

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.224-2022

Сборник 24

Оборудование предприятий промышленности строительных материалов

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

| | |
|-----------|--|
| ОТДЕЛ 1. | ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| Раздел 1. | Смесительное и раздаточное оборудование |
| Группа 1 | Смесители растворов |
| Группа 3 | Болтушки |
| Группа 6 | Цепные, лопастные и пневматические мешалки |
| Группа 7 | Разные мешалки |
| Группа 8 | Бетоноукладчики |
| Группа 9 | Бункера для бетона |
| Раздел 2. | Прессовое оборудование |
| Группа 21 | Ленточные прессы |
| Группа 22 | Фрикционный пресс |
| Группа 23 | Гидравлические прессы |
| Группа 24 | Трубные прессы |
| Группа 25 | Разные прессы |
| Группа 26 | Оборудование для резки |
| Раздел 3. | Подъемно-транспортное оборудование |

| | |
|-----------------|--|
| Группа 41 | Вагонетки |
| Группа 42 | Передаточные тележки |
| Группа 44 | Толкатели |
| Группа 45 | Конвейеры |
| Группа 46 | Пневможелоба |
| Раздел 4. | Погрузочно-разгрузочные устройства |
| Группа 61 | Загрузочные устройства |
| Группа 62 | Разгрузочные устройства |
| Группа 63 | Переставители |
| ОТДЕЛ 2. | ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ |
| Раздел 1. | Оборудование для производства цемента |
| Группа 101 | Печи для производства цемента |
| Группа 102 | Холодильники |
| Группа 103 | Теплообменники |
| Группа 104 | Упаковочные машины |
| Группа 105 | Пневмотранспортные установки |
| Группа 106 | Шламовые задвижки |
| Группа 107 | Вспомогательное оборудование |
| Раздел 2. | Оборудование для производства легких заполнителей |
| Группа 124 | Вращающиеся печи |
| Группа 125 | Сушильные барабаны |
| Группа 126 | Холодильники, подготовители |
| Раздел 3. | Оборудование для производства стекла, сортовой посуды и стекловолокна |
| Группа 136 | Прокатные и тянущие машины |
| Группа 137 | Переводные клапаны стекловаренных печей |
| Группа 138 | Станки для фацетировки, отрезки и отломки |
| Группа 139 | Стекломоечные машины |
| Группа 140 | Разное оборудование |
| Группа 141 | Механические питатели |
| Группа 142 | Выдувное оборудование |
| Группа 143 | Оборудование для отжига |
| Группа 144 | Отопочные машины |
| Группа 145 | Оборудование для упаковки |
| Группа 146 | Перемоточное оборудование |
| Группа 147 | Сновальное и проборное оборудование |
| Группа 148 | Приготовительное оборудование для ткацкого производства |
| Раздел 4. | Оборудование для производства асбестоцементных изделий |
| Группа 161 | Оборудование массоприготовления |
| Группа 162 | Оборудование формовочного отделения |
| Группа 163 | Оборудование для обработки и испытания труб |
| Группа 164 | Вспомогательное оборудование |
| Раздел 5. | Оборудование для производства кирпича, черепицы и керамических изделий |
| Группа 174 | Автоматы для производства кирпича |
| Группа 175 | Автоклавы |

- Группа 176 Оборудование для производства керамических изделий
- Группа 177 Оборудование разное
- Раздел 6. Оборудование для производства гипса и гипсовых изделий
- Группа 187 Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки
- Раздел 7. Оборудование для производства шлакоблоков
- Группа 197 Оборудование для производства шлакоблоков
- Раздел 8. Оборудование для добычи и обработки облицовочного камня
- Группа 217 Камнерезные машины
- Группа 218 Распиловочные и раскройные станки
- Группа 219 Фрезерные станки
- Группа 220 Шлифовальные станки
- Группа 221 Технологические поточные линии
- Группа 222 Оборудование разное
- Раздел 9. Оборудование для производства аглопорита
- Группа 232 Оборудование для производства аглопорита
- Раздел 10. Оборудование для производства предметов отопительных и санитарно-технических устройств
- Группа 243 Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов
- Группа 244 Оборудование разное
- Раздел 11. Оборудование для производства железобетонных изделий
- Группа 286 Приводы, транспортные линии и кантователи
- Группа 287 Вибромашины
- Группа 288 Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали
- Группа 289 Оборудование для сварки арматурных каркасов
- Группа 290 Формовочное оборудование
- Группа 291 Оборудование для испытания
- Группа 292 Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков
- Группа 293 Поворотные воронки и желоба
- Группа 294 Автоматические захваты и траверсы
- Группа 295 Формы
- Группа 296 Разное оборудование
- Раздел 12. Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона
- Группа 311 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона
- Раздел 13. Оборудование для производства извести
- Группа 326 Механизмы загрузки печей
- Группа 327 Механизмы выгрузки печей
- Группа 328 Шлюзовые и барабанные затворы
- Группа 329 Клапаны, шиберы, заслонки
- Раздел 14. Оборудование для обработки слюды и слюдяной пульпы
- Группа 344 Оборудование для обработки слюды
- Группа 345 Оборудование для обработки слюдяной пульпы
- Раздел 15. Оборудование для производства древесно-стружечных плит
- Группа 360 Стружечные форматные и круглопильные станки
- Группа 361 Смесители
- Группа 362 Формирующие машины

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Группа 363 | Рассевы для стружки |
| Группа 364 | Бункера |
| Группа 365 | Дробилки |
| Группа 366 | Автоматические линии |
| Раздел 16. | Оборудование для производства асбеста |
| Группа 380 | Оборудование для производства асбеста |

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на монтаж оборудования
Сборник 24**

Оборудование предприятий промышленности строительных материалов

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на мантаж абсталявання
Зборнік 24**

Абсталяванне прадпрыемстваў прамысловасці будаўнічых матэрыялаў

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for equipment installation
Miscellany 24
Building material industry equipment**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Ц24-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

Настоящий Сборник содержит нормативы на работы по монтажу оборудования при возведении, реконструкции и модернизации предприятий промышленности строительных материалов.

2. В нормативах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая расходы на:

а) горизонтальное перемещение оборудования – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное: по отделу 1 – до ± 1 м, по отделу 2 – до проектных отметок, кроме групп 360, 362, 365, 366, в которых перемещение учтено до ± 2 м, а в группах 361, 363, 364 – до ± 10 м;

б) установку ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием;

в) индивидуальное испытание оборудования вхолостую;

г) монтаж систем густой и жидкой смазки (нормативы с Ц24-101-1 по Ц24-101-5 и с Ц24-287-4 по Ц24-287-5);

д) гидравлическое испытание по нормативам Ц24-161-3, Ц24-162-8.

3. В нормативах не учтены:

а) монтаж маслопроводов, не поставляемых комплектно с оборудованием, от системы смазки до точек смазки, определяемый по соответствующим нормативам Сборника 12 «Технологические трубопроводы»;

б) работы по теплоизоляции конвейеров твердения, определяемые по соответствующим сборникам нормативов расхода ресурсов;

в) расход материалов для индивидуального испытания оборудования, приведенный в таблице 1.

Таблица 1 – Нормы расхода материалов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

| Номер норматива | Электроэнергия, кВт·ч | Сжатый воздух, м ³ | Вода, м ³ | Пар, т | Газ, м ³ |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ц24-1-1 | 650 | – | – | – | – |
| Ц24-3-1 | 448 | – | – | – | – |
| Ц24-7-1 | 25 | – | – | – | – |
| Ц24-8-1 | 25 | – | – | – | – |
| Ц24-8-2 | 35 | – | – | – | – |
| Ц24-8-3 | 135 | – | – | – | – |
| Ц24-8-4 | 263 | – | – | – | – |
| Ц24-9-3 | 12 | – | – | – | – |
| Ц24-21-1 | 110 | – | – | – | – |
| Ц24-21-2 | 520 | – | – | – | – |
| Ц24-21-3 | 660 | – | – | – | – |
| Ц24-22-1 | 48 | – | – | – | – |
| Ц24-23-1 | 48 | – | 130 | – | – |
| Ц24-24-1 | 112 | – | – | – | – |
| Ц24-24-2 | 4.5 | – | – | – | – |
| Ц24-25-1 | – | 2 100 | – | – | – |
| Ц24-25-2 | 182 | – | – | – | – |
| Ц24-25-3 | 164 | – | – | – | – |
| Ц24-26-1 | 88 | – | – | – | – |
| Ц24-42-1 | 40 | – | – | – | – |
| Ц24-42-2 | 208 | – | – | – | – |
| Ц24-44-1 | 2 | – | – | – | – |
| Ц24-44-2 | 2 | – | – | – | – |
| Ц24-44-3 | 1 | – | – | – | – |
| Ц24-45-1 | 1.8 | – | – | – | – |
| Ц24-45-2 | 0.9 | – | – | – | – |
| Ц24-45-3 | 1.8 | – | – | – | – |
| Ц24-46-1 | 14 | – | – | – | – |
| Ц24-61-1 | – | 300 | – | – | 18 |
| Ц24-61-2 | 12 | – | – | – | – |
| Ц24-62-1 | 207.2 | – | – | – | – |
| Ц24-62-2 | 478 | – | – | 400 | – |
| Ц24-63-1 | 2.22 | – | – | – | – |
| Ц24-63-2 | 1.65 | – | – | – | – |
| Ц24-63-3 | 1.8 | – | – | – | – |
| Ц24-101-1 | 35 325 | – | – | – | – |
| Ц24-101-2 | 49 596 | – | – | – | – |
| Ц24-101-3 | 66 686 | – | – | – | – |
| Ц24-101-4 | 81 986 | – | – | – | – |
| Ц24-101-5 | 51 966 | – | – | – | – |
| Ц24-102-1 | 11 276 | – | – | – | – |
| Ц24-102-2 | 11 578 | – | – | – | – |
| Ц24-102-3 | 12 754 | – | – | – | – |
| Ц24-102-4 | 26 040 | – | – | – | – |
| Ц24-105-2 | 62 | 1 920 | – | – | – |
| Ц24-105-3 | 112 | 2 880 | – | – | – |
| Ц24-105-4 | – | 18 000 | – | – | – |
| Ц24-105-5 | – | 24 000 | – | – | – |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-----|---|-----|
| И24-105-6 | 96 | - | - | - | - |
| И24-105-7 | 120 | - | - | - | - |
| И24-106-1 | 8.4 | - | - | - | - |
| И24-106-2 | 14.96 | - | - | - | - |
| И24-106-3 | 21 | - | - | - | - |
| И24-124-1 | 5 065 | - | - | - | - |
| И24-124-2 | 2 248 | - | - | - | - |
| И24-125-1 | 281 | - | - | - | - |
| И24-125-2 | 825 | - | - | - | - |
| И24-125-3 | 908 | - | - | - | - |
| И24-125-4 | 1 238 | - | - | - | - |
| И24-126-1 | 373 | - | - | - | - |
| И24-126-2 | 25 | - | - | - | - |
| И24-136-1 | 90 | - | - | - | - |
| И24-136-2 | 104.4 | - | - | - | - |
| И24-136-3 | 212.4 | - | - | - | - |
| И24-136-4 | 9 | - | - | - | - |
| И24-136-5 | 39 | - | 400 | - | - |
| И24-137-1 | 6 | - | - | - | - |
| И24-137-2 | 10.2 | - | - | - | - |
| И24-138-1 | 10.5 | - | - | - | - |
| И24-138-2 | 0.45 | - | - | - | - |
| И24-138-3 | 0.45 | - | - | - | - |
| И24-138-4 | 0.56 | - | - | - | - |
| И24-138-6 | 17.55 | - | - | - | - |
| И24-138-7 | 31.8 | - | - | - | - |
| И24-139-1 | 7.2 | - | - | - | - |
| И24-139-2 | 37.2 | - | 120 | - | - |
| И24-139-3 | 130.8 | - | - | - | - |
| И24-140-1 | 9 | 107 | - | - | 144 |
| И24-140-2 | 22.2 | - | - | - | - |
| И24-140-3 | 4.5 | - | - | - | - |
| И24-141-1 | 9 | - | - | - | - |
| И24-141-2 | 13.5 | - | - | - | - |
| И24-142-1 | 24.6 | 5 600 | - | - | - |
| И24-142-2 | 13.2 | 2 160 | - | - | - |
| И24-142-3 | 24 | 3 600 | - | - | - |
| И24-143-1 | 355.2 | - | - | - | - |
| И24-144-1 | 1.65 | - | - | - | - |
| И24-145-1 | 5.4 | - | - | - | - |
| И24-146-1 | 5.76 | - | - | - | - |
| И24-147-1 | 30 | - | - | - | - |
| И24-147-2 | 39.2 | - | - | - | - |
| И24-148-1 | 8.85 | - | - | - | - |
| И24-161-1 | 174.6 | - | - | - | - |
| И24-161-2 | 108 | - | - | - | - |
| И24-161-4 | 63.9 | - | - | - | - |
| И24-162-1 | 163 | - | - | - | - |
| И24-162-2 | 40.7 | - | - | - | - |
| И24-162-3 | 67 | - | - | - | - |
| И24-162-4 | 73.8 | - | - | - | - |
| И24-162-5 | 90.4 | - | - | - | - |
| И24-162-6 | 20.5 | - | - | - | - |
| И24-162-7 | 85.3 | - | - | - | - |
| И24-162-8 | 21.6 | - | - | - | - |
| И24-162-9 | 1 188 | - | - | - | - |
| И24-162-10 | 3 515 | - | - | - | - |
| И24-162-11 | 102 | - | - | - | - |
| И24-162-12 | 178 | - | - | - | - |
| И24-162-13 | 10.8 | - | - | - | - |
| И24-162-14 | 67 | - | - | - | - |
| И24-163-1 | 54 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|------------|---------|---|---|---|---|
| И24-163-2 | 54 | - | - | - | - |
| И24-163-3 | 73.8 | - | - | - | - |
| И24-163-4 | 84.6 | - | - | - | - |
| И24-164-1 | 6.1 | - | - | - | - |
| И24-164-2 | 3.6 | - | - | - | - |
| И24-164-3 | 34.2 | - | - | - | - |
| И24-174-1 | 153 | - | - | - | - |
| И24-174-2 | 412 | - | - | - | - |
| И24-174-3 | 29 | - | - | - | - |
| И24-175-1 | 173 | - | - | - | - |
| И24-175-2 | 173 | - | - | - | - |
| И24-175-3 | 202 | - | - | - | - |
| И24-175-4 | 202 | - | - | - | - |
| И24-175-5 | 65 | - | - | - | - |
| И24-175-6 | 65 | - | - | - | - |
| И24-175-7 | 101 | - | - | - | - |
| И24-175-8 | 101 | - | - | - | - |
| И24-176-1 | 12 | - | - | - | - |
| И24-176-2 | 12 | - | - | - | - |
| И24-176-3 | 6 | - | - | - | - |
| И24-176-4 | 2.1 | - | - | - | - |
| И24-177-1 | 178 | - | - | - | - |
| И24-177-2 | 283 | - | - | - | - |
| И24-177-3 | 105 | - | - | - | - |
| И24-177-4 | 140 | - | - | - | - |
| И24-177-5 | 143 | - | - | - | - |
| И24-177-6 | 213 | - | - | - | - |
| И24-187-1 | 320 | - | - | - | - |
| И24-187-2 | 1 038 | - | - | - | - |
| И24-187-3 | 14 | - | - | - | - |
| И24-187-4 | 305 | - | - | - | - |
| И24-187-5 | 288 | - | - | - | - |
| И24-187-6 | 86 | - | - | - | - |
| И24-187-7 | 130 | - | - | - | - |
| И24-187-8 | 130 | - | - | - | - |
| И24-187-9 | 94 | - | - | - | - |
| И24-187-10 | 29 | - | - | - | - |
| И24-197-1 | 6 | - | - | - | - |
| И24-197-2 | 18 | - | - | - | - |
| И24-197-3 | 29 | - | - | - | - |
| И24-197-4 | 29 | - | - | - | - |
| И24-217-1 | 44.2 | - | - | - | - |
| И24-217-2 | 71.4 | - | - | - | - |
| И24-217-3 | 115.5 | - | - | - | - |
| И24-217-4 | 115.5 | - | - | - | - |
| И24-217-5 | 239.1 | - | - | - | - |
| И24-217-6 | 310.8 | - | - | - | - |
| И24-217-7 | 103.6 | - | - | - | - |
| И24-218-1 | 5.2 | - | - | - | - |
| И24-218-2 | 24.4 | - | - | - | - |
| И24-218-3 | 30.8 | - | - | - | - |
| И24-218-4 | 150 | - | - | - | - |
| И24-218-5 | 243.6 | - | - | - | - |
| И24-218-6 | 616 | - | - | - | - |
| И24-218-7 | 1 136.8 | - | - | - | - |
| И24-218-8 | 1 150.8 | - | - | - | - |
| И24-218-9 | 487.8 | - | - | - | - |
| И24-218-10 | 387 | - | - | - | - |
| И24-218-11 | 132.8 | - | - | - | - |
| И24-219-1 | 9.1 | - | - | - | - |
| И24-219-2 | 27.2 | - | - | - | - |
| И24-219-3 | 321.3 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|------------|---------|-----|---|---|---|
| И24-220-1 | 17.1 | - | - | - | - |
| И24-220-2 | 17.1 | - | - | - | - |
| И24-220-3 | 168 | - | - | - | - |
| И24-220-4 | 831.6 | - | - | - | - |
| И24-221-1 | 1 184.4 | - | - | - | - |
| И24-222-1 | 5.2 | - | - | - | - |
| И24-232-1 | 160 | - | - | - | - |
| И24-232-2 | 60 | - | - | - | - |
| И24-232-3 | 160 | - | - | - | - |
| И24-232-4 | 82 | - | - | - | - |
| И24-243-1 | 24 | - | - | - | - |
| И24-244-1 | 8 | - | - | - | - |
| И24-244-2 | - | 1 | - | - | - |
| И24-244-3 | 13.6 | - | - | - | - |
| И24-244-5 | 25 | - | - | - | - |
| И24-244-6 | 20 | - | - | - | - |
| И24-244-7 | 4 | - | - | - | - |
| И24-244-8 | 48 | - | - | - | - |
| И24-244-9 | 120 | - | - | - | - |
| И24-244-10 | - | 3.2 | - | - | - |
| И24-244-11 | 672 | - | - | - | - |
| И24-286-1 | 202 | - | - | - | - |
| И24-286-7 | 246 | - | - | - | - |
| И24-286-8 | 12 | - | - | - | - |
| И24-286-9 | 10 | - | - | - | - |
| И24-286-10 | 10 | - | - | - | - |
| И24-286-11 | 8 | - | - | - | - |
| И24-286-12 | 8 | - | - | - | - |
| И24-286-13 | 8 | - | - | - | - |
| И24-286-14 | 8 | - | - | - | - |
| И24-286-15 | 8 | - | - | - | - |
| И24-287-1 | 672 | - | - | - | - |
| И24-287-2 | 1 030 | - | - | - | - |
| И24-287-3 | 1 210 | - | - | - | - |
| И24-287-4 | 1 320 | - | - | - | - |
| И24-287-5 | 1 434 | - | - | - | - |
| И24-288-2 | 70 | - | - | - | - |
| И24-288-3 | 70 | - | - | - | - |
| И24-288-4 | 70 | - | - | - | - |
| И24-288-5 | 70 | - | - | - | - |
| И24-288-6 | 30 | - | - | - | - |
| И24-288-10 | 198 | - | - | - | - |
| И24-288-11 | 50 | - | - | - | - |
| И24-288-12 | 50 | - | - | - | - |
| И24-288-13 | 50 | - | - | - | - |
| И24-289-1 | 440 | - | - | - | - |
| И24-289-2 | 120 | - | - | - | - |
| И24-289-3 | 120 | - | - | - | - |
| И24-289-4 | 120 | - | - | - | - |
| И24-289-5 | 28 | - | - | - | - |
| И24-289-6 | 120 | - | - | - | - |
| И24-289-7 | 31 | - | - | - | - |
| И24-290-1 | 78 | - | - | - | - |
| И24-290-2 | 78 | - | - | - | - |
| И24-290-3 | 112 | - | - | - | - |
| И24-290-4 | 170 | - | - | - | - |
| И24-290-5 | 910 | - | - | - | - |
| И24-290-6 | 611 | - | - | - | - |
| И24-290-7 | 1 023 | - | - | - | - |
| И24-291-1 | 60 | - | - | - | - |
| И24-291-2 | 266 | - | - | - | - |
| И24-291-3 | 90 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|------------|-------|---|---|---|---|
| И24-292-1 | 510 | - | - | - | - |
| И24-292-2 | 131 | - | - | - | - |
| И24-292-3 | 131 | - | - | - | - |
| И24-292-4 | 6 | - | - | - | - |
| И24-292-5 | 6 | - | - | - | - |
| И24-292-6 | 4 | - | - | - | - |
| И24-292-7 | 120 | - | - | - | - |
| И24-296-4 | 28 | - | - | - | - |
| И24-296-5 | 32 | - | - | - | - |
| И24-296-6 | 145 | - | - | - | - |
| И24-311-1 | 72 | - | - | - | - |
| И24-311-2 | 96 | - | - | - | - |
| И24-311-4 | 36 | - | - | - | - |
| И24-326-1 | 362 | - | - | - | - |
| И24-326-2 | 362 | - | - | - | - |
| И24-326-3 | 362 | - | - | - | - |
| И24-326-4 | 362 | - | - | - | - |
| И24-327-1 | 7 | - | - | - | - |
| И24-327-2 | 14 | - | - | - | - |
| И24-327-3 | 24 | - | - | - | - |
| И24-327-4 | 24 | - | - | - | - |
| И24-328-1 | 16 | - | - | - | - |
| И24-328-2 | 26 | - | - | - | - |
| И24-328-3 | 14 | - | - | - | - |
| И24-329-1 | 2 | - | - | - | - |
| И24-329-2 | 2.5 | - | - | - | - |
| И24-329-3 | 3 | - | - | - | - |
| И24-329-4 | 3 | - | - | - | - |
| И24-329-5 | 3 | - | - | - | - |
| И24-329-6 | 3 | - | - | - | - |
| И24-329-7 | 1.5 | - | - | - | - |
| И24-329-8 | 1.5 | - | - | - | - |
| И24-329-9 | 2 | - | - | - | - |
| И24-329-10 | 2 | - | - | - | - |
| И24-344-1 | 1 683 | - | - | - | - |
| И24-344-2 | 9.6 | - | - | - | - |
| И24-344-3 | 3.2 | - | - | - | - |
| И24-344-4 | 9.6 | - | - | - | - |
| И24-344-5 | 320 | - | - | - | - |
| И24-344-6 | 1 018 | - | - | - | - |
| И24-344-7 | 1 632 | - | - | - | - |
| И24-344-8 | 120 | - | - | - | - |
| И24-344-9 | 480 | - | - | - | - |
| И24-344-10 | 10.6 | - | - | - | - |
| И24-344-11 | 7 | - | - | - | - |
| И24-344-12 | 19.2 | - | - | - | - |
| И24-344-13 | 35.2 | - | - | - | - |
| И24-344-15 | 30 | - | - | - | - |
| И24-345-1 | 22.4 | - | - | - | - |
| И24-345-2 | 2.4 | - | - | - | - |
| И24-345-3 | 80 | - | - | - | - |
| И24-345-4 | 2.4 | - | - | - | - |
| И24-345-5 | 30 | - | - | - | - |
| И24-360-1 | 322 | - | - | - | - |
| И24-360-2 | 687.6 | - | - | - | - |
| И24-360-3 | 484.8 | - | - | - | - |
| И24-360-4 | 67.7 | - | - | - | - |
| И24-360-5 | 484.8 | - | - | - | - |
| И24-361-1 | 154 | - | - | - | - |
| И24-361-2 | 154 | - | - | - | - |
| И24-362-1 | 18.68 | - | - | - | - |
| И24-363-1 | 18.68 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|-----------|-------|---|---|---|---|
| Ц24-363-2 | 18.68 | – | – | – | – |
| Ц24-364-1 | 1.3 | – | – | – | – |
| Ц24-364-2 | 4.4 | – | – | – | – |
| Ц24-365-1 | 210.8 | – | – | – | – |
| Ц24-365-2 | 210.8 | – | – | – | – |
| Ц24-365-3 | 687.6 | – | – | – | – |
| Ц24-366-1 | 15.9 | – | – | – | – |
| Ц24-380-1 | 154 | – | – | – | – |
| Ц24-380-2 | 448 | – | – | – | – |
| Ц24-380-3 | 39 | – | – | – | – |

4. Продолжительность выполнения шефмонтажа приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Продолжительность выполнения шефмонтажа

| Номер норматива | Продолжительность работы шефмонтажного персонала, дни | | | Количество шефмонтажного персонала, чел. |
|-----------------|---|---------------------|--------------------|--|
| | Инженер 1 категории | Инженер 2 категории | Техник 1 категории | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ц24-101-1 | 90 | 90 | 90 | 3 |
| Ц24-101-2 | 90 | 90 | 90 | 3 |
| Ц24-101-3 | 105 | 105 | 105 | 3 |
| Ц24-101-4 | 105 | 105 | 105 | 3 |
| Ц24-101-5 | 90 | 90 | 90 | 3 |
| Ц24-102-1 | 50 | – | – | 1 |
| Ц24-102-2 | 50 | – | – | 1 |
| Ц24-102-3 | 50 | – | – | 1 |
| Ц24-102-4 | 90 | – | – | 1 |
| Ц24-103-2 | 120 | 120 | 120 | 3 |

5. Расходы на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим Сборником не предусмотрены и определяются по нормативам Сборника 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. Смесительное и раздаточное оборудование

Группа 1. Смесители растворов

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-1-1 | Бегуны смесительные, диаметр катков 1600 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 254 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 23,66 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 20,66 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,45 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,27 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,021 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |

| | | | |
|-----------|--------------------|---|----|
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 32 |
|-----------|--------------------|---|----|

Группа 3. Болтушки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-3-1 | Глиноболтушка, диаметр бассейна 12 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 227 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 12,12 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,69 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,43 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 4,96 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,73 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 52,4 |

Группа 6. Цепные, лопастные и пневматические мешалки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-6-1 | Мешалка цепная для поддержания нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр 4 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 263 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,27 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 26,42 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 51,23 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 3,23 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 25,62 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,62 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,18 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 0,81 |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,09 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,64 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0755 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 15,9 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00066 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,1 |
| Ц24-6-2 | Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 м³, диаметр бассейна 25 м (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------|---------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1757 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 216,88 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 198,62 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 103,64 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 51,82 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 1,02 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 18,26 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,42 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 1,87 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,129 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 31,4 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00152 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 2 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 42,7 |
| Ц24-6-3 | Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 м³, диаметр бассейна 35 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 2330 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 298,87 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 270,68 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 179,53 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 89,77 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 1,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 28,19 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,7 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 3,12 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,216 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 54 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00253 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 4 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------|---------|
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 72,5 |
| Ц24-6-4 | Мешалка крановая с двусторонним мостом для перемешивания твердых частиц нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 2110 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 270,91 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 248,27 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 177,22 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 88,61 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 1,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 22,64 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,56 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 2,5 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,213 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 53 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00202 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 2 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 60,1 |
| Ц24-6-5 | Мешалка лопастная с двусторонним мостом для перемешивания и усреднения грубомолотого шлама, диаметр бассейна 35 м, полезная емкость бассейна 6000 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 3466 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 420 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 5,54 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 375,42 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 318,13 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 159,06 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 1,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 39,04 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------|---------|
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 1,4 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 6,24 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,376 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 96 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00506 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| 1/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 4 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 107,4 |
| Ц24-6-6 | Смеситель шламовый для пневматического перемешивания и усреднения шлама, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1587 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 206,27 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 186,28 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 91,75 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 45,88 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 1,02 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 19,99 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| 1 | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,42 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 1,87 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,115 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 27 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,00152 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| 1/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 2 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 38,4 |

Группа 7. Разные мешалки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-7-1 | Мешалка ковшовая для асбестоцементной массы, производительность 50 м³/ч, емкость ванны 7 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| | Средний разряд рабочих | | 4,1 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,24 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,72 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,64 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,6 |

Группа 8. Бетоноукладчики

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-8-1 | Бетоноукладчик шнековый для производства железобетонных напорных труб с бункером емкостью 0,82 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 73 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,47 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,66 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,008 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,23 |
| Ц24-8-2 | Бетоноукладчик для поточного производства промышленных железобетонных изделий с бункером емкостью 2 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,95 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,21 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,89 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,74 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,27 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,7 |
| Ц24-8-3 | Бетоноукладчик для выдачи бетона в формы емкостью 1,8 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 58,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,15 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,01 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,1 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,7 |
| Ц24-8-4 | Бетоноукладчик для изготовления изделий из тяжелого бетона емкостью 2,5 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 90,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 14,52 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 10,25 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,7 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9,5 |

Группа 9. Бункера для бетона

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-9-1 | Бункер раздаточный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,1 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 16,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,11 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,84 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2 |
| Ц24-9-2 | Бункер раздаточный с прицепом емкостью 2,4 м³, массой 2,8 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,81 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,38 |
| Ц24-9-3 | Бункер раздаточный с прицепом емкостью 2,4 м³, массой 3,45 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 67,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,85 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,35 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,5 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,005 |

Раздел 2. Прессовое оборудование

Группа 21. Ленточные прессы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-21-1 | Пресс шнековый безвакуумный для формования керамических изделий (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 97,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 20,91 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 18,83 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,08 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,26 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,0262 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,23 |
| Ц24-21-2 | Пресс шнековый вакуумный для формования глиняного кирпича (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 208 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 45,16 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,9 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 43,26 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,78 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,078 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,01 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 15,6 |
| Ц24-21-3 | Пресс шнековый вакуумный для формования керамических изделий (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |

| | | | |
|---|--|----------------|-------|
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 261 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 56,15 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,65 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 54,5 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,1 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,107 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,014 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 21,3 |

Группа 22. Фрикционный пресс

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|--|-------------------|---------------|
| Ц24-22-1 | Пресс винтовой фрикционный, усилие 980 кН (100 тс) (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 121 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,59 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,97 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,62 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,035 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 130 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 12 |

Группа 23. Гидравлические прессы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|--|-------------------|---------------|
| Ц24-23-1 | Гидравлический пресс для керамических плиток, усилие 1568 кН (160 тс) (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 84,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,92 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,96 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,96 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,035 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 4,8 |

Группа 24. Грубые прессы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-24-1 | Пресс вертикальный вакуумный для изготовления керамических труб диаметром до 300 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 132 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,63 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,87 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,76 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,035 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,4 |
| Ц24-24-2 | Установка для гидравлического испытания керамических труб (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 65,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,91 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,11 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,8 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,01 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,5 |

Группа 25. Разные прессы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-25-1 | Пресс автоматический карусельный для изготовления стеклблоков (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 245 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,61 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,34 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 25,25 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 60 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,33 |
| Ц24-25-2 | Пресс коленно-рычажный для полусухого прессования кирпича производительностью 2280 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 252 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 76,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,35 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 72,81 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,6 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,163 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,015 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 32,6 |
| Ц24-25-3 | Пресс револьверный кривошипно-рычажного типа для силикатного кирпича производительностью 3070 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 211 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 60,08 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 4,15 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 55,93 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,2 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,12 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0215 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 24,2 |

Группа 26. Оборудование для резки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-26-1 | Машина глинорезательная производительностью 25 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 83,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,36 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,93 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|-------------------|---|---|------|
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,03 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,2 |

Раздел 3. Подъемно-транспортное оборудование

Группа 41. Вагонетки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-41-1 | Вагонетка сушильная емкостью по кирпичу 240 шт. (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 5,61 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,52 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,4 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,12 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,23 |
| Ц24-41-2 | Вагонетка печная грузоподъемностью 17 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,23 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,08 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,15 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,15 |

Группа 42. Передаточные тележки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-42-1 | Тележка электропередаточная грузоподъемностью 8 т, ширина колеи 1800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 48,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,05 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,97 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,08 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,5 |
| Ц24-42-2 | Тележка электропередаточная грузоподъемностью 20 т, ширина колеи 3000–3840 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 55,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,65 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 11 |

Группа 44. Толкатели

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-44-1 | Толкатель канатный усилием толкания 9,8 кН (1 тс), длина пути 18 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 55,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,71 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,39 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,75 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,32 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,012 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,5 |
| Ц24-44-2 | Толкатель канатный усилием толкания 9,8 кН (1 тс), длина пути 36 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 55,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,93 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,75 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,43 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,014 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,7 |
| Ц24-44-3 | Подаватель вагонеток канатный усилием 2,45 кН (0,25 тс), длина пути 1,5 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 43,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,97 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,82 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,15 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,003 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,2 |

Группа 45. Конвейеры

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|

| | | | |
|-----------------|---|-------|------|
| Ц24-45-1 | Транспортер подающий пластинчатый для транспортировки стеклянных изделий (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 32,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,81 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,44 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,68 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,58 |
| Ц24-45-2 | Откатчик листов стекла (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,8 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,9 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,74 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,07 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,9 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,15 |
| Ц24-45-3 | Установка визуального контроля качества стеклоизделий (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 30,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,75 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,41 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,72 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,34 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,46 |

Группа 46. Пневможелоба

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-46-1 | Желоб пневмотранспортный (единица измерения – м) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 10,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,15 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,09 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,06 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |

| | | | |
|------------------------------|--|-----|-------|
| 1/35-10-30-10/15 | Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип П | шт. | 1 |
| <i>Справочная информация</i> | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,132 |

Раздел 4. Погрузочно-разгрузочные устройства

Группа 61. Загрузочные устройства

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-61-1 | Загрузчик конвейерного типа для загрузки стеклоблоков в печь отжига (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 79,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,24 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,12 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,81 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,12 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 2,8 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 7,2 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,42 |
| Ц24-61-2 | Загрузчик роторный двухсекционный для подачи шихты в ванную печь (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 157 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 10,3 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,5 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 3,6 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 4,44 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3 |

Группа 62. Разгрузочные устройства

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-62-1 | Разгрузатель толкающий двусторонний скреперный грузоподъемностью 60 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 438 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 45,94 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколенном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 9,81 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 36,13 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,035 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 131 |
| Ц24-62-2 | Разгрузчик нерудных материалов из открытого подвижного состава производительностью 320 м³/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 590 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 48,5 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколенном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,23 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 45,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,026 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 34,5 |

Группа 63. Переставители

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-63-1 | Переставитель стеклоизделий с конвейера в печь отжига (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 16,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,63 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,63 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,94 |
| Ц24-63-2 | Установка съема стеклоизделий с печи отжига (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 29,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,37 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,5 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,56 |
| Ц24-63-3 | Круг-накопитель поворотный (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 12,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,4 |

| | | | |
|------------|---|-------|------|
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,2 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,2 |
| | Справочная информация | | |
| P1999-0000 | Масса оборудования | т | 0,28 |

ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. Оборудование для производства цемента

Группа 101. Печи для производства цемента

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-101-1 | Печь вращающаяся для обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4 м, длина 150 м (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,7 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 25 218 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2 750,85 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 168,67 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 2 449,19 |
| M030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 74,86 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 140,94 |
| M040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 128,24 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 7 898,65 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 17,91 |
| M330201 | Машины сверлильные электрические | маш.ч | 1,39 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 789,86 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 31,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 127,08 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 5,08 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 22,7 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 13,6 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 7,683 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 1,476 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 478 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,003 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0184 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,724 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 24 |
| 5 | Материалы для монтажных и специальных строительных работ | | |
| 5/50 | Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы | | |
| 5/50-70-4/3 | Флюс АН-А1 | т | 2,208 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|----------|
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 12,4 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1 416,1 |
| Ц24-101-2 | Печь вращающаяся для обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4,5 м, длина 170 м (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,7 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 28 593 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2 576,74 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 233,37 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 2 197,34 |
| М030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 77,63 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 164,05 |
| М040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 254,16 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 10 890,8 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 22,41 |
| М330201 | Машины сверлильные электрические | маш.ч | 10,86 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 325,95 |
| М350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 41,71 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 138,63 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| 1 | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 5,84 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 26,1 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 19,2 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 9,757 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 1,845 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 263 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,004 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0212 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 1,424 |
| 1/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 24 |
| 5 | Материалы для монтажных и специальных строительных работ | | |
| 5/50 | Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы | | |
| 5/50-70-4/3 | Флюс АН-А1 | т | 2,76 |
| Материалы по проекту | | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 16,4 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1 849,4 |
| Ц24-101-3 | Печь вращающаяся для обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 5 м, длина 185 м (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,7 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 39 765 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4 082,79 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|----------|
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 219,5 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 3 680,72 |
| M030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 100,97 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 250,7 |
| M040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 300,37 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 10 416 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 24,61 |
| M330201 | Машины сверлильные электрические | маш.ч | 4,21 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 311,93 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 53,03 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 174,45 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 6,73 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 30,1 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 21,4 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 9,39 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 1,968 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 252 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,004 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0244 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 1,556 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 56 |
| 5 | Материалы для монтажных и специальных строительных работ | | |
| 5/50 | Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы | | |
| 5/50-70-4/3 | Флюс АН-А1 | т | 2,944 |
| Материалы по проекту | | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 20,9 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2842 |
| Ц24-101-4 | Печь вращающаяся для обжига клинкера по сухому способу без циклонных теплообменников, диаметр 6,4/7 м, длина 95 м (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,7 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 22 897 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3 140,95 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 174,47 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 2 585,83 |
| M030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 79,26 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 155,98 |
| M040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 336,23 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 6 959,09 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 29,58 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------|----------|
| M330201 | Машины сверлильные электрические | маш.ч | 13,11 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 208,8 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 48,76 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 370,89 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 7,24 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 32,32 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 22,5 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 7,486 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 1,476 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 168 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,004 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0262 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 1,232 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 32 |
| 5 | Материалы для монтажных и специальных строительных работ | | |
| 5/50 | Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы | | |
| 5/50-70-4/3 | Флюс АН-А1 | т | 2,208 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 19,2 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2 613,32 |
| Ц24-101-5 | Печь вращающаяся для получения клинкера по сухому способу, диаметр 4,5 м, длина 80 м (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,7 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21 841 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1 733,77 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 125,93 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 1 504,17 |
| M030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 51,76 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 113,1 |
| M040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 169,25 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 9 382,03 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 20,1 |
| M330201 | Машины сверлильные электрические | маш.ч | 10,86 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 280,57 |
| M350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.ч | 41,71 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 97,04 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 5,84 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 26,1 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 29,6 |

| | | | |
|--------------------|---|-----|---------|
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 6,7273 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 1,23 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 227 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,005 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0212 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 1,723 |
| 1/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 523 |
| 5 | Материалы для монтажных и специальных строительных работ | | |
| 5/50 | Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы | | |
| 5/50-70-4/3 | Флюс АН-А1 | т | 1,84 |
| | Материалы по проекту | | |
| 2 | Строительные изделия и конструкции | | |
| 2/20 | Изделия и конструкции стальные | | |
| П2/20-40 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 16,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1 158,2 |

Группа 102. Холодильники

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-102-1 | Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность 35 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 4374 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 226,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 152,15 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 142,1 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 519,88 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 51,99 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 74,52 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,57 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 31 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 2,644 |
| 1/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 170 |
| Ц24-102-2 | Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность 50 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 5463 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 284,43 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 187,62 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|---------|
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 173,52 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 924,22 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 92,42 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 96,81 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,905 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 56 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 2,644 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 4 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 208 |
| Ц24-102-3 | Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность 75 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 6596 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 333,57 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 7,97 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 214,45 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 174,58 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1386,5 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 138,65 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 111,15 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 1,465 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 84 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 2,644 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 4 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 268 |
| Ц24-102-4 | Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность 150 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 9080 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 681,28 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 36,28 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 480,6 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 23,8 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2205,43 |

| | | | |
|-------------------|--|-------|--------|
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 220,54 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 164,4 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 2,337 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 133 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 2,648 |
| I/35 | Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей | | |
| 1/35-10-30-10/5 | Шпалы неопитанные для железных дорог узкая колея тип I | шт. | 8 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 546,5 |

Группа 103. Теплообменники

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-103-1 | Теплообменник циклонный к печному агрегату, диаметр 6,4/7 м, длина 95 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 26 659 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2 790,88 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 2 629,5 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1 774,73 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2 976,36 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 2,7 |
| М050201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м ³ /мин | маш.ч | 7,86 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 5,65 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 297,64 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 152,63 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-10-10/40 | Керосин технический экологически чистый | т | 0,45 |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 110,1 |
| 1/10-135-20/75 | Смесь пропана и бутана технических | кг | 15,6 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 4,35 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 180 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 521,2 |
| Ц24-103-2 | Теплообменник циклонный к печному агрегату с декарбонизатором, диаметр 4,5 м, длина 80 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24 229 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2 189,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 1 840,48 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1 427,93 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5 313,13 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 3,55 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| M050201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м ³ /мин | маш.ч | 7,86 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 5,64 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 531,31 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 339,65 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-10-10/40 | Керосин технический экологически чистый | т | 0,85 |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 145,5 |
| 1/10-135-20/75 | Смесь пропана и бутана технических | кг | 18,7 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 7,82 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 331 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 660,2 |

Группа 104. Упаковочные машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-104-1 | Машина упаковочная ротационная четырнадцатигуцерная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 388 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 34,46 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 31,22 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,6 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 79,29 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/195 | Электроды типа Э42А диаметром 6 мм | т | 0,004 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 47 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,06 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 10,88 |

Группа 105. Пневмотранспортные установки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-105-1 | Разгрузатель пневматический боковой, производительность 45–120 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 19,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,91 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,59 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 85,87 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,32 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 51 |
| <i>Справочная информация</i> | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,57 |
| Ц24-105-2 | Подъемник пневматический винтовой, масса 0,64 т (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 51,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,95 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,4 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,23 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,55 |
| Ц24-105-3 | Подъемник пневматический винтовой, масса 0,9 т (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 58,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,95 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,4 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,55 |
| Ц24-105-4 | Насос двухкамерный пневматический, масса 7,76 т (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 221 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,64 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 27,37 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 43,42 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,27 |
| Ц24-105-5 | Насос двухкамерный пневматический, масса 14,55 т (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 243 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 27,78 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 22,13 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 43,34 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,65 |
| Ц24-105-6 | Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность до 50 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 83,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,21 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,82 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,39 |
| <i>Нормы расхода материалов</i> | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 15 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 4 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,007 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 23 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,4 |
| Ц24-105-7 | Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность до 90 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 101 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 12,71 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 10,63 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,08 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 15 |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 4 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,007 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 23 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,1 |

Группа 106. Шламовые задвижки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-106-1 | Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр 250 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,52 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,23 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,29 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,512 |
| Ц24-106-2 | Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр 300 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,27 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,69 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,58 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,99 |
| Ц24-106-3 | Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр 400 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 29,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,16 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|-----------|---|-------|------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,34 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,82 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,49 |

Группа 107. Вспомогательное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-107-1 | Затвор отсекающий с электроприводом, диаметр 200 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 30,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,03 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,03 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,34 |

Раздел 2. Оборудование для производства легких заполнителей

Группа 124. Вращающиеся печи

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-124-1 | Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр 2,5 м, длина 40 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,6 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 4420 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 405,02 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 12,87 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 390,9 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 22,61 |
| M040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 9,9 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 797,97 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 3,8 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,71 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-15/5 | Мел природный молотый | т | 0,44 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 1,7 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 7,6 |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 1,3 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 5,3 |
| 1/10-135-25/380 | Стекло жидкое калийное | т | 0,111 |
| 1/10-140-40/25 | Электроды УОНИ 13/45 | кг | 369 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,741 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,13 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,0005 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0062 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 110 |
| Ц24-124-2 | Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр 2,8 м, длина 20 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,6 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 3875 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 326,38 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 9,98 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 314,98 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 19,23 |
| М040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А | маш.ч | 5,36 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 854,91 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 4,29 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 4,21 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-15/5 | Мел природный молотый | т | 0,15 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 1,3 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 5,8 |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 1,3 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 5,5 |
| 1/10-135-25/380 | Стекло жидкое калийное | т | 0,037 |
| 1/10-140-40/25 | Электроды УОНИ 13/45 | кг | 123 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,802 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,28 |
| 1/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,0005 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0047 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 85,33 |

Группа 125. Сушильные барабаны

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-125-1 | Барабан сушильный, диаметр 1,6 м, длина 8 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 538 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 72,23 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,98 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 70,25 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,82 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,52 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 2,3 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0019 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,082 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,011 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 16,4 |
| Ц24-125-2 | Барaban сушильный, диаметр 2,2 м, длина 14 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 696 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 94,12 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,48 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 91,64 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,8 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 0,57 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 2,6 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0021 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,175 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,012 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 35 |
| Ц24-125-3 | Барaban сушильный, диаметр 2,8 м, длина 14 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1278 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 179,63 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,31 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 176,32 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,83 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 3,1 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 1 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 4,5 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0036 |

| | | | |
|---|--|----------------|--------|
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,312 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,014 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 62,4 |
| Ц24-125-4 | Барaban сушильный, диаметр 2,8 м, длина 20 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1426 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 196,55 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 4,21 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 192,34 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,83 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| 1/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 4,1 |
| 1/10-110-50-15/665 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта | м ³ | 1,3 |
| 1/10-110-50-15/685 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта | м ³ | 5,7 |
| 1/10-240-25-35/170 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм | т | 0,0047 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,406 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,014 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 81,3 |

Группа 126. Холодильники, подготовители

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|--|-------------------|---------------|
| Ц24-126-1 | Холодильник слоевой, производительность 7 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 171 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 24,42 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 18,89 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,53 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| 1/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,87 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,087 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 17,4 |
| Ц24-126-2 | Подготовитель слоевой с бункером для сушки и нагревания сырцовых гранул (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-------|
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 294 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 45,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 35,33 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 9,93 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,6 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,163 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 32,6 |

Раздел 3. Оборудование для производства стекла, сортовой посуды и стекловолокна

Группа 136. Прокатные и тянущие машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-136-1 | Машина вертикального вытягивания листового стекла лодочным способом, высота шахты 7,8 м, ширина ленты 2000 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 557 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 27,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 16,29 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 35,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 10,97 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,18 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 22 |
| Ц24-136-2 | Машина вертикального вытягивания листового стекла безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 2000 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1059 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 37,44 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 21,84 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 55,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 15,6 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,25 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 33,1 |

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Ц24-136-3 | Машина вертикального вытягивания листового стекла безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 3000 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1374 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 40,8 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 24,85 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 60,67 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 15,95 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,3 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 43,5 |
| Ц24-136-4 | Привод выносной для машин вертикального вытягивания листового стекла (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 58,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,76 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,47 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,93 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,29 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,5 |
| Ц24-136-5 | Машина прокатная непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 208 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,92 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,06 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 13,08 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,86 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 6,4 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9,66 |

Группа 137. Переводные клапаны стекловаренных печей

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-137-1 | Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом, размеры окна 800 x 900 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 74,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,97 |

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------|
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,7 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,74 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-80-10/38 | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 8–10 мм | т | 0,01 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 16 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,7 |
| Ц24-137-2 | Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом, размеры окна 1400 x 1400 мм, 1700 x 1700 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 220 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,97 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,2 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 23,56 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-80-10/38 | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 8–10 мм | т | 0,015 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 16 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 10,7 |

Группа 138. Станки для фасетировки, отрезки и отломки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-138-1 | Отломщик рамный (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 48,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,62 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,66 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,57 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,96 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,74 |
| Ц24-138-2 | Секция отломки бортов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 29,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,72 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,86 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,96 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,86 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,1 |
| Ц24-138-3 | Подрезчик листов стекла автоматический (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 16,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,35 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,67 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,35 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,51 |
| Ц24-138-4 | Секция резки листов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 25,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,89 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,62 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,61 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,1 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,6 |
| Ц24-138-5 | Стол ручной резки (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,1 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,12 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,56 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,64 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,02 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,56 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,74 |
| Ц24-138-6 | Станок для шлифования поверхностей стеклоизделий (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 18 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,6 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,8 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,4 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,8 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,2 |
| Ц24-138-7 | Машина для шлифовки края стаканов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 42,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,7 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,7 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,85 |

Группа 139. Стекломоечные машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-139-1 | Машина моечная для стеклобоя барабанного типа, диаметр 800 мм, длина 3,5 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 73 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,21 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,88 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 12,35 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,33 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 2 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,2 |

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Ц24-139-2 | Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса 4 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 152 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,18 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,52 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,74 |
| M101402 | Насосы для нагнетания воды подача 160 м ³ /ч; напор 30 м | маш.ч | 3,58 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,66 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 8 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| Ц24-139-3 | Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса 8 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 368 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,87 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,36 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 30,77 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,51 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 8 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |

Группа 140. Разное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-140-1 | Автомат карусельный для сварки стеклблоков (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 266 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,48 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,93 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 15,39 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 32,31 |
| M101402 | Насосы для нагнетания воды подача 160 м ³ /ч; напор 30 м | маш.ч | 6,13 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,55 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-150-15/10 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | кг | 0,8 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|------|
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,3 |
| Ц24-140-2 | Станок (пресс) гидравлический для запрессовки асбестовых колец на валы машин вертикального вытягивания стекла (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 101 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,79 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,36 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,48 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,26 |
| Ц24-140-3 | Стол рольный к прокатной машине непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 25,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,8 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,9 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,4 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,9 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,42 |
| Ц24-140-4 | Установка для нанесения защитных покрытий (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 10,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,24 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,12 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,23 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,12 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,14 |

Группа 141. Механические питатели

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-141-1 | Питатель механический для автоматического питания стеклоформирующих машин, масса 5 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 131 |

| | | | |
|---|---|----------------|-------|
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,25 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,26 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,9 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,99 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| Ц24-141-2 | | | |
| Питатель механический для автоматического питания стеклоформирующих машин, масса 8 т (единица измерения – шт.) | | | |
| Затраты труда | | | |
| Средний разряд рабочих | | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 231 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,47 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 11,09 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,39 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 2 |

Группа 142. Выдувное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|---|-------------------|---------------|
| Ц24-142-1 | Машина прессовыдувная для изготовления узкогорлой стеклотары (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| Средний разряд рабочих | | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 431 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 19,41 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,54 |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,67 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 23,35 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,2 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,18 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 25,37 |
| Ц24-142-2 | Автомат вакуумно-выдувной для изготовления узкогорлой стеклотары (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| Средний разряд рабочих | | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 80 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,35 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,7 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 8,92 |
| Ц24-142-3 | Машина прессовыдувная для изготовления консервных банок (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 140 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,19 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,92 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,38 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,05 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 10,7 |

Группа 143. Оборудование для отжига

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-143-1 | Печь отжига стеклоизделий конвейерная, непрерывного действия на жидком и газообразном топливе (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 779 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 35,81 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 20,79 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 172,1 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 15,02 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,18 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 23,2 |

Группа 144. Отопочные машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-144-1 | Машина отопочная конвейерная для оплавления краев стеклянных изделий (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 36 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,3 |

| Нормы эксплуатации машин | | | |
|---|---|-------|------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,65 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 8,09 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,65 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,4 |

Группа 145. Оборудование для упаковки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|---|-------------------|---------------|
| Ц24-145-1 | Укладчик стеклотары в пакеты-поддоны (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 51,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,47 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,7 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,73 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,5 |

Группа 146. Пермоточное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|---|-------------------|---------------|
| Ц24-146-1 | Машина пермоточная бобинажная для кордного волокна (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,18 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,09 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,4 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,09 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,37 |

Группа 147. Сновальное и проборное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| Ц24-147-1 | Машина сновальная партсионная (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,54 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,27 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,87 |
| Ц24-147-2 | Машина сновальная ленточная (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 44,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,39 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,62 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 4,3 |
| Ц24-147-3 | Шпунтарник для стеклонитей, количество упаковок 600 (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 26,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,94 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,93 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,09 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,71 |
| Ц24-147-4 | Шпунтарник для стеклонитей, количество упаковок 800 (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 42,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,43 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,12 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,31 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,2 |
| Ц24-147-5 | Станок проборный (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,6 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,3 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,17 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,3 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,19 |

Группа 148. Приготовительное оборудование для ткацкого производства

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-148-1 | Машина браковочная (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,58 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,5 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,04 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,5 |

Раздел 4. Оборудование для производства асбестоцементных изделий

Группа 161. Оборудование массоприготовления

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-161-1 | Турбосмеситель (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 67,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,43 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,5 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 4,39 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,07 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 0,17 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,5 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,31 |
| | Нормы расхода материалов | | |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|---------|
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,34 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,41 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0028 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00073 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,07 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,85 |
| Ц24-161-2 | Гидропушитель (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 121 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,82 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,78 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,24 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 4,4 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,08 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 0,2 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,62 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,39 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,34 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,41 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,003 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00073 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,08 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,28 |
| Ц24-161-3 | Рекуператор с механизмом пеносъема (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 498 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 14,4 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,47 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 68,79 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 91,1 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 4,39 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,19 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 0,47 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 22,78 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 6,01 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,3 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,37 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|---------|
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0432 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00065 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 13 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 55,19 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 10 |
| Ц24-161-4 | Бегуны (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 69,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,21 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,16 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,77 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,05 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 12,5 |

Группа 162. Оборудование формовочного отделения

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-162-1 | Машина листоформовочная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 856 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 102,93 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 58,8 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 4,85 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 45,51 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 6,08 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 12,24 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 16,87 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 3,1 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 3,6 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0044 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0064 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,4 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 6,1 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 33,5 |
| Ц24-162-2 | Ножницы раскроя листов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 264 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 35,52 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 30,68 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 4,27 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,13 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,84 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0039 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,2 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9,25 |
| Ц24-162-3 | Укладчик листов, масса 8,37 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 232 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 35,9 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 30,47 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,89 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,43 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0025 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,8 |
| Ц24-162-4 | Укладчик листов, масса 7,4 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 195 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 30,36 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 25,63 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,89 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,73 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0025 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,8 |
| Ц24-162-5 | Конвейер твердения листов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1370 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 90 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 50,36 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 64,56 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 15,82 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин | маш.ч | 3,19 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.ч | 6,47 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 32,28 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 27,95 |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|---------|
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 1,1 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,3 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,057 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0023 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 19 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 3,2 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 51,2 |
| Ц24-162-6 | Съемник стоп-листов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 252 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,54 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 23,03 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,82 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 3,01 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 1,89 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 3,82 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,91 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,7 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,15 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,18 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0034 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00033 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,15 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,9 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,9 |
| Ц24-162-7 | Переборщик листов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 385 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 48,17 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 32,56 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 7,39 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 5,66 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 2,89 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 5,77 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,69 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 7,97 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,29 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,35 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|---------|
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0067 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00065 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 2,24 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 2,9 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 12,6 |
| Ц24-162-8 | Увлажнитель листов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1167 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 65,66 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 39,96 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 229,82 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 0,89 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 1,05 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 2,08 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 57,74 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 23,33 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,06 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,08 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,162 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00014 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 35 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,1 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 44,8 |
| Ц24-162-9 | Машина трубоформовочная для производства труб длиной 4 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1984 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 273,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 162,45 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 7,28 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 82,03 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 10,34 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 20,91 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,64 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 63,43 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 5,6 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,7 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0066 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0121 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 2,2 |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|--------|
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 10,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 70,8 |
| Ц24-162-10 | Машина трубоформовочная для производства труб длиной 5 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 2500 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 440,8 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,12 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 284,27 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 9,36 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 82,16 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 13,84 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 27,96 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 7,98 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 98,34 |
| M400132 | Полуприцепы-тяжеловозы 60 т | маш.ч | 3,12 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 5,6 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,6 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0086 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,012 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,8 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 13,9 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 216 |
| Ц24-162-11 | Конвейер для комбинированного воздушно-водного твердения труб длиной 4 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11906 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 657,99 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 333,92 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 102,95 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 180,25 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 65,17 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 131,72 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 25,73 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 132,87 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 11,5 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 13,4 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0907 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0244 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 15,5 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 65,5 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|---------|
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 269 |
| Ц24-162-12 | Конвейер окончательного твердения труб длиной 5 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 7995 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1199,12 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 894,19 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 94,04 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 136,32 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин | маш.ч | 69,13 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.ч | 139,79 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 23,25 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 120,15 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м³ | 9,3 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м³ | 11,1 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0833 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0201 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 14 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м³ | 69,5 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 220 |
| Ц24-162-13 | Волнировщик листов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 269 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 42,82 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 36,59 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,54 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,26 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 6,23 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,005 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,6 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,9 |
| Ц24-162-14 | Машина раскроя наката (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 190 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 27,81 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 22,62 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 4,5 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,25 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,19 |

| | | | |
|-----------------|--|-----|--------|
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0041 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,3 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,5 |

Группа 163. Оборудование для обработки и испытания труб

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-163-1 | Станок турбообточный для труб длиной 4 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 250 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 27,19 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 12,92 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,92 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 9,69 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин | маш.ч | 2,13 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.ч | 4,27 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,96 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 6,8 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м³ | 0,4 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,47 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0035 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00088 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,2 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м³ | 2,1 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 13,2 |
| Ц24-163-2 | Станок турбообточный для труб длиной 5 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 297 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,91 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 15,01 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,93 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 11,66 |
| М050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин | маш.ч | 2,38 |
| М150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.ч | 4,85 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,96 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,2 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м³ | 0,48 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,56 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|---------|
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0035 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,0011 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,2 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 2,4 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 15,8 |
| Ц24-163-3 | Станок муфтофрезерный для труб диаметром 100–500 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 207 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 22,67 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 10,71 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,11 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 7,6 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 1,79 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 3,57 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,56 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,88 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,31 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,36 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0028 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00069 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,94 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,8 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9 |
| Ц24-163-4 | Гидропрессавтомат для испытания асбестоцементных труб длиной до 5 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 241 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,87 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,27 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,23 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 5,79 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 1,99 |
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 2,89 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,89 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,8 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,35 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,41 |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0028 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00077 |

| | | | |
|------------------------------|--|----------------|------|
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,75 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 2 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 22,5 |

Группа 164. Вспомогательное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-164-1 | Станок для обтяжки сетчатых цилиндров листоформовочных машин (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 45,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,65 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,8 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,43 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,21 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0011 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,7 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,9 |
| Ц24-164-2 | Станок для обтяжки сетчатых цилиндров трубоформовочных машин (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 47,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,92 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,61 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,77 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,39 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,31 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/130 | Электроды типа Э55 диаметром 4 мм | т | 0,0013 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,8 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,54 |
| Ц24-164-3 | Гидропресс-автомат для испытания муфт (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 70,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,99 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,25 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,83 |
| M040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 0,5 |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|---------|
| M150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.ч | 0,34 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,41 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,23 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 0,04 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,05 |
| 1/10-140-60-10/25 | Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм | т | 0,00009 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,25 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,4 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,3 |

Раздел 5. Оборудование для производства кирпича, черепицы и керамических изделий

Группа 174. Автоматы для производства кирпича

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-174-1 | Автомат для резки, отбора и укладки кирпича-сырца, производительность 10 800 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 591 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 21,02 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 16,75 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,49 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,049 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9,7 |
| Ц24-174-2 | Автомат-садчик для разгрузки и укладки кирпича с сушильных вагонеток на печные, производительность 10 000 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1081 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 84,34 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 65,16 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 19,18 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 2,15 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,215 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 43 |
| Ц24-174-3 | Автомат-садчик силикатного кирпича, производительность 3400 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 329 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,89 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 10,04 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,16 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,016 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,2 |

Группа 175. Автоклавы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-175-1 | Автоклав проходной, диаметр 2000 мм, длина 17 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 375 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 49,66 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,89 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 46,77 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,42 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,142 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,024 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 28,33 |
| Ц24-175-2 | Автоклав проходной, диаметр 2000 мм, длина 19 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 392 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 53,19 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,01 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 50,18 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,52 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,152 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,027 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 30,4 |
| Ц24-175-3 | Автоклав проходной, диаметр 2600 мм, длина 19 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 504 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 76,06 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,93 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 72,13 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 2,58 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,258 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,027 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 51,54 |
| Ц24-175-4 | Автоклав проходной, диаметр 3600 мм, длина 27 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 841 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 129,87 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 9,82 |
| M021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 120,05 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 6,6 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,66 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,03 |
| Справочная информация | | | |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 131,98 |
| Ц24-175-5 | Автоклав тупиковый, диаметр 2000 мм, длина 17 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 389 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 47,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,43 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 44,73 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,22 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,122 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,024 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 24,42 |
| Ц24-175-6 | Автоклав тупиковый, диаметр 2000 мм, длина 19 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 408 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 50,66 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,65 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 48,01 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,23 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,33 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,133 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,027 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 26,65 |
| Ц24-175-7 | Автоклав тупиковый, диаметр 2600 мм, длина 19 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 455 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 70,11 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,23 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 66,88 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 2,11 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,211 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,027 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 42,26 |
| Ц24-175-8 | Автоклав тупиковый, диаметр 3600 мм, длина 27 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 715 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 116,17 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 8,31 |
| М021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.ч | 107,86 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,24 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 5,71 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,571 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,03 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 114,18 |

Группа 176. Оборудование для производства керамических изделий

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-176-1 | Устройство глазуровочное (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 148 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,85 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,89 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,96 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| 1/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,045 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,66 |
| Ц24-176-2 | Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана 1610 мм, длина 1,69 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 158 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,11 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,68 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| Нормы расхода материалов | | | |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|-------|
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,095 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,4 |
| Ц24-176-3 | Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана 890 мм, длина 0,81 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 88,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,24 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,97 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,035 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,1 |
| Ц24-176-4 | Шпатомайка, производительность 3 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 58,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,96 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,27 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,69 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,049 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,6 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,31 |

Группа 177. Оборудование разное

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-177-1 | Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала до 2 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 64 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,86 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,43 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,44 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 21,38 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 10,69 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,43 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0093 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 6,5 |

| | | | |
|------------------|---|-------|--------|
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,73 |
| Ц24-177-2 | Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала до 4,7 м (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 86,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,89 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,07 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,54 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 34,08 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 17,04 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,82 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0149 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 10 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,4 |
| Ц24-177-3 | Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема 980 х 1480 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 49,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,3 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,15 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,1 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 12,83 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 6,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,15 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0056 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 3,8 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,26 |
| Ц24-177-4 | Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема 1300 х 1800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 56,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,52 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,26 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 17,1 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 8,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,26 |
| | Нормы расхода материалов | | |

| | | | |
|------------------|---|-------|--------|
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0074 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 5 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,45 |
| Ц24-177-5 | Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема 1300 х 1800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 57,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,37 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,21 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 17,11 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 8,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0074 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 5 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,62 |
| Ц24-177-6 | Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема 6600 х 3120 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 82 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,89 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,07 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,62 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 25,53 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 12,76 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,82 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0112 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 7,7 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,38 |

Раздел 6. Оборудование для производства гипса и гипсовых изделий

Группа 187. Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-187-1 | Котел гипсоварочный, емкость 15,2 м³ (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 198 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,63 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 3,58 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,88 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,38 |
| М040600 | Установки для ручной плазменной резки металла | маш.ч | 0,51 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-135-20/40 | Ацетилен растворенный технический марки Б | м ³ | 7,4 |
| 1/10-135-20/60 | Кислород технический газообразный | м ³ | 22 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,014 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 19 |
| Ц24-187-2 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 941 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 62,05 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 11,21 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 50,84 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 37,67 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 3,2 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,32 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,081 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 63,26 |
| Ц24-187-3 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе стол приемный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 90,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,42 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 0,46 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,96 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,7 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,13 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,013 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,52 |
| Ц24-187-4 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе стан прокатный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 306 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 27,52 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 4,51 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 23,01 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 8,67 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,3 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,13 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,024 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 25,5 |
| Ц24-187-5 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе установка гипсобетонмешалки (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 85,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,85 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 0,35 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,46 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,1 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,01 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,91 |
| Ц24-187-6 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе рольганг (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 120 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,63 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 0,93 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,7 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,29 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,28 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,028 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,016 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,5 |
| Ц24-187-7 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе кантователь грузоподъемностью 4 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 123 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,9 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,27 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,63 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 4,28 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,36 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,036 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,1 |
| Ц24-187-8 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе установка возврата отходов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 107 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,58 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 0,64 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,94 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,69 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,19 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|-------|
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,019 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,012 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,57 |
| Ц24-187-9 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе отделение дозирующее (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 209 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,87 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,78 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 13,09 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,26 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,77 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,077 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,012 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 15,4 |
| Ц24-187-10 | Комплект оборудования гипсопрокатной установки производительностью 264 м²/ч, в том числе отделение вододозировочное (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 91,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,85 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 0,35 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,58 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,09 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,009 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,003 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,76 |

Раздел 7. Оборудование для производства шлакоблоков

Группа 197. Оборудование для производства шлакоблоков

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-------|
| Ц24-197-1 | Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность 160 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,43 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,62 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,81 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,05 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,005 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1 |
| Ц24-197-2 | Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность 360 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 32,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,5 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,5 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,14 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,014 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,8 |
| Ц24-197-3 | Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность 700 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 50,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,84 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,19 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,65 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,31 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,031 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-------|
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,2 |
| Ц24-197-4 | Станок-автомат для изготовления шлакобетонных камней, производительность 600 шт./ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 85,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,47 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,49 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,049 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,7 |
| Ц24-197-5 | Съемник камней пневматический, грузоподъемность 60 кг (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 10,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,42 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,28 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,14 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,01 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,001 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,2 |
| Ц24-197-6 | Съемник камней пневматический, грузоподъемность 80 кг (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,41 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,26 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,02 |

| | | | |
|------------------------------|--|---|-------|
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,002 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,002 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,37 |

Раздел 8. Оборудование для добычи и обработки облицовочного камня

Группа 217. Камнерезные машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-217-1 | Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность 1,6 м³/ч, для подземных разработок (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 38,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,66 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,17 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,16 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,69 |
| Ц24-217-2 | Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность 4,6 м³/ч, для разработок открытым способом (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 49,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,9 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,47 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,17 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5 |
| Ц24-217-3 | Машина дисковая камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность 2 м³/ч, в подземных разработках (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 70,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,13 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,78 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,23 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,85 |
| Ц24-217-4 | Машина планировочная камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность 4,1 м³/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 120 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 12,16 |

| | | | |
|------------------|---|-------|-------|
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,76 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,81 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,9 |
| Ц24-217-5 | Машина крупноблочная камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность 4 м³/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 154 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 23,12 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 15,03 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,27 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,09 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 14,24 |
| Ц24-217-6 | Машина крупноблочная камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность 6,1 м³/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 189 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,43 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 19,99 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 3,47 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 11,44 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 20,9 |
| Ц24-217-7 | Машина камнерезная алмазно-канатная для вырезки и пассивки крупных монолитов стенового камня, производительность до 8,87 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 79,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,31 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,35 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,6 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,96 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3 |

Группа 218. Распиловочные и раскройные станки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|

| | | | |
|-------------------|--|-------|--------|
| Ц24-218-1 | Станок окантовочный для окантовки плит, производительность 2 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 20,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,72 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,28 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0499 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,36 |
| Ц24-218-2 | Станок окантовочный для окантовки плит, производительность 12 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 44,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,1 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,12 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,45 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,98 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0624 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,25 |
| Ц24-218-3 | Станок окантовочный для окантовки плит, производительность 19 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 46 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,21 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,01 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,22 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,2 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,112 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,48 |
| Ц24-218-4 | Станок окантовочный для окантовки плит, производительность 86 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 92,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,47 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,89 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,62 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,58 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,243 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,5 |
| Ц24-218-5 | Станок распиловочный семидисковый для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность 85 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 67,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,35 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,58 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,22 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,312 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,5 |
| Ц24-218-6 | Станок распиловочный многопильный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность 202 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 123 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,17 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,61 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,27 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,56 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,356 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9 |
| Ц24-218-7 | Станок распиловочный с алмазными дисками для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность 32 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 168 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 20,6 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 12,66 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 2,19 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 7,94 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,365 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 12,4 |
| Ц24-218-8 | Станок распиловочный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность 40 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 177 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 25,03 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 16,15 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,77 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,88 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,374 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 16,5 |
| Ц24-218-9 | Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность 27 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 366 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 62,92 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 40,29 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 5,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 22,63 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,637 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 43,1 |
| Ц24-218-10 | Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность 8,3 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 421 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 76,19 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 49,02 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 6,82 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 27,17 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,605 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 55 |
| Ц24-218-11 | Станок камнеотрезной универсальный, производительность до 10,8 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 104 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,35 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,5 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,81 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,175 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,5 |

Группа 219. Фрезерные станки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-219-1 | Станок туффрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность 17 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,44 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,38 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,06 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0624 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,6 |
| Ц24-219-2 | Станок камнефрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность 2,9 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 40,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,66 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,08 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0749 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,24 |
| Ц24-219-3 | Станок фрезерный для раскроя и окантовки плит, обработки фигурных изделий из природного камня, производительность 17,5 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 138 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 23,4 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 15,1 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,31 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,09 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,3 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,262 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 16 |

Группа 220. Шлифовальные станки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---|---|-------------------|---------------|
| Ц24-220-1 | Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность 1,7 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 36 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,43 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,8 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,51 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,63 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,025 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,97 |
| Ц24-220-2 | Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность 1,4 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 39,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,89 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,07 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,51 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,82 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,025 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,2 |
| Ц24-220-3 | Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность 7,2 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 106 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,32 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,18 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,66 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,2 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5 |
| Ц24-220-4 | Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность 25 м²/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 266 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 34,56 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 22,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 12,02 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,387 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 24 |

Группа 221. Технологические поточные линии

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-221-1 | Линия поточная для распиловки, окантовки и упаковки облицовочных плит, производительность 200 тыс. м² плит в год (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 233 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 31,11 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 19,66 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,37 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 3,24 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 11,45 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,568 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 18 |

Группа 222. Оборудование разное

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-222-1 | Установка гидроклиновая для отделения блоков природного камня от массива, а также для дробления негабарита в карьерах (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 19,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,71 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,28 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,4 |

Раздел 9. Оборудование для производства аглопорита

Группа 232. Оборудование для производства аглопорита

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-232-1 | Шихтосмеситель (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 181 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 29,93 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 28,28 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,65 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,26 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,026 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,2 |
| Ц24-232-2 | Гранулятор барабанный (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 308 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 43,77 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 40,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,3 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,54 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,054 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 10,7 |

| | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|
| Ц24-232-3 | Дробилка первичного дробления, марка СМ-962 (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 116 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,94 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 13,88 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,06 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,34 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,034 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,65 |
| Ц24-232-4 | Машина агломерационная, марка СМ-961 (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1868 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 224,45 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 187,32 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 31,03 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 37,13 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 7,73 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,773 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,018 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 154,6 |

Раздел 10. Оборудование для производства предметов отопительных и санитарно-технических устройств

Группа 243. Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-243-1 | Устройство для разгрузки секций радиаторов с подвесного конвейера (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,86 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,43 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,35 |

| | | | |
|-----------|--|-------|------|
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,43 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,48 |

Группа 244. Оборудование разное

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-244-1 | Механизм подъема заслонки (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 22,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,14 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,6 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,38 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,54 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,89 |
| Ц24-244-2 | Плужок двухсторонний с пневмоприводом (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 18 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,34 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,17 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,12 |
| M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин | маш.ч | 0,02 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,17 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,22 |
| Ц24-244-3 | Рольганг приводной (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 49,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,5 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,39 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,11 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,16 |
| Ц24-244-4 | Устройство для окунания труб в битум (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 33,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,28 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,68 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,38 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,27 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,64 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,6 |

| | | | |
|------------------|---|-------|---------|
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0011 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,38 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,74 |
| Ц24-244-5 | Камера стока битума (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 95,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,55 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,19 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,1 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,12 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0018 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,66 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,78 |
| Ц24-244-6 | Автооператор (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,41 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,74 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,5 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,67 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,84 |
| Ц24-244-7 | Вращатель ванн (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,48 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,84 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,55 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,37 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,64 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,00036 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,91 |
| Ц24-244-8 | Машина посадочная для ванн (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |

| | | | | |
|-------------------|-----------------|--|-------|---------|
| | 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 34,8 |
| | 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,12 |
| | | Нормы эксплуатации машин | | |
| | M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| | M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| | M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | | Справочная информация | | |
| P999-0000 | | Масса оборудования | т | 2,48 |
| Ц24-244-9 | | Камера распыления краски (единица измерения – шт.) | | |
| | | Затраты труда | | |
| | | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| | 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 37,1 |
| | 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,77 |
| | | Нормы эксплуатации машин | | |
| | M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| | M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,4 |
| | M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,31 |
| | M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,16 |
| | M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| | | Нормы расхода материалов | | |
| I | | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| | 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0003 |
| | 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,09 |
| | | Справочная информация | | |
| P999-0000 | | Масса оборудования | т | 2,3 |
| Ц24-244-10 | | Устройство подъемно-поворотное для навешивания и съема ванн (единица измерения – шт.) | | |
| | | Затраты труда | | |
| | | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| | 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24,7 |
| | 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,6 |
| | | Нормы эксплуатации машин | | |
| | M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,34 |
| | M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,69 |
| | M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,16 |
| | M050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин | маш.ч | 0,09 |
| | M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,08 |
| | M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,26 |
| | | Нормы расхода материалов | | |
| I | | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| | 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,00015 |
| | 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,05 |
| | | Справочная информация | | |
| P999-0000 | | Масса оборудования | т | 0,34 |
| Ц24-244-11 | | Вагранка производительностью 20 т/ч (единица измерения – шт.) | | |
| | | Затраты труда | | |
| | | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| | 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 2123 |
| | 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 87,33 |
| | | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 67,92 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 189,44 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 47,36 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 19,41 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,123 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 28,7 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 51,56 |

Раздел 11. Оборудование для производства железобетонных изделий

Группа 286. Приводы, транспортные линии и кантователи

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-286-1 | Привод для перемещения форм по постам технологического потока, количество перемещаемых форм 5 (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 346 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 44,82 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 42,35 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,07 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,89 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,95 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,47 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,57 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,97 |
| Ц24-286-2 | Кантователь для поворота форм для труб (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 22,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,23 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,5 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,96 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,98 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,73 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,68 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,59 |
| Справочная информация | | | |

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------|
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,15 |
| Ц24-286-3 | Кантователь для механизированного поворота изделий из наклонного в горизонтальное положение, груз 13 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 289 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 42,93 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 39,96 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,3 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,24 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,65 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,73 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,5 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,81 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,6 |
| Ц24-286-4 | Кантователь для поворота форм с изделиями в наклонное положение, груз 20 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 376 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 50,71 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 47 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 4,21 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,4 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,07 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,31 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,9 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,27 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,96 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,5 |
| Ц24-286-5 | Кантователь для механизированного поворота железобетонных изделий из наклонного положения в горизонтальное, а также из горизонтального положения на 180 гр. (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 477 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 70,28 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 65,74 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,36 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,57 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,68 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,97 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |

| | | | |
|------------------|---|----------------|--------|
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2,4 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,62 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,6 |
| Ц24-286-6 | Устройство передаточное для поперечного перемещения форм на двухъярусном стане (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 90,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 14,79 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,67 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,12 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,3 |
| Ц24-286-7 | Подъемник для подъема и опускания передаточной тележки (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 343 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 79,51 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 70,39 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,73 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 18,92 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 9,12 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 6 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 21 |
| Ц24-286-8 | Установка для вращения форм для труб (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 40,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,27 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,32 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,95 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,9 |
| Ц24-286-9 | Линия транспортная для транспортировки с поста на пост панелей для их отделки с количеством постов 5 (единица измерения – линия) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 2703 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 433,92 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 425,17 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 36,96 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 27,23 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 13,61 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,75 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 10,2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 8,25 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 39,5 |
| Ц24-286-10 | Линия транспортная для транспортировки с поста на пост панелей для их отделки с количеством постов 7 (единица измерения – линия) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 3145 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 516,02 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 504,22 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 43,15 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 23,19 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 11,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 11,8 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 12,5 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 7 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 53,5 |
| Ц24-286-11 | Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки с количеством постов 8 (единица измерения – линия) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 763 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 122,68 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 119,87 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 16,83 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,81 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,4 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,81 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,5 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,85 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 8,5 |
| Ц24-286-12 | Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки с количеством постов 11 (единица измерения – линия) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 994 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 160,18 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|--------|
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 156,88 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 22,43 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 3,71 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,86 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,3 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,12 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 9,9 |
| Ц24-286-13 | Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки с количеством постов 14 (единица измерения – линия) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1222 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 198,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 194,3 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 28,06 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,2 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,6 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,96 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2,8 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,57 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 11,8 |
| Ц24-286-14 | Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки с количеством постов 16 (единица измерения – линия) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1378 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 224,15 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 219,69 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 31,94 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,94 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,97 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,46 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 3,2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,8 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 13 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|--------|
| Ц24-286-15 | Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки с количеством постов 20 (единица измерения – линия) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1695 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 274,36 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 269,33 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 39,27 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 7,09 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,03 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 3,8 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 2,15 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 15,2 |

Группа 287. Вибромашины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-287-1 | Виброплощадка, грузоподъемность 10 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 61,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,01 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,47 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,6 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,3 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,54 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,23 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,18 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,8 |
| Ц24-287-2 | Виброплощадка, грузоподъемность 15 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,51 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,62 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,99 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,49 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,89 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,38 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,3 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,6 |
| Ц24-287-3 | Виброплощадка, грузоподъемность 18 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 84,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,51 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,16 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,58 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,45 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,35 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,6 |
| Ц24-287-4 | Виброплощадка, грузоподъемность 20 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 98,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 13,4 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,7 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,62 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,7 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,63 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,49 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,45 |
| Ц24-287-5 | Виброплощадка, грузоподъемность 30 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 118 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 18,74 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 13,07 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,08 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,04 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,67 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,8 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,63 |

| | | | |
|-----------|------------------------------|---|----|
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 13 |

Группа 288. Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-288-1 | Установка для перемотки проволоки с заводских бухт на специальную катушку (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,01 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,86 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,15 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,65 |
| Ц24-288-2 | Машина для упрочнения стержней методом вытяжки при длине стержней 6 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 22,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,51 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,04 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,4 |
| Ц24-288-3 | Машина для упрочнения стержней методом вытяжки при длине стержней 12 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 33,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,62 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,29 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,33 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,3 |
| Ц24-288-4 | Машина для упрочнения стержней методом вытяжки при длине стержней 18 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 36,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,13 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,28 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,2 |
| Ц24-288-5 | Машина для упрочнения стержней методом вытяжки при длине стержней 24 м (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 44,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,3 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,19 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,1 |
| Ц24-288-6 | Установка для правки и резки арматурной стали (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 14,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,53 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,98 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,72 |
| Ц24-288-7 | Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток, головная секция (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 7,99 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,32 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,79 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,53 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,94 |
| Ц24-288-8 | Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток, дополнительная секция (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 7,99 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,76 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,5 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,9 |
| Ц24-288-9 | Станок для гибки арматурной стали до 80 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,58 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,16 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,05 |
| Ц24-288-10 | Станок для изготовления спиральных каркасов для напорных железобетонных труб (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 89,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 17,29 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,4 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,89 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 13,5 |

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Ц24-288-11 | Установка для штамповки полос (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,67 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,12 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,88 |
| Ц24-288-12 | Установка для удлинения арматурных стержней методом электронагрева (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,76 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,12 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,64 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,87 |
| Ц24-288-13 | Машина для высадки анкеров на стержневой арматуре (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 24 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,4 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,39 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,75 |
| Ц24-288-14 | Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм: бухтодержатель (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,83 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,14 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,69 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,198 |
| Ц24-288-15 | Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм: устройство правильное (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 13,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,15 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,72 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,43 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,55 |
| Ц24-288-16 | Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм: пакетирующий сеток (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 12,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,37 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,96 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,41 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,73 |
| Ц24-288-17 | Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм: механизм досылки сеток (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,1 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 6,94 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,44 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,3 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,14 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,255 |

Группа 289. Оборудование для сварки арматурных каркасов

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-289-1 | Машина сварочная точечная многоэлектродная для сварки сеток шириной до 3800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 36,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,55 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,2 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 8,9 |
| Ц24-289-2 | Установка для сварки стержневых плетей длиной до 12,5 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 43 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,92 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,78 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,7 |
| Ц24-289-3 | Установка для сварки стержневых плетей длиной до 18,5 м (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 46,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,26 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,49 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,9 |
| Ц24-289-4 | Установка для сварки стержневых плетей длиной до 24,5 м (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 47,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,37 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,6 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,1 |
| Ц24-289-5 | Установка вертикальная с двумя сварочными машинами для сварки арматурных каркасов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 100 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,05 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,24 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,12 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,74 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,06 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,07 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,05 |
| I/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,03 |
| I/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,32 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,15 |
| Ц24-289-6 | Установка вертикальная с четырьмя сварочными машинами для сварки арматурных каркасов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 209 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 28,6 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 25,04 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,23 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,49 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,12 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,07 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,1 |
| I/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,07 |
| I/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,65 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,6 |
| Ц24-289-7 | Установка горизонтальная для сварки арматурных каркасов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 10,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,37 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,9 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,12 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,07 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,47 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,04 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,03 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,67 |

Группа 290. Формовочное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-290-1 | Машина для распалубки и сборки кассет с гидроприводом, масса 12,8 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 263 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 49,58 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 45,2 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,42 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,23 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,71 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,15 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,4 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,64 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,05 |
| Ц24-290-2 | Машина для распалубки и сборки кассет с гидроприводом, масса 25,3 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 391 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 74,02 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 65,7 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 15,82 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,35 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 7,91 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 7,97 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 4 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,71 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,11 |
| Ц24-290-3 | Портал самоходный с бортоснасткой и виброцитом (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------|
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 85 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 14,79 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,32 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 6,7 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,35 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,35 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,12 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 2,03 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,3 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 7,5 |
| Ц24-290-4 | Машина формовочная для образования пустот в панелях перекрытий (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 159 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,91 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,13 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,52 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,26 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,78 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,15 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,24 |
| Ц24-290-5 | Станок для изготовления железобетонных колец методом радиального прессования (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 674 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 89,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 80,49 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 10,97 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 13,28 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,73 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 6,64 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 7,04 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 4 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,02 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,7 |

| | | | |
|------------------|---|----------------|--------|
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 16,6 |
| Ц24-290-6 | Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования диаметром 300–600 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 648 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 87,49 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 79,74 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 10,98 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 10,98 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,62 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 5,49 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 6,13 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 3,3 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 3,32 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,4 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 14,5 |
| Ц24-290-7 | Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования диаметром 800–1200 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 893 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 122,16 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 110,14 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 10,98 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 15,83 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 1,85 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 7,92 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 10,17 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 4,8 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,79 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 2,2 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 25,15 |
| Ц24-290-8 | Установка для формования сантехкабин (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 244 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 46,59 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 41,85 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,31 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,46 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,16 |

| | | | |
|---|---|----------------|-------|
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,28 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,9 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,7 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,14 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 13 |
| Ц24-290-9 | | | |
| Установка для формования шахт лифтов (единица измерения – шт.) | | | |
| Затраты труда | | | |
| Средний разряд рабочих | | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 283 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 45,88 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 40,45 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 5,43 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 9,82 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,69 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 4,91 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,74 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 3 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 2,97 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,17 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 14,1 |
| Ц24-290-10 | | | |
| Установка для формования вентиляционных блоков (единица измерения – шт.) | | | |
| Затраты труда | | | |
| Средний разряд рабочих | | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 169 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 25,93 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 22,92 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,09 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 0,46 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,55 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,55 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,5 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,54 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,11 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 7,7 |

Группа 291. Оборудование для испытания

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-291-1 | Установка для гидротестирования безнапорных железобетонных труб диаметром 300–1400 мм (единица измерения – шт.) | | |

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------|
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 75,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 13,62 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 10,39 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,23 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 7,5 |
| Ц24-291-2 | Установка для гидротестирования железобетонных напорных труб диаметром 1400, 1600 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 227 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 48,47 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 39,24 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5,08 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 9,23 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,6 |
| I/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,54 |
| I/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 0,08 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 27,2 |
| Ц24-291-3 | Машина для гидротестирования труб диаметром 500–1200 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 75,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 17,21 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,67 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,54 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 12,41 |

Группа 292. Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-292-1 | Машина для шлифовки раструбов (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 64,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 13,39 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,17 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 1,3 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,65 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,22 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|------|
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,5 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,39 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,9 |
| Ц24-292-2 | Машина шпатлевочная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 26,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,8 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,55 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 6,6 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,3 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,25 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,08 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,2 |
| Ц24-292-3 | Машина отделочная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 25,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,37 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,26 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,8 |
| Ц24-292-4 | Машина мочная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 10,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,91 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,54 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,6 |
| Ц24-292-5 | Установка для нанесения грунта (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 8,01 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,24 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,69 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,55 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,9 |
| Ц24-292-6 | Машина для окраски (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 7,99 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|------|
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,26 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,44 |
| Ц24-292-7 | Устройство для сушки панелей (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 35,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,18 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,17 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 6,8 |

Группа 293. Поворотные воронки и желоба

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-293-1 | Воронка поворотная приводная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 31,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,43 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 5,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,43 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,8 |
| Ц24-293-2 | Желоб приводной поворотный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,2 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 38,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,88 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,44 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 5,47 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,44 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,82 |

Группа 294. Автоматические захваты и траверсы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-294-1 | Захват автоматический массой 0,74 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 42,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,11 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,3 |

| | | | |
|------------------|---|-------|-------|
| Ц24-294-2 | Захват автоматический массой 1,5 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 45,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,02 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,33 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,69 |
| Ц24-294-3 | Траверса грузоподъемностью 5 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 40,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,62 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,52 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,1 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,234 |
| Ц24-294-4 | Траверса грузоподъемностью 10 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 43,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,89 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,52 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,895 |
| Ц24-294-5 | Траверса грузоподъемностью 12 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 47,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,07 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,26 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,81 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 2,555 |
| Ц24-294-6 | Траверса грузоподъемностью 25 т (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 44,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,11 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,65 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,46 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,1 |

Группа 295. Формы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-295-1 | Форма негабаритная, переналаживаемая для изготовления железобетонных изделий (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 115 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|------|
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,49 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 1,44 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,05 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8 |
| Ц24-295-2 | Стеновая форма для изготовления железобетонных изделий (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 89,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,35 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 2,31 |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,04 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 14 |

Группа 296. Разное оборудование

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-296-1 | Обрушиватель сводов песка (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,21 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,12 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 2,08 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 1,04 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,09 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,8 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,63 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,15 |
| Ц24-296-2 | Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей 5 (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 30,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,82 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,08 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 4,99 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,49 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,74 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,78 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|-------|
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,5 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,286 |
| Ц24-296-3 | Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей 7 (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 43,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,65 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,83 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 6,13 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 3,06 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,82 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 2,1 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,85 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,346 |
| Ц24-296-4 | Устройство для открывания и закрывания бортов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 115 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,51 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,18 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 0,87 |
| M151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200–500 мм | маш.ч | 2,31 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 0,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,02 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 0,3 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 0,26 |
| 1/10-280-20/40 | Вода | м ³ | 1,08 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,2 |
| Ц24-296-5 | Оборудование для щелевых камер (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 49 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,93 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,29 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 5 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 2,49 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,64 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-30/30 | Электроды ЦТ-15 диаметром 3 мм | кг | 1,78 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|------|
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 1,51 |
| <i>Справочная информация</i> | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,1 |
| Ц24-296-6 | Установка для приготовления эмульсионной смазки (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 20,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,02 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,97 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,05 |
| <i>Справочная информация</i> | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,1 |

Раздел 12. Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона

Группа 311. Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-311-1 | Виброгазобетономешалка (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 117 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,71 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,36 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,39 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 15,26 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 7,63 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,35 |
| <i>Нормы расхода материалов</i> | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-140-40/195 | Электроды типа Э42А диаметром 6 мм | т | 0,008 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,72 |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 1,5 |
| 1/10-260-40-15/10 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм | т | 0,005 |
| <i>Справочная информация</i> | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 7,8 |
| Ц24-311-2 | Мост электропередаточный (единица измерения – шт.) | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 261 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 20,33 |
| <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 12,36 |
| M030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | маш.ч | 0,46 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 11,66 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 19,06 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 9,53 |

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 7,97 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-140-40/195 | Электроды типа Э42А диаметром 6 мм | т | 0,01 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 5,77 |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 4 |
| 1/10-260-40-15/10 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм | т | 0,0024 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 20,5 |
| Ц24-311-3 | | | |
| Тележка автоклавная (единица измерения – шт.) | | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,48 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,74 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,74 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 0,5 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,98 |
| Ц24-311-4 | | | |
| Ударная площадка (единица измерения – шт.) | | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 109 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,39 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,23 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 2,77 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 14,32 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 7,16 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,47 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | | | |
| Материалы для строительных работ | | | |
| I/10 | | | |
| Материалы для строительных работ общего назначения | | | |
| 1/10-140-40/195 | Электроды типа Э42А диаметром 6 мм | т | 0,0075 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 4,34 |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 0,5 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,1 |

Раздел 13. Оборудование для производства извести

Группа 326. Механизмы загрузки печей

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-326-1 | Устройство загрузочное известеобжигательных печей, производительность 50 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 161 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 6,11 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,69 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 4,85 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 4,85 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 42,57 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 10,64 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,42 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,28 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0186 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 6,45 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,0284 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 5,68 |
| Ц24-326-2 | Устройство загрузочное известеобжигательных печей, производительность 100 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 172 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,26 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,38 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 5,41 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 5,87 |
| M040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 42,49 |
| M330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 10,62 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,88 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,32 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0186 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 6,45 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,032 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| | Справочная информация | | |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|--------|
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,4 |
| Ц24-326-3 | Устройство загрузочное известеобжигательных печей, производительность 200 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 207 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,19 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,14 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 6,83 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 7,76 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 42,72 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 10,68 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,05 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,46 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0186 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 6,45 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,046 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,004 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,24 |
| Ц24-326-4 | Устройство загрузочное бесповоротной чаши и отбойного панциря известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 226 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,09 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,7 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 7,27 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 8,31 |
| М040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 42,61 |
| М330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.ч | 10,65 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,39 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,5 |
| 1/10-140-40/150 | Электроды типа Э42А диаметром 5 мм | т | 0,0186 |
| 1/10-180-20/64 | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22 | шт. | 6,45 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,05 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | Справочная информация | | |

| | | | |
|-----------|--------------------|---|------|
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 9,94 |
|-----------|--------------------|---|------|

Группа 327. Механизмы выгрузки печей

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|
| Ц24-327-1 | Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность 50 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 97,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,32 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,78 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,54 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,29 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,0293 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 5,86 |
| Ц24-327-2 | Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность 100 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 128 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 15,3 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 12,29 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,01 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,33 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,0332 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,64 |
| Ц24-327-3 | Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность 200 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 157 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 17,7 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 14,92 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------|
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,78 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 0,43 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,043 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,56 |
| Ц24-327-4 | Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 281 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 42,72 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 34,38 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,34 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,32 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,132 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,01 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 26,3 |

Группа 328. Шлюзовые и барабанные затворы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-328-1 | Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность 50–200 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 78,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,86 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,01 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| М031900 | Галь электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,8 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,85 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,0185 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,7 |
| Ц24-328-2 | Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 95,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 12,35 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,12 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,8 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,23 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 3,5 |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,035 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,95 |
| Ц24-328-3 | Затвор барабанного типа к выгрузочным устройствам шахтных печей, производительность 50–200 т/сут (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 78,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,08 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,12 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,44 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,8 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,96 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-110-5/10 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м ³ | 1,9 |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| 1/10-260-210-1/35 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм | т | 0,019 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,006 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,75 |

Группа 329. Клапаны, шиберы, заслонки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-329-1 | Клапан взрывной предохранительный, диаметр 800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 19,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,03 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,86 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,17 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,23 |
| Ц24-329-2 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 500 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 16,1 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,56 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,39 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,17 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,001 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,22 |
| Ц24-329-3 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 800 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 20,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,22 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,02 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,2 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| I/10 | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,25 |
| Ц24-329-4 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 1000 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 21,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,37 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,26 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,42 |
| Ц24-329-5 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 1200 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 23,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,75 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,35 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,4 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,61 |
| Ц24-329-6 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 1500 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 25,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,05 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,54 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,51 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,8 |
| Ц24-329-7 | Заслонка дроссельная поворотная, диаметр 500 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 11,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,25 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,19 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,06 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,001 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,08 |
| Ц24-329-8 | Заслонка дроссельная поворотная, диаметр 700 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 13,5 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,7 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,61 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|--------|
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,09 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0016 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,15 |
| Ц24-329-9 | Заслонка дроссельная поворотная, диаметр 1000 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,86 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,74 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,12 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,2 |
| Ц24-329-10 | Заслонка дроссельная поворотная, диаметр 1200 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 15,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,15 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,002 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,25 |

Раздел 14. Оборудование для обработки слюды и слюдяной пульпы

Группа 344. Оборудование для обработки слюды

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-344-1 | Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 1778 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 105,8 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 96,79 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 25,06 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 9,01 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,125 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,121 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 19,27 |
| Ц24-344-2 | Станок прокатный многовалковый (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 85,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,89 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,77 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,04 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,28 |
| Ц24-344-3 | Машина моечная непрерывного действия (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 94,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,43 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,16 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,43 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,82 |
| Ц24-344-4 | Машина ударная (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 142 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,08 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3,81 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 4,38 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,88 |
| Ц24-344-5 | Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 785 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 46,21 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 40,55 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 12,59 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,66 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,07 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0528 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 7,66 |
| Ц24-344-6 | Мельница роторная быстроходная, диаметр 430 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 146 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,97 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,93 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,04 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 1,68 |
| Ц24-344-7 | Мельница роторная быстроходная диаметром 750 мм (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,5 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 161 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 9,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,2 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,5 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 3,14 |
| Ц24-344-8 | Классификатор вихревой циркуляционный, масса 0,99 т (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 107 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,46 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,82 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,85 |
| M031900 | Галь электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,31 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,64 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0208 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|--------|
| Ц24-344-9 | Классификатор вихревой циркуляционный, масса 3,78 т (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 123 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,59 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,2 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,81 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,74 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0258 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Ц24-344-10 | Бункер-накопитель (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,74 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,37 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 2,2 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,12 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0052 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,45 |
| Ц24-344-11 | Диспергатор обойной слюды (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 55 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,82 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,45 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,85 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,37 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,45 |
| Ц24-344-12 | Диспергатор комков слюды после сушила (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 51,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,61 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,29 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,85 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,32 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,35 |
| Ц24-344-13 | Загрузчик-смеситель (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 82,9 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 0,64 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,32 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 3,93 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,32 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0052 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 0,35 |
| Ц24-344-14 | Сепаратор барабанный вакуумный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 158 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 23,94 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 22,98 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,96 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0104 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,32 |
| Ц24-344-15 | Дезинтегратор центробежный вертикальный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 104 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,41 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,54 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,85 |
| M031900 | Галь электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,22 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,87 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0256 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 1,24 |
| Ц24-344-16 | Грохот барабанный спирально-щелевой (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 182 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 16,14 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 13,14 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,84 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0104 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,8 |

Группа 345. Оборудование для обработки слюдяной пульпы

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-345-1 | Бассейн мешальный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 93,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,28 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 9,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,27 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,56 |
| Ц24-345-2 | Сгуститель цилиндрический (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 159 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 12,96 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 11,11 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,85 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0208 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 3,86 |
| Ц24-345-3 | Сгуститель-накопитель (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|--------|
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 194 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 16,2 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 14,23 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,97 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0312 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0377 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 4,07 |
| Ц24-345-4 | Классификатор гидравлический (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 2,41 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,96 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,45 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0104 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,43 |
| Ц24-345-5 | Дезинтегратор (единица измерения – шт.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 48,3 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,35 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,01 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,34 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-240-10-15/30 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм | т | 0,0156 |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,02 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 0,48 |

Раздел 15. Оборудование для производства древесно-стружечных плит

Группа 360. Стружечные форматные и круглопильные станки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-360-1 | Станок стружечный, масса 6 т (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 179 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,03 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,27 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,76 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,9 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 8,65 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,117 |
| Ц24-360-2 | Станок стружечный, масса 11 т (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 245 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 14,88 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 7,96 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 1,5 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,96 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 13,72 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 5,42 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,112 |
| Ц24-360-3 | Станок стружечный, масса 18 т (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 308 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 23,24 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 13,18 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 1,27 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,27 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 16,88 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 8,79 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,116 |
| Ц24-360-4 | Станок форматный (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 383 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,52 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,43 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 1,04 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,63 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 31,45 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,05 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,122 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6,45 |
| Ц24-360-5 | Станок круглопильный (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 519 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 43,9 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 23,22 |
| М030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 4,16 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 32,8 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 16,52 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,234 |
| | Справочная информация | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 29 |

Группа 361. Смесители

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-361-1 | Смеситель для стружки и пыли, масса 5 т (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 269 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,05 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,28 |
| М030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,57 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 7,28 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,2 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,108 |
| Ц24-361-2 | Смеситель для стружки и пыли, масса 10 т (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 349 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 13,62 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 8,21 |
| М030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,78 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,62 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 9,6 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,63 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |

| | | | |
|-------------------|---|---|-------|
| <i>I/10</i> | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,116 |

Группа 362. Формирующие машины

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-362-1 | Машина формирующая для пыли и стружки (единица измерения – компл.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 228 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,73 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,16 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,8 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 14,68 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,77 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| <i>I/10</i> | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,106 |
| | <i>Справочная информация</i> | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 6 |

Группа 363. Рассевы для стружки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Ц24-363-1 | Рассев для сортировки стружки, масса 1,5 т (единица измерения – компл.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,3 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,85 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,29 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,88 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,5 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,16 |
| | <i>Нормы расхода материалов</i> | | |
| I | <i>Материалы для строительных работ</i> | | |
| <i>I/10</i> | <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i> | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,09 |
| Ц24-363-2 | Рассев для сортировки стружки, масса 5 т (единица измерения – компл.) | | |
| | <i>Затраты труда</i> | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 101 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 7,18 |
| | <i>Нормы эксплуатации машин</i> | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,27 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,6 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,16 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 1,85 |

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,31 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,108 |

Группа 364. Бункера

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-364-1 | Бункер горизонтальный с весовым дозатором стружки (единица измерения – т) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 71,8 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,71 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 1,01 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,15 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,09 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 3,24 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,55 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-230-35/275 | Клей резиновый 88 СА | кг | 1,1 |
| I/10-230-50-15/95 | Уайт-спирит | т | 0,0004 |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0082 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 14 |
| Ц24-364-2 | Бункер вертикальный для стружки и пыли (единица измерения – т) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 29,2 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,56 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,92 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,15 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,03 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,82 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,49 |
| | Нормы расхода материалов | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| I/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0045 |
| | Справочная информация | | |
| P999-0000 | Масса оборудования | т | 24 |

Группа 365. Дробилки

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-365-1 | Дробилка молотковая, масса 3 т (единица измерения – компл.) | | |
| | Затраты труда | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 114 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 4,2 |
| | Нормы эксплуатации машин | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,2 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,38 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,63 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 5,09 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,62 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,1 |
| Ц24-365-2 | Дробилка молотковая, масса 7,5 т (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 167 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,12 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 5,45 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 1,08 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,63 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 8,34 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,59 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,138 |
| Ц24-365-3 | Дробилка молотковая, масса 10 т (единица измерения – компл.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,4 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 190 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 11,84 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 6,7 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,75 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 1,27 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 9,71 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 4,39 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,114 |

Группа 366. Автоматические линии

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Ц24-366-1 | Линия автоматическая шлифования плит марки ДЛШ-50 М (единица измерения – т) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 19,4 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 1,29 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 0,72 |
| M030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 0,11 |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,06 |
| М031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,98 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 0,46 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-260-500-5/25 | Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг | т | 0,0043 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 83 |

Раздел 16. Оборудование для производства асбеста

Группа 380. Оборудование для производства асбеста

| Номер норматива Код ресурса | Наименование работ и ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ц24-380-1 | Распушитель вентиляторный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 42,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 3,7 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 2,08 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,23 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 1,62 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 0,5 |
| 1/10-260-40-15/10 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм | т | 0,00025 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 2,22 |
| Ц24-380-2 | Распушитель бечевоы со смазочной станцией (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 60,6 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 8,32 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| М021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 4,51 |
| М030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,28 |
| М400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 3,81 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ) | кг | 0,5 |
| 1/10-260-40-15/10 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм | т | 0,0003 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 8,7 |
| Ц24-380-3 | Классификатор барабанный (единица измерения – шт.) | | |
| Затраты труда | | | |
| | Средний разряд рабочих | | 4,3 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|--------|
| 1-1 | Затраты труда рабочих | чел.ч | 88,7 |
| 1-3 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 5,43 |
| Нормы эксплуатации машин | | | |
| M021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.ч | 3 |
| M030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.ч | 0,47 |
| M031900 | Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.ч | 0,44 |
| M400003 | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 2,43 |
| Нормы расхода материалов | | | |
| I | Материалы для строительных работ | | |
| I/10 | Материалы для строительных работ общего назначения | | |
| 1/10-235-5/57 | Пластина резиновая техническая теплоустойчивая (ТМУ) | кг | 1,5 |
| 1/10-260-40-15/10 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм | т | 0,0005 |
| Справочная информация | | | |
| П999-0000 | Масса оборудования | т | 4,325 |