0101-0401

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|--|-------|------|
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3500 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 176 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 53,8 т | | |

Таблица 1304-0101-0402 - Монтаж дробилки молотковой однороторной, диаметр 1450 мм, длина 1300 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 166 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,84 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 7,17 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 24,95 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 5,72 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 5,72 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1764 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 96 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 23,5 т | | |

Группа 1304-0101-05 Монтаж дробилок щековых

Таблица 1304-0101-0501 - Монтаж дробилки щековой с простым движением щеки, размер загрузочного отверстия, мм 900x1200

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 936 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 237,56 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,94 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 36,06 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 147,56 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 36,06 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 8,94 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 294 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 220 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |

Окончание таблицы 1304-0101-0501

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 73,3 т |

Таблица 1304-0101-0502 - Монтаж дробилки щековой с простым движением щеки, размер загрузочного отверстия, мм 1200x1500

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 1173 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 351,35 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,45 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 72 |
| 314-201-0107 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 184,45 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 72 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 11,45 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 490 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 240 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 146 т | | |

Таблица 1304-0101-0503 - Монтаж дробилки щековой с простым движением щеки, размер загрузочного отверстия, мм 1500x2100

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 1633 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 534,82 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 12,75 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 128,52 |
| 314-201-0109 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т | маш.-ч | 252,28 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 128,52 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 12,75 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 812 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 360 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 254 т | | |

Группа 1304-0101-06 Монтаж дробилок роторных крупного дробления
Таблица 1304-0101-0601 - Монтаж дробилки крупного дробления однороторной,
диаметр ротора 1600 мм, длина 1250 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 196 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 58,47 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 10,98 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 35,85 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 11,64 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 11,64 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 224 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 128 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 37,2 т | | |

Группа 1304-0101-07 Монтаж разного дробильного оборудования
Таблица 1304-0101-0701 - Монтаж агрегата сортировки передвижного

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 32 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,26 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 0,39 |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,45 |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 5,05 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 5,99 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 5,38 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,38 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 10 т | | |

Подраздел 1304-0102 Вальцы и мельницы
Группа 1304-0102-01 Монтаж вальцов для грубого помола

Таблица 1304-0102-0101 - Монтаж вальца для грубого помола дырчатого, диаметр вала 1000 мм, длина 640 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 34 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,77 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 8,06 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 2,86 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 7,85 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 140 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 48 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,4 т | | |

Группа 1304-0102-02 Монтаж мельниц трубных многокамерных
Таблица 1304-0102-0201 - Монтаж мельницы трубной многокамерной, диаметр барабана 2000 мм, длина 10520 мм

| | | | <i>комплект</i> |
|-----------------|---|-------------------|-----------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 1987 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 401,1 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 69,76 |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 234,08 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 69,76 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 27,5 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 17500 |
| 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 8 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 15 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 790 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 108,2 т | | |

Таблица 1304-0102-0202 - Монтаж мельницы трубной многокамерной, диаметр барабана 2600 мм, длина 13020 мм

комплект

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 2352 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1166,56 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 177,67 |
| 314-104-0305 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 384,16 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 177,67 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 42,9 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 35000 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 22 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 40 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 2500 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 257,6 т | | |

Таблица 1304-0102-0203 - Монтаж мельницы трубной многокамерной, диаметр барабана 3200 мм, длина 15020 мм

комплект

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 4152 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2115,09 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 148,24 |
| 314-104-0305 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 855,68 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 148,24 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 107,25 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 70000 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 24 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 42 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 2660 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 455,1 т | | |

Таблица 1304-0102-0204 - Монтаж мельницы трубной многокамерной, диаметр барабана 3970 мм, длина 13910 мм

| <i>комплект</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 4351 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2432,24 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 170,04 |
| 314-104-0305 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 984,48 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 170,04 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 123,2 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 140000 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 36 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 64 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 3730 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 559,4 т | | |

Группа 1304-0102-03 Монтаж мельниц шаровых с центральной разгрузкой
Таблица 1304-0102-0301 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой
мокрого помола, диаметр барабана 900 мм, длина 1800 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 59 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,4 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,49 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,72 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 7,19 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 168 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,4 т | | |

Таблица 1304-0102-0302 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой
мокрого помола, диаметр барабана 2700 мм, длина 3600 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 1566 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 341,77 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 45,58 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 250,61 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 45,58 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1960 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 40 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 65 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 140 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 86,9 т | | |

Таблица 1304-0102-0303 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой мокрого помола, диаметр барабана 3200 мм, длина 4500 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 1966 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 472,79 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 79,79 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 313,21 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 79,79 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 5040 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 48 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 78 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 160 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 152 т | | |

**Таблица 1304-0102-0304 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой
мокрого помола, диаметр барабана 4000 мм, длина 5500 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3) | чел.-ч | 5404 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1175,85 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 198,14 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 779,57 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 286,79 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 198,14 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 11200 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 3 |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,3 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 80 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 179 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 272 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,376 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 377,8 т | | |

**Таблица 1304-0102-0305 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой
мокрого помола, диаметр барабана 5500 мм, длина 6500 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 7124 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1940,53 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 456,72 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 1027,09 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 286,79 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 456,72 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 22400 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 3 |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,3 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 80 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 416 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 504 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,376 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |

Окончание таблицы 1304-0102-0305

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 872 т |

Таблица 1304-0102-0306 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой сухого помола, диаметр барабана 1500 мм, длина 1600 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 399 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 67,47 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 59,26 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,21 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 308 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 32 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 52 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 60 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 15,2 т | | |

Таблица 1304-0102-0307 - Монтаж мельницы шаровой с центральной разгрузкой сухого помола, диаметр барабана 1500 мм, длина 5600 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 640 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 160,07 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 31,54 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 96,99 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 31,54 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 700 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 40 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 52 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 90 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |

Окончание таблицы 1304-0102-0307

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 39,5 т |

Группа 1304-0102-04 Монтаж мельниц шаровых с решетками
Таблица 1304-0102-0401 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола,
диаметр барабана 1200 мм, длина 1200 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 67 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,21 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 8,59 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,03 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 8,59 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 168 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 96 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 10,8 т | | |

Таблица 1304-0102-0402 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола,
диаметр барабана 2100 мм, длина 3000 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 712 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 164,22 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 27,61 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 109 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 27,61 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1120 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 40 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 65 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 90 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 50,9 т | | |

**Таблица 1304-0102-0403 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола,
диаметр барабана 2700 мм, длина 2100 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 972 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 144,46 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 42,6 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 59,26 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 42,6 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2016 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 40 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 65 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 140 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 78,9 т | | |

**Таблица 1304-0102-0404 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола,
диаметр барабана 3200 мм, длина 3100 мм**

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 1765 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 405,32 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 59,86 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 285,6 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 59,86 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3360 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 48 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 78 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 160 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 114 т | | |

Таблица 1304-0102-0405 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола, диаметр барабана 3600 мм, длина 4000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 2168 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 530,98 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 92,94 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 345,1 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 92,94 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 5600 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 64 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 104 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 200 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 177 т | | |

Таблица 1304-0102-0406 - Монтаж мельницы шаровой с решеткой мокрого помола, диаметр барабана 4500 мм, длина 5000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 5740 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1298,29 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 234,43 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 829,43 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 290,36 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 234,43 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14000 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 3 |
| 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 80 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 214 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 320 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,372 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-003 | В норме учтена установка броневых плит, а также сборка (сварка) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |

Окончание таблицы 1304-0102-0406

| 1 | 2 |
|-----------------|--|
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 447,8 т |

Группа 1304-0102-05 Монтаж мельниц шаровых вибрационных
Таблица 1304-0102-0501 - Монтаж мельницы шаровой вибрационной, вместимость барабана, л 400

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 58 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,53 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,21 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,32 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 336 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 4 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,47 т | | |

Таблица 1304-0102-0502 - Монтаж мельницы шаровой вибрационной, вместимость барабана, л 1000

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 98 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 42,08 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 26,49 |
| 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,88 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 15,59 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1120 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 7,95 т | | |

Таблица 1304-0102-0503 - Монтаж мельницы шаровой вибрационной, вместимость барабана, л 2000

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 126 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 66,38 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 42,4 |
| 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,29 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 23,98 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2240 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 15,41 т | | |

Группа 1304-0102-06 Монтаж мельниц стержневых
Таблица 1304-0102-0601 - Монтаж мельницы снержневой мокрого помола, диаметр барабана 1500 мм, длина 3000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 469 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 104,85 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 17,14 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 70,57 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 17,14 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 560 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 32 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 52 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 60 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 21,6 т | | |

Таблица 1304-0102-0602 - Монтаж мельницы снержевой мокрого помола, диаметр барабана 4000 мм, длина 5500 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 3263 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 719,36 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 138,04 |
| 314-201-0107 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 443,28 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 286,79 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 138,04 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 8960 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 3 |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,3 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 80 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 130 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 200 |
| 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,376 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-003 | В норме учтена установка броневых плит, а также сборка (сварка) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 263 т | | |

Таблица 1304-0102-0603 - Монтаж мельницы снержевой мокрого помола, диаметр барабана 4500 мм, длина 6000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 3644 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 848,47 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 171,36 |
| 314-201-0108 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 505,75 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 290,36 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 171,36 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14000 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 3 |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,3 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 96 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 155 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 200 |
| 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,372 |

Окончание таблицы 1304-0102-0603

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| | Примечания |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок |
| ПР-1304-003 | В норме учтена установка броневых плит, а также сборка (сварка) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 327 т |

Таблица 1304-0102-0604 - Монтаж мельницы снержневой сухого помола, диаметр барабана 900 мм, длина 1800 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 66 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 28,82 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 12,43 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,05 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 11,34 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 168 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 8,5 т | | |

Группа 1304-0102-07 Монтаж мельниц разных
Таблица 1304-0102-0701 - Монтаж мельницы роликوماتниковой,
производительность 0,2-10 т/ч

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 332 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 130,53 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 10,07 |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 6,42 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 107,22 |
| 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 6,82 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,82 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 336 |

Окончание таблицы 1304-0102-0701

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|---|----|----|
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 96 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 12,2 т | | |

**Таблица 1304-0102-0702 - Монтаж агрегата для дробления и измельчения
пластичного сырья, размер ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900**

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 366 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 108,77 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 41,97 |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 33,15 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 25,62 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,03 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 896 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 230 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 32,6 т | | |

**Таблица 1304-0102-0703 - Монтаж мельницы самоизмельчения "Аэрофол" диаметр
9,7 м, ширина 3,32 м**

комплект

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 30853 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8499,39 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 764,09 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 592,62 |
| 314-201-0107 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 5915,49 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 287,98 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 764,09 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 463,1 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,5 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |

Окончание таблицы 1304-0102-0703

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|-------|-------|
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 90928 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 4,1 |
| 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,8 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 120 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 120 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,775 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1214 т | | |

Группа 1304-0102-08 Монтаж мельниц самоизмельчения

Таблица 1304-0102-0801 - Монтаж мельницы самоизмельчения, диаметр барабана 7000 мм, длина 2300 мм

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 7148 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1570,8 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 284,41 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 1001,98 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 352,24 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 284,41 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 4480 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 244 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 416 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 648 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 1,043 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-003 | В норму учтена установка броневых плит, а также сборка (сварка) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин | | |
| ПР-1304-005 | В норму не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 541,7 т | | |

Таблица 1304-0102-0802 - Монтаж мельницы самоизмельчения, диаметр барабана 9100 мм, длина 2960 мм

| | | | шт. |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 10468 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2469,25 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |

Окончание таблицы 1304-0102-0802

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|---------|
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 566,44 |
| 314-201-0111 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 1336,37 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 462,91 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 566,44 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 11200 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 320 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 499 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 1276 |
| 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 2,744 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-003 | В норме учтена установка броневых плит, а также сборка (сварка) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин | | |
| ПР-1304-005 | В норме не учтена загрузка мельниц мелющими телами, относящаяся к работам по вводу предприятия в эксплуатацию | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1090 т | | |

Группа 1304-0102-09 Монтаж дезинтеграторов
Таблица 1304-0102-0901 - Монтаж дезинтегратора соосного корзинчатого,
производительность 12,5 т/ч

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| | | | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 119 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,65 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 12,65 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 4 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 3,05 т | | |

Раздел 1304-02 Оборудование для сортировки и обогащения
Подраздел 1304-0201 Грохоты
Группа 1304-0201-01 Монтаж грохотов дисковых

Таблица 1304-0201-0101 - Монтаж грохота дискового передвижного, количество валков 8

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 42 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,65 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 7,53 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,8 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 7,32 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,98 т | | |

Таблица 1304-0201-0102 - Монтаж грохота дискового передвижного, количество валков 10

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 212 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 52,72 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 7,84 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 36,41 |
| 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 8,47 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,47 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 64 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 15,99 т | | |

Таблица 1304-0201-0103 - Монтаж грохота дискового передвижного, количество валков 14

| | | | <i>шт.</i> |
|----------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 275 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 65,44 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0201-0103

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 8,85 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 47,24 |
| 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 9,35 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 9,35 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 42 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 88 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 29,9 т | | |

Группа 1304-0201-02 Монтаж грохотов инерционных
Таблица 1304-0201-0201 - Монтаж грохота инерционного наклонного, тяжелого типа,
размер просеивающей поверхности, мм 1250x2500

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 136 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 34,65 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,01 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 24,63 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,01 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 60 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 3,56 т | | |

Таблица 1304-0201-0202 - Монтаж грохота инерционного наклонного, тяжелого типа,
размер просеивающей поверхности, мм 1500x3000

| <i>шт.</i> | | | |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 165 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 43,77 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,19 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 29,39 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 7,19 |

Окончание таблицы 1304-0201-0202

| 1 | 2 | | |
|-----------------|--|-------|----|
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 18 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 60 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,18 т | | |

Таблица 1304-0201-0203 - Монтаж грохота инерционного наклонного, тяжелого типа, размер просеивающей поверхности, мм 1750x3500

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 220 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 46,43 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 41,65 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,78 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 31 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 72 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 7,91 т | | |

Группа 1304-0201-03 Монтаж грохотов самобалансных

Таблица 1304-0201-0301 - Монтаж грохота самобалансного, тяжелого типа, размер сита, мм 2000x5000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 184 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,31 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,76 |
| 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 10,71 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 27,37 |
| 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,62 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 15,47 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 10,71 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,76 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 54 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 6 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 6 |

Окончание таблицы 1304-0201-0301

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--|----|------|
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 1,78 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 26 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,26 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 15,3 т | | |

Таблица 1304-0201-0302 - Монтаж грохота самобалансного, тяжелого типа, размер сита, мм 3000х6400

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 254 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 63,69 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,16 |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 6,55 |
| 314-201-0107 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 31,89 |
| 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3,57 |
| 314-504-1703 | Тали электрические общего назначения, 2 т | маш.-ч | 11,57 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,52 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 9,16 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,93 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 396 |
| 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 8 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 8 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 1,05 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 35 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 34,6 т | | |

Группа 1304-0201-04 Монтаж грохотов-конвейров электровибрационных
Таблица 1304-0201-0401 - Монтаж грохота-конвейра электровибрационного, размер, мм 350х2500

| | | | <i>шт.</i> |
|----------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 29 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,72 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0201-0401

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,37 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,98 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 9,37 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,4 т | | |

Таблица 1304-0201-0402 - Монтаж грохота-конвейера электровибрационного, размер, мм 720x3000

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 46 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,73 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,39 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,62 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,72 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 10,5 т | | |

Подраздел 1304-0202 Сепараторы электромагнитные

Группа 1304-0202-01 Монтаж сепараторов электромагнитных барабанных

Таблица 1304-0202-0101 - Монтаж сепаратора электромагнитного барабанного для мокрого обогащения, диаметр барабана 800 мм, длина 1700 мм

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 66 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,28 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,19 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,9 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 7,19 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 15 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |

Окончание таблицы 1304-0202-0101

| 1 | 2 |
|-----------------|--|
| | Примечания |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,136 т |

Таблица 1304-0202-0102 - Монтаж сепаратора электромагнитного барабанного для мокрого обогащения, диаметр барабана 900 мм, длина 2500 мм

| | | | шт. |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 131 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 47,7 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,5 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 30,7 |
| 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 8,5 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 20 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 9,37 т | | |

Группа 1304-0202-02 Монтаж сепараторов электромагнитных валковых
Таблица 1304-0202-0201 - Монтаж сепаратора электромагнитного четырехвалкового для мокрого обогащения, диаметр рабочей части вала 380 мм, длина 2700 мм

| | | | шт. |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 549 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 201,41 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 56 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 124,95 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 20,46 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 228 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 152 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 43,19 т | | |

Группа 1304-0202-03 Монтаж сепараторов колесных
Таблица 1304-0202-0301 - Монтаж сепаратора с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, объем ванны 18 м³

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 549 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 201,41 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 56 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 124,95 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 20,46 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 228 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 152 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 43,19 т | | |

Подраздел 1304-0203 Сепараторы для выделения угольной пыли
Группа 1304-0203-01 Монтаж сепараторов воздушных
Таблица 1304-0203-0101 - Монтаж сепаратора пыли воздушного, диаметр, мм
2850/800

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 46 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,39 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,2 |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 3,63 |
| 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,18 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,94 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,56 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,012 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,25 т | | |

Таблица 1304-0203-0102 - Монтаж сепаратора пыли воздушного, диаметр, мм
3300/1200

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|----------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 55 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,97 |

Окончание таблицы 1304-0203-0102

| 1 | 2 | | |
|-----------------|---|--------|-------|
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,65 |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 5,71 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 4,64 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,35 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 5,61 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,015 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 8,36 т | | |

Таблица 1304-0203-0103 - Монтаж сепаратора пыли воздушного, диаметр, мм 4250/1600

| | | | | шт. |
|-----------------|---|-------------------|---------------|-----|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 82 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,58 | |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 10,88 | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 6,41 | |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 9,4 | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,78 | |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,29 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 | |
| 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,018 | |
| | Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 13,69 т | | | |

Таблица 1304-0203-0104 - Монтаж сепаратора пыли воздушного, диаметр, мм 4750/2000

| | | | | шт. |
|--------------|---|-------------------|---------------|-----|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 91 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 39,81 | |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 14,72 | |

Окончание таблицы 1304-0203-0104

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|------|
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 8,62 |
| 314-502-0307 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 8 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,6 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,47 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 18,5 т | | |

Группа 1304-0203-02 Монтаж сепараторов пневматических
Таблица 1304-0203-0201 - Монтаж сепаратора пневматического, рабочая площадь 6 м²

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 215 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 58,53 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 8,74 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 41,29 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 8,5 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 29,4 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 80 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 8,06 т | | |

Подраздел 1304-0204 Циклоны
Группа 1304-0204-01 Монтаж циклонов батарейных
Таблица 1304-0204-0101 - Монтаж пылеулавливателя батарейного, производительность, м³/ч 15000

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 99 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,97 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 5,32 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 20,47 |

Окончание таблицы 1304-0204-0101

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|---------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,18 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,1 |
| 217-502-0101 | Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм | т | 0,012 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3,1 |
| 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,00011 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 16 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4 т | | |

**Таблица 1304-0204-0102 - Монтаж пылеулавливателя батарейного,
производительность, м3/ч 40000**

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 137 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 44,18 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 7,67 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 29,04 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 7,47 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,14 |
| 217-502-0101 | Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм | т | 0,016 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3,1 |
| 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,00015 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 48 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,1 т | | |

**Таблица 1304-0204-0103 - Монтаж пылеулавливателя батарейного,
производительность, м3/ч 60000**

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|------------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 202 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 56,61 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 6,07 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 44,03 |
| 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 6,51 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,51 |

Окончание таблицы 1304-0204-0103

| 1 | 2 | | |
|-----------------|---|-------|---------|
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,24 |
| 217-502-0101 | Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм | т | 0,02 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 4,2 |
| 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,00025 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 64 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 12,3 т | | |

Подраздел 1304-0205 Питатели

Группа 1304-0205-01 Монтаж питателей барабанных

Таблица 1304-0205-0101 - Монтаж питателя барабанного, диаметр 400 мм, длина 400мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4) | чел.-ч | 10 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,32 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,78 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,99 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,55 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,3 т | | |

Таблица 1304-0205-0102 - Монтаж питателя барабанного, диаметр 600 мм, длина 600мм

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 10 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,78 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,94 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,19 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,65 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |

Окончание таблицы 1304-0205-0102

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| | Примечания |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,4 т |

Группа 1304-0205-02 Монтаж питателей лотковых

Таблица 1304-0205-0201 - Монтаж питателя лоткового, ширина лотка 400 мм, длина 1150 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 12 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,64 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,8 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,58 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,26 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 9 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,67 т | | |

Таблица 1304-0205-0202 - Монтаж питателя лоткового, ширина лотка 525 мм, длина 1500 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 14 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,19 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,52 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,9 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,77 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 9,8 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 12,6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,2 т | | |

Группа 1304-0205-03 Монтаж питателей шлюзовых

Таблица 1304-0205-0301 - Монтаж питателя шлюзового

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 11 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,75 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,82 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,67 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,26 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 9 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,7 т | | |

Группа 1304-0205-04 Монтаж питателей шнековых

Таблица 1304-0205-0401 - Монтаж питателя шнекового, диаметр 98 мм, длина 1200 мм,

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 11 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,89 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,07 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,07 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,75 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,41 т | | |

Таблица 1304-0205-0402 - Монтаж питателя шнекового, диаметр 300 мм, длина 2500 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|----------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 17 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,66 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0205-0402

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,66 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 2,38 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,62 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,42 т | | |

Таблица 1304-0205-0403 - Монтаж питателя шнекового, диаметр 400 мм, длина 4550 мм

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 25 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,84 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,13 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 3,52 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,19 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 3,7 т | | |

Таблица 1304-0205-0404 - Монтаж питателя валково-шнекового диаметр 300 мм, длина 2500 мм

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 19 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,74 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,01 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 2,23 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,5 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |

Окончание таблицы 1304-0205-0404

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| | Примечания |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,9 т |

Группа 1304-0205-05 Монтаж питателей электровибрационных
Таблица 1304-0205-0501 - Монтаж питателя электровибрационного, размер лотка, мм
500x1600

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,23 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,2 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,83 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,2 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,65 т | | |

Таблица 1304-0205-0502 - Монтаж питателя электровибрационного, размер лотка, мм
950x4000

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1) | чел.-ч | 23 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,45 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,32 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 2,81 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,32 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,47 т | | |

Таблица 1304-0205-0503 - Монтаж питателя электровибрационного, размер лотка, мм 1200x5000

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 38 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,46 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 3,84 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,62 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 7,5 т | | |

Таблица 1304-0205-0504 - Монтаж питателя электровибрационного, размер лотка, мм 1500x5000

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 45 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,12 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,74 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6,38 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 11,3 т | | |

Группа 1304-0205-06 Монтаж питателей пластинчатых

Таблица 1304-0205-0601 - Монтаж питателя пластинчатого легкого типа, размер ленты, мм 500x4500

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 71 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,41 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 3,36 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 16,78 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,27 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7,7 |

Окончание таблицы 1304-0205-0601

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|---|----|-----|
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 104 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2,53 т | | |

Таблица 1304-0205-0602 - Монтаж питателя пластинчатого легкого типа, размер ленты, мм 650х9000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 91 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 33,38 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 5,94 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 21,66 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,78 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 21 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 128 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,53 т | | |

Таблица 1304-0205-0603 - Монтаж питателя пластинчатого легкого типа, размер ленты, мм 800х12000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 121 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 47,09 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 8,85 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 29,63 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 8,61 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 18,2 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 128 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 8,38 т | | |

Таблица 1304-0205-0604 - Монтаж питателя пластинчатого легкого типа, размер ленты, мм 1000x12000

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 139 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 57,24 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 11,76 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 34,03 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 11,45 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 42 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 152 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 11,08 т | | |

Таблица 1304-0205-0605 - Монтаж питателя пластинчатого легкого типа, размер ленты, мм 1200x15000

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 152 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 66,41 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 14,9 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 37,01 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 14,5 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 37,8 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 152 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 14,2 т | | |

Таблица 1304-0205-0606 - Монтаж питателя пластичного для средних условий работ, размер полотна, мм 1500x9000

| | | | <i>шт.</i> |
|----------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 550 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 165,88 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0205-0606

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 11,2 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 142,8 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 11,88 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 11,88 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 105 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 256 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 38 т | | |

Таблица 1304-0205-0607 - Монтаж питателя пластичного для средних условий работ, размер полотна, мм 1800x12000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 760 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 239,88 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 21,95 |
| 314-201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 195,16 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 22,77 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 22,77 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 105 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 320 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 75,14 т | | |

Таблица 1304-0205-0608 - Монтаж питателя пластичного для средних условий работ, размер полотна, мм 2400x15000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 867 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 297,37 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 24,51 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 20 т | маш.-ч | 222,53 |

Окончание таблицы 1304-0205-0608

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 25,82 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 25,82 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 105 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 368 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 95,8 т | | |

Таблица 1304-0205-0609 - Монтаж питателя пластинчатого для тяжелых условий работ, размер полотна, мм 1500х9000

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 652 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 206,71 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 12,43 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 168,98 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 12,87 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 12,87 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 70 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 276 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 55,2 т | | |

Таблица 1304-0205-0610 - Монтаж питателя пластинчатого для тяжелых условий работ, размер полотна, мм 1800х12000

| <i>шт.</i> | | | |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 693 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 238,84 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 19,82 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 177,31 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 21,89 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 21,89 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 70 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 320 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 73,5 т | | |

Таблица 1304-0205-0611 - Монтаж питателя пластинчатого для тяжелых условий работ, размер полотна, мм 2400x15000

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 860 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 300,77 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 26,88 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 218,96 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 28,05 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 28,05 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 70 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 367 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 102 т | | |

Группа 1304-0205-07 Монтаж питателей дисковых

Таблица 1304-0205-0701 - Монтаж питателя дискового тяжелого типа, диаметр диска, мм 2000

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 59 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 27,63 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 5,38 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 17,02 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,23 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 20 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,19 т | | |

Таблица 1304-0205-0702 - Монтаж питателя дискового тяжелого типа, диаметр диска, мм 3150

| | | | <i>шт.</i> |
|----------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 61 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,01 |

Окончание таблицы 1304-0205-0702

| 1 | 2 | | |
|-----------------|--|--------|-------|
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 6,16 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 17,85 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 32 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 20 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,75 т | | |

Подраздел 1304-0206 Классификаторы

Группа 1304-0206-01 Монтаж классификаторов гидравлических

Таблица 1304-0206-0101 - Монтаж классификатора гидравлического, число секций 4, длина 3000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 22 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,8 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,71 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,38 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,71 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 28 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2 т | | |

Таблица 1304-0206-0102 - Монтаж классификатора гидравлического, число секций 8, длина 7000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 28 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,31 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,43 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,45 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,43 |

Окончание таблицы 1304-0206-0102

| 1 | 2 | | |
|-----------------|---|-------|----|
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 28 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,77 т | | |

Группа 1304-0206-02 Монтаж классификаторов конусных
Таблица 1304-0206-0201 - Монтаж классификатора конусного пескового, диаметр
основания конуса, мм 1800

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 9 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,35 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,2 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,95 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,2 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 12 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 2 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,672 т | | |

Таблица 1304-0206-0202 - Монтаж классификатора конусного пескового, диаметр
основания конуса, мм 2400

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 43 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,03 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,8 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,43 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,8 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 12 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 2 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,27 т | | |

Группа 1304-0206-03 Монтаж классификаторов спиральных
Таблица 1304-0206-0301 - Монтаж классификатора односпирального, с
непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм 300

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 11 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,97 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,45 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,07 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,45 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 16 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,79 т | | |

Таблица 1304-0206-0302 - Монтаж классификатора односпирального, с
непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм 500

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 14 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,97 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,18 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,61 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,18 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,5 т | | |

Таблица 1304-0206-0303 - Монтаж классификатора односпирального, с
непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм 1200

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|----------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 48 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,27 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0206-0303

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,41 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,45 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 7,41 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 168 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,58 т | | |

Таблица 1304-0206-0304 - Монтаж классификатора односпирального, с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм 2000

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 796 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 158,55 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,23 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 10,57 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 124,95 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 25,39 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 10,57 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,23 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 42 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 100 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,126 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 31,3 т | | |

Таблица 1304-0206-0305 - Классификатор двухспиральный, с непогруженной спиралью, диаметр 2400 мм, длина 9200 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 797 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 167,71 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 15,83 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 132,09 |

Окончание таблицы 1304-0206-0305

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,99 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 15,83 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3,96 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 94 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 100 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,124 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 36,4 т | | |

Таблица 1304-0206-0306 - Классификатор двухспиральный, с непогруженной спиралью, диаметр 3000 мм, длина 12500 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 1352 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 236,74 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 32,96 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 164,22 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 34,15 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 32,96 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,6 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 128 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 120 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,235 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 72,9 т | | |

Таблица 1304-0206-0307 - Классификатор двухспиральный, с непогруженной спиралью, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 1022 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 224,76 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 31,3 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 155,89 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 32,49 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 31,3 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,27 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 120 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 226,5 |

Окончание таблицы 1304-0206-0307

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|---|---|-------|
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,223 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 104 т | | |

Подраздел 1304-0207 Сгустители и столы концентрационные
Группа 1304-0207-01 Монтаж сгустителей с периферическим приводом
Таблица 1304-0207-0101 - Монтаж сгустителя с периферическим приводом, диаметр
дна 25000-30000, глубина 3600 мм

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 703 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 172,34 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,82 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 16,9 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 130,9 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 16,9 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,82 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 29,4 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 33,2 т | | |

Таблица 1304-0207-0102 - Монтаж сгустителя с периферическим приводом, диаметр
дна 50000, глубина 4500 мм

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3) | чел.-ч | 982 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 265,99 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 33,03 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 25,59 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 148,75 |
| 314-504-1701 | Тали электрические общего назначения, 0,5 т | маш.-ч | 0,51 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 145 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 25,59 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 33,03 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 31 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,518 |

Окончание таблицы 1304-0207-0102

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| | Примечания |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 72,3 т |

Группа 1304-0207-02 Монтаж сгустителей с центральным приводом
Таблица 1304-0207-0201 - Монтаж сгустителя с центральным приводом, диаметр
чана 6000, глубина 2500 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 105 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,3 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,56 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 26,18 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,56 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,14 т | | |

Таблица 1304-0207-0202 - Монтаж сгустителя с центральным приводом, диаметр
чана 15000, глубина 3000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 329 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 78,77 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 72,83 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 5,94 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 17,4 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 12 т | | |

Таблица 1304-0207-0203 - Монтаж сгустителя с центральным приводом, диаметр чана 100000, глубина 3000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4) | чел.-ч | 1636 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 339,98 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,56 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 30,46 |
| 314-201-0108 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 236,81 |
| 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,15 |
| 314-504-1701 | Тали электрические общего назначения, 0,5 т | маш.-ч | 236,81 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 335,58 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 30,46 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,56 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 31,13 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 28 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 1,46 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 203,16 т | | |

Таблица 1304-0207-0204 - Монтаж сгустителя с центральным приводом, диаметр 12000 мм, высота 4375 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 563 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 98,52 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 91,04 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 7,48 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 17,3 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 18 т | | |

Группа 1304-0207-03 Монтаж гидроциклонов

Таблица 1304-0207-0301 - Монтаж гидроциклона, футерованного каменным литьем, диаметр, мм 710

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 45 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,58 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,29 |
| 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 8,47 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,29 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 8 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0,6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,25 т | | |

Таблица 1304-0207-0302 - Монтаж гидроциклона, футерованного каменным литьем, диаметр, мм 1400

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 81 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 27,81 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,8 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 18,21 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 4,8 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 20 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0,6 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 3,56 т | | |

Группа 1304-0207-04 Монтаж столов концентрационных с продольным нарифлением
Таблица 1304-0207-0401 - Монтаж стола концентрационного с продольным нарифлением одностороннего, площадь одной деки 7,5 м²

| <i>шт.</i> | | | |
|------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 17 |

Окончание таблицы 1304-0207-0401

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--|--------|------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,03 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,62 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,79 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,62 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,46 т | | |

Таблица 1304-0207-0402 - Монтаж стола концентрационного с продольным нарифлением двухдечного, площадь дек 15 м2

| | | | | шт. |
|-----------------|--|-------------------|---------------|-----|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 17 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,73 | |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 6,98 | |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,77 | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 6,98 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 | |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 | |
| | Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2,37 т | | | |

Таблица 1304-0207-0403 - Монтаж стола концентрационного с продольным нарифлением четырехдечного, площадь дек 30 м2

| | | | | шт. |
|--------------|--|-------------------|---------------|-----|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 21 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,28 | |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,34 | |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,6 | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,34 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |

Окончание таблицы 1304-0207-0403

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|-------|----|
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 3,78 т | | |

Подраздел 1304-0208 Машины отсадочные
Группа 1304-0208-01 Монтаж машин отсадочных беспоршневых
Таблица 1304-0208-0101 - Монтаж машины отсадочной беспоршневой,
производительность, т/ч 80-220

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 647 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 139,55 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 8,18 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 122,57 |
| 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 8,8 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,8 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 12 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 9 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 64 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 15 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 16,15 т | | |

Таблица 1304-0208-0102 - Монтаж машины отсадочной беспоршневой,
производительность, т/ч 180-500

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода <i>шт.</i> |
|--------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 799 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 170,44 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 9,41 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 151,13 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 9,9 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 9,9 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 14 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 160 |

Окончание таблицы 1304-0208-0102

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--|----|----|
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 20 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 30,22 т | | |

Таблица 1304-0208-0103 - Монтаж машины отсадочной беспоршневой, производительность, т/ч 10-12, с двумя камерами

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 28 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,13 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,05 |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 6,61 |
| 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,04 |
| 314-504-1707 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 5,57 |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 6,43 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 48 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 5,07 т | | |

Таблица 1304-0208-0104 - Монтаж машины отсадочной беспоршневой, производительность, т/ч 10-12, с четырьмя камерами

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 41 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 36,71 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,64 |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 10,45 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 8,45 |
| 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 10,17 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 64 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |

Окончание таблицы 1304-0208-0104

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 9,56 т |

Подраздел 1304-0209 Машины флотационные
Группа 1304-0209-01 Монтаж машин флотационных механических и
пневмомеханических
Таблица 1304-0209-0101 - Монтаж машины флотационной механической,
вместимость камеры, м3 1,2

| <i>камера</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 65 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 13,63 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,83 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,97 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,83 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,06 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1,2 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 27 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 10 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,64 т | | |

Таблица 1304-0209-0102 - Монтаж машины флотационной механической,
вместимость камеры, м3 3,2

| <i>камера</i> | | | |
|---------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 69 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,2 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,6 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 10 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,6 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,08 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1,5 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 59 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 15 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |

Окончание таблицы 1304-0209-0102

| 1 | 2 |
|-----------------|---|
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2,36 т |

**Таблица 1304-0209-0103 - Монтаж машины флотационной механической,
вместимость камеры, м3 6,3**

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | камера Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| | | | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 80 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,22 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,67 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,88 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,67 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,09 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 6 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 127 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,11 т | | |

**Таблица 1304-0209-0104 - Монтаж машины флотационной пневмомеханической,
вместимость камеры, м3 1,6**

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | камера Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| | | | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 63 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,48 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,49 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,5 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,49 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,07 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1,6 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 31 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 14 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,91 т | | |

Таблица 1304-0209-0105 - Монтаж машины флотационной пневмомеханической, вместимость камеры, м3 3,2

| | | | <i>камера</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 69 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,85 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,82 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,21 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,82 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,08 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3,2 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 59 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 15,4 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2,26 т | | |

Таблица 1304-0209-0106 - Монтаж машины флотационной пневмомеханической, вместимость камеры, м3 16

| | | | <i>камера</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 111 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,93 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,31 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,33 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,62 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,16 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 16 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 129 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 42 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,013 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 7,65 т | | |

Таблица 1304-0209-0107 - Монтаж машины флотационной пневмомеханической, вместимость камеры, м3 40

| <i>камера</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 191 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,59 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 18,56 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,33 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,03 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,32 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 40 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 129 |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 70 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 14,1 т | | |

Таблица 1304-0209-0108 - Монтаж машины флотационная механическая, для угля, м3 6,3

| <i>камера</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 369 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,56 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 7,68 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 52,75 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 8,13 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,13 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 21 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 516 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 352 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 21 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 25,85 т | | |

Таблица 1304-0209-0109 - Монтаж машины флотационная механическая, для угля, м3 12,5

камера

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 580 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 78,53 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,34 |
| 314-104-0303 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 32,26 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 22,61 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 12,32 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 12,32 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 42 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 672 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 336 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 28 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 39,45 т | | |

Таблица 1304-0209-0110 - Монтаж машины флотационная механическая, для угля, м3 25

камера

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 630 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 141,5 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 50,51 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 26,18 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 14,3 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 14,3 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 84 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 672 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 384 |
| 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 31 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 49,9 т | | |

Подраздел 1304-0210 Механизмы перемешивающие к контактным чанам
Группа 1304-0210-01 Монтаж механизмов перемешивающих к металлическим или железобетонным чанам

Таблица 1304-0210-0101 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем, м3 3,15

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 15 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,21 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,27 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,67 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,27 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,56 т | | |

Таблица 1304-0210-0102 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем, м3 12,5

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 24 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,54 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,82 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,9 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,82 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,905 т | | |

Таблица 1304-0210-0103 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем, м3 50

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|----------|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 55 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 19,02 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0210-0103

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,19 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 4,64 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 7,19 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 56 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4,71 т | | |

Таблица 1304-0210-0104 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем, м3 100

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 62 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,93 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,05 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 5,83 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 9,05 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 70 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,74 т | | |

Таблица 1304-0210-0105 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, диаметр чана, мм 1800

| | | | шт. |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1) | чел.-ч | 10 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,35 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,2 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,95 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,2 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,652 т | | |

Таблица 1304-0210-0106 - Монтаж механизма перемешивающего к металлическому или железобетонному контактному чану, диаметр чана, мм 3800

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | 12 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,25 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,53 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,19 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,53 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 8,8 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,978 т | | |

Подраздел 1304-0211 Машины промывочные

Группа 1304-0211-01 Монтаж моек (скрубберов) цилиндрических

Таблица 1304-0211-0101 - Монтаж скруббер-бутара, диаметр 1300 мм, длина 5200 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 102 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 33,23 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,38 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 24,16 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 3,38 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,31 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 48 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 30 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-001 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,2 т | | |

Таблица 1304-0211-0102 - Монтаж скруббер-бутара, диаметр 1330 мм, длина 8300 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|----------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 149 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 50,06 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Окончание таблицы 1304-0211-0102

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,12 |
| 314-201-0102 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 36,3 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 5,12 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,52 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 84 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 30 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-001 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до +1 м | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 12,6 т | | |

Раздел 1304-03 Оборудование агломерационное

Подраздел 1304-0301 Машины агломерационные

Группа 1304-0301-01 Монтаж машин агломерационных

Таблица 1304-0301-0101 - Монтаж машины агломерационной, поверхность, м2 88

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 4613 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2314,23 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 286,79 |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 365,12 |
| 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 271,32 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 749,7 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 426,02 |
| 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин | маш.-ч | 2,32 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 485,52 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 271,32 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 355,34 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 12,32 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 12,32 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,71 |
| 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,801 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 2,13 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 677 |
| 217-605-0105 | Воздух сжатый | м3 | 424 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 13,2 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 13,2 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 280 |

Окончание таблицы 1304-0301-0101

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|----|-------|
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 548 |
| 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,124 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 536 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 518 т | | |

Таблица 1304-0301-0102 - Монтаж машины агломерационной, поверхность, м2 312

шт.

| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
|--|--|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 21158 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10787,5 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 597,38 |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 1687,84 |
| 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 942,48 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 3282,02 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 1001,98 |
| 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин | маш.-ч | 1,16 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3146,36 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 942,48 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 1602,3 |
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 44 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 44 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 1,9 |
| 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 5,644 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 5,63 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2964 |
| 217-605-0105 | Воздух сжатый | м³ | 1470 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 25,6 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 25,6 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 2684 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 970 |
| 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 1,49 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 3296 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 2167 т | | |

Таблица 1304-0301-0103 - Монтаж машины для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м2

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3) | чел.-ч | 45180 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6819,39 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 4753,88 |
| 314-201-0107 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 700,91 |
| 314-301-0302 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 852,04 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2413,32 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 4,36 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 508,2 |
| 334-102-0105 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч | 508,2 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 2,1 |
| 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 3,805 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3500 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 2460 |
| 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 467 |
| 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 30 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 30 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 2900 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 1280 |
| 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 1,49 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2665 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 4100 т | | |

Подраздел 1304-0302 Питатели постели

Группа 1304-0302-01 Монтаж питателей постели

Таблица 1304-0302-0101 - Монтаж распределителя челнокового, ширина ленты 1200 мм, длина 12500 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | 343 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 101,3 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 17,33 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 66,64 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,09 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 17,33 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 33,5 |

Окончание таблицы 1304-0302-0101

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|---|----|------|
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 100 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 3,95 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 11,33 т | | |

Подраздел 1304-0303 Смесители и окомкователи

Группа 1304-0303-01 Монтаж смесителей барабанных

Таблица 1304-0303-0101 - Монтаж смесителя барабанного, диаметр барабана 2500 мм, длина 5000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 280 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 110,36 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 19,95 |
| 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т | маш.-ч | 12,5 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 45,46 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,32 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 12,5 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 19,95 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 475 |
| 251-303-0303 | Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 8 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 8 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 1,75 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 110 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 4,14 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 24 т | | |

Таблица 1304-0303-0102 - Монтаж смесителя барабанного, диаметр барабана 3200 мм, длина 8000 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 501 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 234,88 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 35,75 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 38,79 |

Окончание таблицы 1304-0303-0102

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 85,8 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,88 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 38,79 |
| 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 35,75 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 720 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 16 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 16 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 3,5 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 120 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 4,55 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 58,6 т | | |

Таблица 1304-0303-0103 - Монтаж смесителя барабанного, диаметр барабана 3200 мм, длина 12500 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 864 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 482,78 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 44,69 |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 148,15 |
| 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 48,55 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,71 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 48,55 |
| 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 44,69 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1260 |
| 251-303-0303 | Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 20 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 20 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 4,57 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 210 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 5,93 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 86,7 т | | |

Таблица 1304-0303-0104 - Монтаж смесителя барабанного, диаметр барабана 2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 304 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 134,4 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0303 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т | маш.-ч | 24,96 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 13,8 |
| 314-201-0104 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т | маш.-ч | 56,88 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,75 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 13,8 |
| 331-101-0104 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 24,96 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 475 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 10 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 10 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 2,31 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 130 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 3 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 31,4 т | | |

Группа 1304-0303-02 Монтаж смесителей шнековых

Таблица 1304-0303-0201 - Монтаж смесителя шнекового двухвалкового лопастного, длина 3200 мм, диаметр, мм 300

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 16 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,95 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,35 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 2,21 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,39 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 1,3 т | | |

Таблица 1304-0303-0202 - Монтаж смесителя шнекового двухвалкового лопастного, длина 3200 мм, диаметр, мм 600

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 34 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 24,98 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 12,67 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 4,49 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 7,82 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 14 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 6,1 т | | |

Таблица 1304-0303-0203 - Монтаж смесителя шнекового двухвалкового лопастного, длина 3200 мм, диаметр, мм 800

| <i>шт.</i> | | | |
|-----------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 46 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 29,75 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 16,38 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 4,15 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 9,22 |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 112 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 56 |
| | Примечания | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 9,3 т | | |

Группа 1304-0303-03 Монтаж окомкователей

Таблица 1304-0303-0301 - Монтаж окомкователя чашевого, диаметр чаши 5500 мм

| <i>шт.</i> | | | |
|--------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 514 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 144,36 |
| | 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 28,22 |

Окончание таблицы 1304-0303-0301

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|-------|
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 88,42 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 27,72 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 225 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 104 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 40,55 т | | |

Таблица 1304-0303-0302 - Монтаж окомкователя барабанного, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|--|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 1146 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 238,9 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 58,69 |
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 122,57 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 57,64 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1100 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 184 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 93,81 т | | |

Группа 1304-0303-04 Монтаж охладителей

Таблица 1304-0303-0401 - Монтаж охладителя прямолинейного, площадь охлаждения 125 м2, длина 50000 мм, ширина 2500 мм

| | | | <i>шт.</i> |
|------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 6695 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3220,26 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 152,32 |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 401,12 |
| 314-104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 383,04 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 124,95 |

Окончание таблицы 1304-0303-0401

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|--------|--------|
| 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т | маш.-ч | 961,52 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 506,94 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 738,99 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 124,95 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 401,12 |
| 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 288,2 |
| 334-101-0303 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 288,2 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 1,1 |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,048 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3,4 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 5702 |
| 217-605-0105 | Воздух сжатый | м³ | 870 |
| 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 8,8 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 8,8 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 889 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 615 |
| 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,264 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 1243 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норму учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норму учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 372,4 т | | |

Таблица 1304-0303-0402 - Монтаж охладителя прямолинейного, площадь охлаждения 315 м², длина 90000 мм, ширина 3900 мм

| | | | шт. |
|------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 11006 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6156,37 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 399,84 |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 445,81 |
| 314-104-0305 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 761,6 |
| 314-105-0104 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т | маш.-ч | 528,36 |
| 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т | маш.-ч | 1821,89 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 602,14 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1093,61 |
| 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т | маш.-ч | 528,36 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 445,81 |

Окончание таблицы 1304-0303-0402

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|-------|
| 333-201-0204 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 60 т | маш.-ч | 463,1 |
| 334-101-0108 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 463,1 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 1,93 |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,022 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 5,8 |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 5702 |
| 217-605-0105 | Воздух сжатый | м³ | 1570 |
| 251-303-0303 | Шпала неопроитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 14,4 |
| 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 14,4 |
| 261-102-0206 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 814 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 662 |
| 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,46 |
| 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 1109 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-1304-004 | В норме учтен монтаж систем маслосмазки | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 987,9 т | | |

Группа 1304-0303-05 Монтаж оборудования разного
Таблица 1304-0303-0501 - Монтаж аппарата для определения механической
прочности кокса

| | | | <i>шт.</i> |
|--|--|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 10 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,74 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,71 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,55 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 6 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,3 т | | |

Таблица 1304-0303-0502 - Монтаж аппарата для определения механической
прочности антрацита

| | | | <i>шт.</i> |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Код | Наименование работ и элементов затрат | Единица измерения | Норма расхода |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 12 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,3 |
| 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |

Окончание таблицы 1304-0303-0502

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--------|------|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,8 |
| 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 1,15 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,35 |
| 3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 7 |
| 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| Примечания | | | |
| ПР-1304-002 | В норме учтено вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок | | |
| ПР-261-701-0141 | Масса монтируемого оборудования: 0,7 т | | |

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

4-жинақ. Ұсақтау-тарту және агломерациялық жабдық

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

Сборник 4. Дробильно-размольное и агломерационное оборудование

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная