

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

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

## **ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**28- бөлім. Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының  
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 28. Работы по монтажу оборудования предприятий  
пищевой промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан

Нур-Султан 2022 г.

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**28- бөлім. Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 28. Работы по монтажу оборудования предприятий  
пищевой промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022 г.**

## **Алғы сөз**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап   |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚАРДЫ<br>МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК<br>СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ  |

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

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>ОБОРУДОВАНИЯ  |

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

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	2
Подраздел 1328-01 Оборудование предприятий хлебопекарной промышленности .....	3
Группа 1328-0101 Оборудование для бестарного и тарного хранения муки и для внутривозовского транспорта.....	3
Таблица 1328-0101-01 Устройства приемные .....	3
Таблица 1328-0101-02 Переключатели направления муки.....	3
Таблица 1328-0101-03 Питатели и дозаторы муки .....	4
Таблица 1328-0101-04 Бункеры складские для муки .....	4
Таблица 1328-0101-05 Оборудование пневмотранспорта муки .....	5
Таблица 1328-0101-06 Фильтры .....	6
Таблица 1328-0101-07 Вентиляционные и компрессорные установки .....	7
Группа 1328-0102 Оборудование для подготовки сырья и его дозирования .....	7
Таблица 1328-0102-01 Машины для смешивания муки.....	7
Таблица 1328-0102-02 Машины для просеивания муки .....	8
Таблица 1328-0102-03 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов .....	9
Таблица 1328-0102-04 Машины для приготовления заварки и закваски .....	10
Таблица 1328-0102-05 Дозаторы опары.....	11
Таблица 1328-0102-06 Бункеры для опары.....	12
Группа 1328-0103 Оборудование для приготовления дрожжей .....	12
Таблица 1328-0103-01 Чан дрожжевой .....	12
Группа 1328-0104 Оборудование тестоприготовительное.....	13
Таблица 1328-0104-01 Машины тестомесильные .....	13
Таблица 1328-0104-02 Дежи.....	14
Таблица 1328-0104-03 Агрегаты тестоприготовительные .....	14
Группа 1328-0105 Оборудование для разгрузки теста .....	16
Таблица 1328-0105-01 Дежеопрокидыватели.....	16
Группа 1328-0106 Оборудование тесторазделочное.....	17
Таблица 1328-0106-01 Машины тестоделительные.....	17
Таблица 1328-0106-02 Машины тестозакаточные .....	19
Таблица 1328-0106-03 Машины тестоформирующие для баранок, сухарей и других изделий .....	19
Группа 1328-0107 Оборудование для расстойки теста.....	20
Таблица 1328-0107-01 Оборудование для расстойки теста .....	20
Группа 1328-0108 Оборудование для изготовления сухарей.....	21
Таблица 1328-0108-01 Машины хлеборезные.....	21
Таблица 1328-0108-02 Сушилки для сухарей.....	22
Группа 1328-0109 Оборудование разное.....	22
Таблица 1328-0109-01 Оборудование разное .....	22
Подраздел 1328-02 Оборудование предприятий сахарной промышленности.....	25
Группа 1328-0201 Механизмы транспортные специальные .....	25
Таблица 1328-0201-01 Механизмы транспортные специальные.....	25
Группа 1328-0202 Свеклорезки.....	25
Таблица 1328-0202-01 Свеклорезки .....	25
Группа 1328-0203 Оборудование расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка....	26

Таблица 1328-0203-01 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка .....	26
Группа 1328-0204 Оборудование для мойки сырья .....	28
Таблица 1328-0204-01 Хвостикоулавливатели .....	28
Таблица 1328-0204-02 Водоотделители .....	29
Таблица 1328-0204-03 Свекломойки .....	29
Группа 1328-0205 Оборудование мешальное .....	32
Таблица 1328-0205-01 Мешалки разные .....	32
Таблица 1328-0205-02 Утфелераспределители .....	33
Таблица 1328-0205-03 Центрифуги .....	33
Группа 1328-0206 Оборудование фильтрационное .....	34
Таблица 1328-0206-01 Оборудование фильтрационное .....	34
Группа 1328-0207 Ловушки .....	35
Таблица 1328-0207-01 Камнеловушки .....	35
Таблица 1328-0207-02 Пульполовушки .....	36
Таблица 1328-0207-03 Песколовушки .....	36
Таблица 1328-0207-04 Соломолловушки .....	37
Таблица 1328-0207-05 Ловушки разные .....	37
Группа 1328-0208 Водоотделители и водоотводчики .....	38
Таблица 1328-0208-01 Водоотделители .....	38
Таблица 1328-0208-02 Водоотводчики .....	39
Группа 1328-0209 Прессы .....	40
Таблица 1328-0209-01 Прессы для жома .....	40
Группа 1328-0210 Диффузионное оборудование .....	40
Таблица 1328-0210-01 Диффузионное оборудование .....	40
Группа 1328-0211 Печи .....	42
Таблица 1328-0211-01 Печи .....	42
Группа 1328-0212 Вакуум-аппараты .....	43
Таблица 1328-0212-01 Вакуум-аппараты .....	43
Группа 1328-0213 Оборудование механизации наружных работ .....	44
Таблица 1328-0213-01 Оборудование механизации наружных работ .....	44
Группа 1328-0214 Оборудование сокоочистительного цеха .....	45
Таблица 1328-0214-01 Оборудование сокоочистительного цеха .....	45
Подраздел 1328-03 Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности .....	55
Группа 1328-0301 Оборудование для убоя скота и снятия шкур .....	55
Таблица 1328-0301-01 Оборудование для снятия и обработки шкур .....	55
Группа 1328-0302 Оборудование для разделки туш .....	55
Таблица 1328-0302-01 Элеваторы для подъема туш .....	55
Таблица 1328-0302-02 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота .....	56
Таблица 1328-0302-03 Столы для приема и доскребки туш .....	58
Таблица 1328-0302-04 Печи опалочные .....	58
Таблица 1328-0302-05 Пилы .....	59
Группа 1328-0303 Оборудование для обработки субпродуктов .....	60
Таблица 1328-0303-01 Агрегаты и машины для обработки голов скота .....	60
Группа 1328-0304 Оборудование для производства технических фабрикатов .....	61
Таблица 1328-0304-01 Котлы для перетопки технического сырья .....	61
Группа 1328-0305 Оборудование для производства колбасных изделий .....	61
Таблица 1328-0305-01 Машины для измельчения мяса .....	61
Таблица 1328-0305-02 Оборудование для термической обработки колбас .....	62

Подраздел 1328-04 Оборудование предприятий рыбной промышленности .....	64
Группа 1328-0401 Машины сортировочные .....	64
Таблица 1328-0401-01 Машины сортировочные .....	64
Группа 1328-0402 Машины порционирующие .....	64
Таблица 1328-0402-01 Машины порционирующие .....	64
Группа 1328-0403 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	65
Таблица 1328-0403-01 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	65
Группа 1328-0404 Аппараты морозильные .....	66
Таблица 1328-0404-01 Аппараты морозильные .....	66
Группа 1328-0405 Оборудование оттаивательно-глазурочное .....	67
Таблица 1328-0405-01 Оборудование оттаивательно-глазурочное .....	67
Группа 1328-0406 Оборудование посольное .....	67
Таблица 1328-0406-01 Оборудование посольное .....	67
Группа 1328-0407 Оборудование для производства консервов и кулинарии .....	68
Таблица 1328-0407-01 Машины набивочные .....	68
Таблица 1328-0407-02 Оборудование варочное и обжарочное .....	68
Подраздел 1328-05 Оборудование предприятий масложировой промышленности .....	70
Группа 1328-0501 Оборудование маслодобывающей промышленности .....	70
Таблица 1328-0501-01 Оборудование обжарочное .....	70
Таблица 1328-0501-02 Семеновейки .....	71
Таблица 1328-0501-03 Машины для обрушивания и калибровки семян .....	71
Таблица 1328-0501-04 Установки для влаготермической обработки шрота .....	72
Таблица 1328-0501-05 Оборудование экстракционное .....	72
Группа 1328-0502 Оборудование жироперерабатывающей отрасли промышленности .....	73
Таблица 1328-0502-01 Оборудование для производства мыла .....	73
Группа 1328-0503 Оборудование маргариновой промышленности .....	73
Таблица 1328-0503-01 Дезодораторы .....	73
Таблица 1328-0503-02 Оборудование фасовочно-упаковочное .....	74
Группа 1328-0504 Оборудование парфюмерно-косметической промышленности .....	74
Таблица 1328-0504-01 Оборудование разливно-фасовочное .....	74
Группа 1328-0505 Оборудование эфиромасличной отрасли промышленности .....	75
Таблица 1328-0505-01 Оборудование экстракционное .....	75
Подраздел 1328-06 Оборудование предприятий молочной промышленности .....	77
Группа 1328-0601 Танки для молока и молочных продуктов .....	77
Таблица 1328-0601-01 Танки (резервуары) .....	77
Группа 1328-0602 Оборудование для мойки и стерилизации .....	77
Таблица 1328-0602-01 Стерилизаторы .....	77
Таблица 1328-0602-02 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов .....	78
Группа 1328-0603 Оборудование для термической обработки молока и сливок .....	78
Таблица 1328-0603-01 Охладители и охладительные установки .....	78
Таблица 1328-0603-02 Ванны и заквасочники .....	79
Группа 1328-0604 Оборудование для мойки стеклянной посуды и розлива молочных продуктов .....	80
Таблица 1328-0604-01 Машины моечные .....	80
Таблица 1328-0604-02 Оборудование разливно-фасовочное и разливно-укупорочное .....	81
Группа 1328-0605 Оборудование для производства, охлаждения и фасовки творога и сырковой массы .....	81

Таблица 1328-0605-01 Оборудование для получения творога .....	81
Таблица 1328-0605-02 Машины расфасовочно-упаковочные .....	85
Группа 1328-0606 Оборудование для производства масла .....	86
Таблица 1328-0606-01 Маслообразователи .....	86
Таблица 1328-0606-02 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла.....	87
Таблица 1328-0606-03 Линии производства сливочного масла .....	87
Группа 1328-0607 Оборудование для производства сыра.....	92
Таблица 1328-0607-01 Машины расфасовочно-упаковочные .....	92
Группа 1328-0608 Оборудование для производства молочных консервов .....	93
Таблица 1328-0608-01 Оборудование для расфасовки сухого молока .....	93
Таблица 1328-0608-02 Сушилki для молока.....	94
Группа 1328-0609 Оборудование для производства мороженого .....	94
Таблица 1328-0609-01 Аппараты скороморозильные .....	94
Таблица 1328-0609-02 Эскимогенераторы .....	95
Таблица 1328-0609-03 Линии производства мороженого.....	95
Группа 1328-0610 Оборудование для производства молочного сахара и казеина .....	97
Таблица 1328-0610-01 Оборудование для производства молочного сахара .....	97
Группа 1328-0611 Оборудование разное.....	98
Таблица 1328-0611-01 Оборудование разное .....	98
Подраздел 1328-07 Оборудование предприятий консервной, пищекопцентратной и овощесушильной промышленности.....	100
Группа 1328-0701 Машины моечные .....	100
Таблица 1328-0701-01 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур .....	100
Группа 1328-0702 Оборудование калибровочное, сортировочное и очистительное .....	101
Таблица 1328-0702-01 Машины косточковыбивальные .....	101
Таблица 1328-0702-02 Машины для отделения плодоножек .....	101
Таблица 1328-0702-03 Машины для очистки плодов и овощей.....	102
Таблица 1328-0702-04 Машины для накалывания.....	105
Таблица 1328-0702-05 Машины калибровочные .....	105
Группа 1328-0703 Оборудование измельчительное и разделочное .....	106
Таблица 1328-0703-01 Машины протирочные .....	106
Таблица 1328-0703-02 Семяотделители.....	107
Таблица 1328-0703-03 Дробилки.....	108
Таблица 1328-0703-04 Перцемолки.....	108
Таблица 1328-0703-05 Машины резательные .....	109
Группа 1328-0704 Аппараты тепловые .....	110
Таблица 1328-0704-01 Бланширователи .....	110
Таблица 1328-0704-02 Аппараты теплообменные .....	110
Таблица 1328-0704-03 Печи, плиты, жаровни, котлы .....	112
Таблица 1328-0704-04 Сушилki .....	114
Группа 1328-0705 Наполнители-дозаторы.....	115
Таблица 1328-0705-01 Машины заливочные и наполнители .....	115
Группа 1328-0706 Оборудование укупорочное.....	117
Таблица 1328-0706-01 Автоматы и машины вакуум-закаточные .....	117
Таблица 1328-0706-02 Автоматы и машины закаточные.....	118
Группа 1328-0707 Оборудование транспортное и загрузочно-разгрузочное.....	119
Таблица 1328-0707-01 Элеваторы .....	119
Таблица 1328-0707-02 Транспортёры .....	120
Таблица 1328-0707-03 Оборудование загрузочно-разгрузочное.....	120

Таблица 1328-0707-04 Насосы .....	121
Группа 1328-0708 Оборудование прессовое и экстракционное .....	122
Таблица 1328-0708-01 Прессы для соков.....	122
Таблица 1328-0708-02 Прессы для концентратов .....	122
Таблица 1328-0708-03 Агрегаты томатно-соковые .....	123
Группа 1328-0709 Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	123
Таблица 1328-0709-01 Оборудование расфасовочно-упаковочное.....	123
Группа 1328-0710 Оборудование для обработки пустых и наполненных банок .....	125
Таблица 1328-0710-01 Машины моечные.....	125
Таблица 1328-0710-02 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные	126
Таблица 1328-0710-03 Сборники, мерники, монжусы .....	128
Подраздел 1328-08 Оборудование предприятий макаронной промышленности.....	129
Группа 1328-0801 Оборудование для подготовки сырья .....	129
Таблица 1328-0801-01 Установки для подготовки сырья .....	129
Группа 1328-0802 Оборудование прессовое.....	129
Таблица 1328-0802-01 Оборудование прессовое .....	129
Группа 1328-0803 Оборудование сушильное .....	130
Таблица 1328-0803-01 Сушилki .....	130
Группа 1328-0804 Оборудование резательно-раскладочное.....	130
Таблица 1328-0804-01 Оборудование резательно-раскладочное .....	130
Группа 1328-0805 Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	131
Таблица 1328-0805-01 Автоматы расфасовочно-упаковочные .....	131
Группа 1328-0806 Линии для производства макаронных изделий.....	132
Таблица 1328-0806-01 Линии для производства макаронных изделий .....	132
Подраздел 1328-09 Оборудование предприятий кондитерской промышленности.....	137
Группа 1328-0901 Оборудование для обработки какао-бобов.....	137
Таблица 1328-0901-01 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее .....	137
Таблица 1328-0901-02 Оборудование прессовое .....	137
Группа 1328-0902 Машины месильно-сбивальные и темперрующие .....	138
Таблица 1328-0902-01 Машины месильно-сбивальные .....	138
Таблица 1328-0902-02 Машины шоколадно-отделочные .....	139
Таблица 1328-0902-03 Машины темперрующие .....	139
Группа 1328-0903 Оборудование тянуще-разделочное, формовочное и резательное .....	140
Таблица 1328-0903-01 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель .....	140
Таблица 1328-0903-02 Машины тянуще-подкатывающие.....	141
Таблица 1328-0903-03 Оборудование разливно-отсадочное .....	141
Таблица 1328-0903-04 Машины резательные .....	142
Группа 1328-0904 Оборудование глазурировочное и отделочное .....	143
Таблица 1328-0904-01 Оборудование глянцево-отделочное .....	143
Таблица 1328-0904-02 Оборудование глазурировочное .....	143
Группа 1328-0905 Оборудование для подогрева и охлаждения карамельной массы..	144
Таблица 1328-0905-01 Оборудование охлаждающее .....	144
Таблица 1328-0905-02 Печи .....	145
Таблица 1328-0905-03 Сушилki .....	146
Группа 1328-0906 Оборудование заверточно-фасовочное.....	146
Таблица 1328-0906-01 Автоматы для завертки конфет и карамели.....	146



Таблица 1328-0906-02 Оборудование для упаковки зефира, заправки бисквита и вафель .....	147
Таблица 1328-0906-03 Оборудование расфасовочно-упаковочное.....	147
Группа 1328-0907 Поточные линии, станции, агрегаты.....	148
Таблица 1328-0907-01 Поточные линии, станции, агрегаты .....	148
Подраздел 1328-10 Оборудование предприятий дрожжевой и крахмально-паточной промышленности .....	159
Группа 1328-1001 Оборудование дрожжевой промышленности .....	159
Таблица 1328-1001-01 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей.....	159
Группа 1328-1002 Оборудование крахмалопаточной промышленности.....	160
Таблица 1328-1002-01 Картофелемойки.....	160
Таблица 1328-1002-02 Механизмы мешальные к сборникам.....	160
Таблица 1328-1002-03 Сушилki для крахмала .....	161
Подраздел 1328-11 Оборудование предприятий винодельческой, спиртной, ликероводочной, пивоваренной, безалкогольной, табачной отраслей промышленности .....	163
Группа 1328-1101 Оборудование для производства вина .....	163
Таблица 1328-1101-01 Оборудование для переработки винограда.....	163
Таблица 1328-1101-02 Оборудование для приготовления виноматериалов .....	163
Группа 1328-1102 Оборудование для производства пива .....	164
Таблица 1328-1102-01 Оборудование для приготовления солода .....	164
Таблица 1328-1102-02 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла.....	165
Группа 1328-1103 Оборудование для производства спирта .....	167
Таблица 1328-1103-01 Оборудование для обработки крахмалистого сырья .....	167
Таблица 1328-1103-02 Оборудование перегонное.....	168
Группа 1328-1104 Оборудование общее для винодельческой пиво-безалкогольной и спиртовой отраслей пищевой промышленности.....	169
Таблица 1328-1104-01 Теплообменники.....	169
Таблица 1328-1104-02 Сепараторы .....	170
Таблица 1328-1104-03 Оборудование емкостное.....	170
Таблица 1328-1104-04 Мерники .....	172
Таблица 1328-1104-05 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное .....	173
Таблица 1328-1104-06 Машины бутылкомоечные .....	174
Таблица 1328-1104-07 Оборудование для укладки и выемки бутылок .....	175
Таблица 1328-1104-08 Прочее оборудование винодельческой промышленности ...	175
Таблица 1328-1104-09 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности .....	176
Группа 1328-1105 Оборудование для производства табачных изделий .....	177
Таблица 1328-1105-01 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет.....	177
Таблица 1328-1105-02 Оборудование для изготовления папирос и сигарет.....	178
Таблица 1328-1105-03 Оборудование упаковочное.....	178
Группа 1328-1106 Оборудование чайной промышленности .....	179
Таблица 1328-1106-01 Оборудование для производства чая.....	179
Таблица 1328-1106-02 Барабаны обжарочные .....	180
Таблица 1328-1106-03 Печи чаесушильные .....	181
Таблица 1328-1106-04 Оборудование смешивающее.....	182
Таблица 1328-1106-05 Оборудование сортировочное.....	182
Таблица 1328-1106-06 Оборудование разное .....	183

Подраздел 1328-12 Оборудование предприятий торговли и общественного питания...	185
Группа 1328-1201 Оборудование предприятий торговли .....	185
Таблица 1328-1201-01 Оборудование для комплектации заказов.....	185
Группа 1328-1202 Оборудование предприятий общественного питания.....	186
Таблица 1328-1202-01 Машины для обработки овощей .....	186
Таблица 1328-1202-02 Машины посудомоечные.....	189
Таблица 1328-1202-03 Фермы.....	189
Подраздел 1328-13 Оборудование картонного производства.....	190
Группа 1328-1301 Оборудование резательное и просекательное.....	190
Таблица 1328-1301-01 Оборудование резательное и просекательное .....	190
Группа 1328-1302 Оборудование прессовое.....	191
Таблица 1328-1302-01 Машины для обработки овощей .....	191
Группа 1328-1303 Оборудование для изготовления коробок .....	192
Таблица 1328-1303-01 Оборудование для изготовления коробок.....	192
Подраздел 1328-14 Оборудование для производства жестяной тары .....	193
Группа 1328-1401 Оборудование прессовое.....	193
Таблица 1328-1401-01 Прессы .....	193
Группа 1328-1402 Оборудование корпусообразующее .....	194
Таблица 1328-1402-01 Оборудование корпусообразующее .....	194
Группа 1328-1403 Оборудование сушильное .....	194
Таблица 1328-1403-01 Оборудование сушильное.....	194
Группа 1328-1404 Оборудование транспортирующее.....	195
Таблица 1328-1404-01 Устройство транспортное.....	195
Группа 1328-1405 Оборудование испытательное .....	196
Таблица 1328-1405-01 Оборудование испытательное.....	196
Группа 1328-1406 Оборудование лакировочное .....	196
Таблица 1328-1406-01 Оборудование лакировочное.....	196
Группа 1328-1407 Оборудование разное.....	197
Таблица 1328-1407-01 Оборудование разное .....	197

БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ****Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 28. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дата введения 2022-04-18

**Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную

норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающиеся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ.

### **Техническая часть**

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий пищевой промышленности.

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

- горизонтальное – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное – в пределах любого этажа. Вертикальное перемещение выше первого этажа учитывается дополнительно.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются по нормам Раздела 38 «Работы по дополнительному перемещению оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного разделами сборника элементных сметных норм на монтаж оборудования».

**Подраздел 1328-01 Оборудование предприятий хлебопекарной промышленности**  
**Группа 1328-0101 Оборудование для бестарного и тарного хранения муки и для внутризаводского транспорта**  
**Таблица 1328-0101-01 Устройства приемные**

1328-0101-0101 Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч. Монтаж оборудования

1328-0101-0102 Щиток приемный для подключения автомуковозов. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0101	1328-0101-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,1	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,66	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,08
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,17
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,67	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,19
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,94	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,2	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	3
261-701-0141	Масса	т	1,17	0,15

**Таблица 1328-0101-02 Переключатели направления муки**

1328-0101-0201 Переключатель для направления потоков муки в трубопроводы. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0201
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1328-0101-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0201
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,03

## Таблица 1328-0101-03 Питатели и дозаторы муки

1328-0101-0301 Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта. Монтаж оборудования  
 1328-0101-0302 Дозатор муки, объем 0,25 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0301	1328-0101-0302
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,24	0,195

## Таблица 1328-0101-04 Бункеры складские для муки

1328-0101-0401 Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м³. Монтаж оборудования  
 1328-0101-0402 Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³. Монтаж оборудования  
 1328-0101-0403 Бункер, объем 39 м³. Монтаж оборудования

1328-0101-0404 Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0401	1328-0101-0402	1328-0101-0403	1328-0101-0404
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	43	264	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	196
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	419	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,56	0,68	5,4	2,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,74	0,34	2,7	1,33
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	2,13	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	16,59
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	40,37	-	18,33	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,5	24,75	120,5	103,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82	0,34	2,7	1,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	5	36	21
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,148	0,0399	0,194	0,165
261-701-0141	Масса	т	4,42	0,43	5,2	3

Таблица 1328-0101-05 Оборудование пневмотранспорта муки

1328-0101-0501 Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м³/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0501
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		



## Окончание таблицы 1328-0101-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0501
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-701-0141	Масса	т	0,09

## Таблица 1328-0101-06 Фильтры

1328-0101-0601 Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м². Монтаж оборудования

1328-0101-0602 Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности 3,4 м². Монтаж оборудования

1328-0101-0603 Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности 9 м². Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0601	1328-0101-0602	1328-0101-0603
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	7	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	9	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,29	0,34
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,09
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,15	0,16
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,15	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	1	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	2	3

## Окончание таблицы 1328-0101-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0601	1328-0101-0602	1328-0101-0603
261-701-0141	Масса	т	0,02	0,08	0,11

## Таблица 1328-0101-07 Вентиляционные и компрессорные установки

1328-0101-0701 Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч.

Монтаж оборудования

1328-0101-0702 Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч. Монтаж оборудования

1328-0101-0703 Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0101-0701	1328-0101-0702	1328-0101-0703
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	54
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	14	10	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	0,41	0,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	0,12	0,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	3,98
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22	0,17	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,31	0,31	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,12	0,38
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26	8	14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	3	14
261-701-0141	Масса	т	0,55	0,2	2,3

## Группа 1328-0102 Оборудование для подготовки сырья и его дозирования

## Таблица 1328-0102-01 Машины для смешивания муки

1328-0102-0101 Мукомеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0101
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,09
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,31

Таблица 1328-0102-02 Машины для просеивания муки

1328-0102-0201 Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность от 1,5 т/ч до 3 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0102-0202 Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0102-0203 Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0201	1328-0102-0202	1328-0102-0203
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	9	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	33	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,31	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35	0,07	0,17
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	1,33
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,34	-	-

## Окончание таблицы 1328-0102-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0201	1328-0102-0202	1328-0102-0203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	0,17	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35	0,07	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,1	1,1	1,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	3	5
261-701-0141	Масса	т	0,61	0,11	0,32

## Таблица 1328-0102-03 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов

1328-0102-0301 Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³. Монтаж оборудования

1328-0102-0302 Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч. Монтаж оборудования

1328-0102-0303 Солерастворитель, объем 0,53 м³. Монтаж оборудования

1328-0102-0304 Солерастворитель, объем 1 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0301	1328-0102-0302	1328-0102-0303	1328-0102-0304
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	17
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	8	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	12	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	19	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,32	0,11	0,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,05	0,16
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,04	-	0,88	1,51
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,16	0,01	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,05	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6	0,6	1,2	2,7

## Продолжение таблицы 1328-0102-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0301	1328-0102-0302	1328-0102-0303	1328-0102-0304
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,74	-	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	3	2	3
261-701-0141	Масса	т	0,21	0,1	0,1	0,28

## Продолжение таблицы 1328-0102-03

1328-0102-0305 Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов. Монтаж оборудования

1328-0102-0306 Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин.

Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0305	1328-0102-0306
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	10
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	16	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15	0,08
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,17	0,23
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,16
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,7	4,94
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	2
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,09

## Таблица 1328-0102-04 Машины для приготовления заварки и закваски

1328-0102-0401 Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч. Монтаж

оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0401
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,54

Таблица 1328-0102-05 Дозаторы опары

1328-0102-0501 Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0501
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,5

## Таблица 1328-0102-06 Бункеры для опары

1328-0102-0601 Бункер для опары вместимостью 12 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0102-0601
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3

## Группа 1328-0103 Оборудование для приготовления дрожжей

## Таблица 1328-0103-01 Чан дрожжевой

1328-0103-0101 Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0103-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,16
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17

## Окончание таблицы 1328-0103-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0103-0101
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,15

**Группа 1328-0104 Оборудование тестоприготовительное**  
**Таблица 1328-0104-01 Машины тестомесильные**

1328-0104-0101 Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин. Монтаж оборудования

1328-0104-0102 Машина тестомесильная, производительность 0,9 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0104-0103 Машина тестомесильная, производительность 0,8 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0104-0104 Машина тестомесильная, производительность 1,2 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0101	1328-0104-0102	1328-0104-0103	1328-0104-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	30	-	52
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	34	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	27	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,86	1,28	2,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16	0,38	0,57	1,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,45	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,97	2,38	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	4,04
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04	0,1	0,14	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,38	0,57	1,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					



## Окончание таблицы 1328-0104-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0101	1328-0104-0102	1328-0104-0103	1328-0104-0104
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,86	9,3	23,3	96,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	6	9	14
261-701-0141	Масса	т	0,29	0,69	0,9	2,3

## Таблица 1328-0104-02 Дежи

1328-0104-0201 Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	0,16

## Таблица 1328-0104-03 Агрегаты тестоприготовительные

1328-0104-0301 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0104-0302 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе машина тестомесильная производительностью 30 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0104-0303 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе нагнетатель опары производительностью 60 л/мин. Монтаж оборудования

1328-0104-0304 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе бункер для брожения теста объемом 400 л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0301	1328-0104-0302	1328-0104-0303	1328-0104-0304
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	-	-	-	9
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	190	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	34	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	11	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,96	1,03	0,44	1,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,71	0,46	0,2	0,56
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,27	6,96	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,9	0,11	0,04	0,13
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,28	-	1,04	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,35	0,46	0,2	0,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,2	17	3	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	39	6	4	-
261-701-0141	Масса	т	5,5	0,8	0,28	0,635

## Продолжение таблицы 1328-0104-03

1328-0104-0305 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе нагнетатель теста. Монтаж оборудования

1328-0104-0306 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе дозатор для подачи опары в тестомесильную машину. Монтаж оборудования

1328-0104-0307 Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе бункер для опары вместимостью 12 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0305	1328-0104-0306	1328-0104-0307
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	69
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11	-	-

## Окончание таблицы 1328-0104-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0104-0305	1328-0104-0306	1328-0104-0307
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	15	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,75	6,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2	0,27	4,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	0,23	9,08
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,21	0,36
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,04	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,27	1,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3	6	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	4	21
261-701-0141	Масса	т	0,28	0,5	3

**Группа 1328-0105 Оборудование для разгрузки теста**  
**Таблица 1328-0105-01 Дежеопрокидыватели**

1328-0105-0101 Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0105-0101
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6

## Окончание таблицы 1328-0105-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0105-0101
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,85

**Группа 1328-0106 Оборудование тесторазделочное**  
**Таблица 1328-0106-01 Машины тестоделительные**

1328-0106-0101 Машина универсальная тестоделительная. Монтаж оборудования  
 1328-0106-0102 Тестоделитель для ржаной муки. Монтаж оборудования  
 1328-0106-0103 Автомат тестоделительный для пшеничной муки. Монтаж оборудования  
 1328-0106-0104 Машина тестоокруглительная для пшеничной муки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0101	1328-0106-0102	1328-0106-0103	1328-0106-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	60	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	35	42	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	0,72	1,1	0,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,72	0,32	0,49	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	2,2	-	1,39
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,81	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,93	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,08	0,12	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72	0,32	0,49	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,2	15,4	13,3	3,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	10	12	6

## Продолжение таблицы 1328-0106-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0101	1328-0106-0102	1328-0106-0103	1328-0106-0104
261-701-0141	Масса	т	1,3	0,56	0,86	0,33

## Продолжение таблицы 1328-0106-01

1328-0106-0105 Транспортер для перемещения тестовых заготовок. Монтаж оборудования

1328-0106-0106 Укладчик-делитель, производительность 16 штук/минуту. Монтаж оборудования

1328-0106-0107 Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность от 40 штук/минуту до 100 штук/минуту. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0105	1328-0106-0106	1328-0106-0107
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	64
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	9	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	18	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	1,46	1,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,49	0,77
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,33	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,28	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	4,55
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,48	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,49	0,77
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	16	19,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	6	9
261-701-0141	Масса	т	0,105	0,81	1,4

Таблица 1328-0106-02 Машины тестозакаточные

1328-0106-0201 Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0201
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,94
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,41

Таблица 1328-0106-03 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий

1328-0106-0301 Машина для деления и формования заготовок бараночных изделий. Монтаж оборудования

1328-0106-0302 Машина натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0106-0303 Машина для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0106-0304 Машина для формования рогаликов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0301	1328-0106-0302	1328-0106-0303	1328-0106-0304
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	20	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	70	-	23	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	-	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16	0,74	0,68	0,45
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Окончание таблицы 1328-0106-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0106-0301	1328-0106-0302	1328-0106-0303	1328-0106-0304
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,58	0,37	0,34	0,14
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,82	-	0,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,82	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,65	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58	0,37	0,34	0,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12	2,2	6	2,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	13	2	2	-
261-701-0141	Масса	т	1,75	0,52	0,6	0,24

**Группа 1328-0107 Оборудование для расстойки теста**  
**Таблица 1328-0107-01 Оборудование для расстойки теста**

1328-0107-0101 Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт. Монтаж оборудования

1328-0107-0102 Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт. Монтаж оборудования

1328-0107-0103 Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0107-0101	1328-0107-0102	1328-0107-0103
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	206	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	408	512
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12	6,95	10,73
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,56	-	-

## Окончание таблицы 1328-0107-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0107-0101	1328-0107-0102	1328-0107-0103
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	2,47	3,82
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	14,5	-	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	2,01	3,09
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	18,53	31,71
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,04	302,76	302,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,56	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	2,47	3,82
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,6	29,1	73,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	58	70
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,042	0,114	0,125
261-701-0141	Масса	т	3,7	8,3	12

**Группа 1328-0108 Оборудование для изготовления сухарей**  
**Таблица 1328-0108-01 Машины хлеборезные**

1328-0108-0101 Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0108-0101
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,86
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,72



## Окончание таблицы 1328-0108-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0108-0101
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,75

## Таблица 1328-0108-02 Сушилки для сухарей

1328-0108-0201 Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0108-0201
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3,4

## Группа 1328-0109 Оборудование разное

## Таблица 1328-0109-01 Оборудование разное

1328-0109-0101 Машина автоматическая для смазки хлебных форм. Монтаж оборудования

1328-0109-0102 Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч. Монтаж оборудования

1328-0109-0103 Механизм стыковки автомобиля. Монтаж оборудования

1328-0109-0104 Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0109-0101	1328-0109-0102	1328-0109-0103	1328-0109-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	65
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	17	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	8	-	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	16	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1	2,84	3,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,38	2,23	1,91
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,2	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	1,45
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,21	0,24	0,12	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,31	-	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	-	4,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38	0,49	1,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	4,4	12,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	5	6	-
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,63	0,9	3,73

## Продолжение таблицы 1328-0109-01

1328-0109-0105 Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч. Монтаж оборудования

1328-0109-0106 Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0109-0105	1328-0109-0106
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	11
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	12	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,06

## Окончание таблицы 1328-0109-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0109-0105	1328-0109-0106
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,4	15,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	5
261-701-0141	Масса	т	0,79	0,67

**Подраздел 1328-02 Оборудование предприятий сахарной промышленности**  
**Группа 1328-0201 Механизмы транспортные специальные**  
**Таблица 1328-0201-01 Механизмы транспортные специальные**

1328-0201-0101 Комкоотделитель ротационный. Монтаж оборудования

1328-0201-0102 Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера 7,5 м. Монтаж оборудования

1328-0201-0103 Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера 8,5 м. Монтаж оборудования

1328-0201-0104 Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера 16 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0201-0101	1328-0201-0102	1328-0201-0103	1328-0201-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	38	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	59	63	164
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	1,82	1,94	4,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,29	1,05	1,11	2,74
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,22	-	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	14,38	15,43	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	-	41,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95	0,77	0,83	2,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,5	17,2	17,4	57,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	11	11	21
261-701-0141	Масса	т	1,9	1,54	1,65	4,05

**Группа 1328-0202 Свеклорезки**  
**Таблица 1328-0202-01 Свеклорезки**

1328-0202-0101 Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам 12. Монтаж оборудования

1328-0202-0102 Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам 16. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0202-0101	1328-0202-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	116	145
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,67	37,28
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25,18	32,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49	4,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	570	827
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	58
261-701-0141	Масса	т	7,34	10,4

**Группа 1328-0203 Оборудование расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка**  
**Таблица 1328-0203-01 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка**

1328-0203-0101 Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты. Монтаж оборудования

1328-0203-0102 Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе автомат фасовочный. Монтаж оборудования

1328-0203-0103 Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе устройство штабелирующее. Монтаж оборудования

1328-0203-0104 Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе автомат завертки штабеля в бумагу. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0203-0101	1328-0203-0102	1328-0203-0103	1328-0203-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	53	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	62
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1020	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	905	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	299,37	279,72	8,19	11,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	-	0,27	-

## Продолжение таблицы 1328-0203-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0203-0101	1328-0203-0102	1328-0203-0103	1328-0203-0104
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,15	2,42	-	0,73
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	293,37	274,92	7,66	10,79
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,26	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,85	2,38	-	0,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	650	602	5,16	42,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	100	70	9	21
261-701-0141	Масса	т	22,6	17,65	1,3	3,7

## Продолжение таблицы 1328-0203-01

1328-0203-0105 Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе автомат упаковочный для коробок или пакетов. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0203-0106 Автомат для заправки сахара-рафинада по 2 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0203-0105	1328-0203-0106
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	56
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1169	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	363	0,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	0,19

## Окончание таблицы 1328-0203-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0203-0105	1328-0203-0106
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,06	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	359,6	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	9,28
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,13
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,34	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1599	799
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50	6
261-701-0141	Масса	т	10	0,91

**Группа 1328-0204 Оборудование для мойки сырья**  
**Таблица 1328-0204-01 Хвостикоулавливатели**

1328-0204-0101 Хвостикоулавливатель-классификатор, тип РХК-3М. Монтаж оборудования  
1328-0204-0102 Хвостикоулавливатель-классификатор, тип РХК-4,5. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0204-0101	1328-0204-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	49	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	18,17
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,74	3,49
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,44	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	12,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31	2,62
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,2	28,25
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	36
261-701-0141	Масса	т	2,58	5,15

Таблица 1328-0204-02 Водоотделители

1328-0204-0201 Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0204-0202 Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле) 6000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0204-0201	1328-0204-0202
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	39	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,38	5,74
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,18	4,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2	1,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,6	23,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	21
261-701-0141	Масса	т	3,13	3,82

Таблица 1328-0204-03 Свекломойки

1328-0204-0301 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

1328-0204-0302 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе мойка барабанная.  
Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0204-0303 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе свеклоополаскиватель.  
Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0204-0304 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*



Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0204-0301	1328-0204-0302	1328-0204-0303	1328-0204-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	-	233	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	328	-	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,5)	чел.-ч	-	-	95	422
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,88	59,24	32,11	115,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	4,7	-
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	14,11	9,41	-	17,92
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	64,14	43,67	20,47	85,09
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	-	-	3,47	-
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	9,63	6,16	-	12,43
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	3,47	-
334-101-0106	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9,63	6,16	-	12,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	455	349	106	1156
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	210	70	140	70
261-701-0141	Масса	т	41,1	28,5	20,6	54,3

*Продолжение таблицы 1328-0204-03*

1328-0204-0305 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе мойка барабанная.  
Монтаж оборудования

1328-0204-0306 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе свеклоополаскиватель.  
Монтаж оборудования

1328-0204-0307 Свекломойка производительность (по свекле) 1500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0204-0308 Свекломойка производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0204-0305	1328-0204-0306	1328-0204-0307	1328-0204-0308
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	101	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	321	-	221	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	373
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,24	33,94	63,39	116,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	5,04	-	18,14
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	8,62	-
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	12,88	-	-	-
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	63,67	21,42	42,01	71,04
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	-	3,74	-	13,53
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	-	-	6,38	-
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	8,69	-	-	-
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	3,74	-	13,53
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	6,38	-
334-101-0106	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,69	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	977	180	284	884
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70
261-701-0141	Масса	т	40,5	13,6	25	51,2

**Группа 1328-0205 Оборудование мешальное**  
**Таблица 1328-0205-01 Мешалки разные**

1328-0205-0101 Мешалка аффинационная. Монтаж оборудования  
 1328-0205-0102 Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем 30 м³. Монтаж оборудования  
 1328-0205-0103 Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем 45 м³. Монтаж оборудования  
 1328-0205-0104 Утфелемешалка для перемешивания утфеля 1-го продукта. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0205-0101	1328-0205-0102	1328-0205-0103	1328-0205-0104
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	68	84	131	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,64	25,29	43,16	21,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,02	20,6	35,53	18,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,62	4,69	7,63	3,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	5,3	30	41,5	30
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,6	20,4	48,9	20
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70	70	36
261-701-0141	Масса	т	5,5	10	16,2	7,5

*Продолжение таблицы 1328-0205-01*

1328-0205-0105 Утфелемешалка приемная, объем 65 м³. Монтаж оборудования  
 1328-0205-0106 Утфелемешалка кристаллизатор, вертикальная автоматизированная. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0205-0105	1328-0205-0106
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	284
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	145	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,51	81,75

## Окончание таблицы 1328-0205-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0205-0105	1328-0205-0106
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,44	74,45
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	8,07	7,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	59	150
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60,8	183
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70
261-701-0141	Масса	т	17,24	39,16

## Таблица 1328-0205-02 Утфелераспределители

1328-0205-0201 Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг 3. Монтаж оборудования

1328-0205-0202 Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг 4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0205-0201	1328-0205-0202
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	40	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,47	12,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,05	10,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,42	1,74
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24,2	24,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	21
261-701-0141	Масса	т	3,02	3,65

## Таблица 1328-0205-03 Центрифуги

1328-0205-0301 Центрифуга непрерывного действия, тип ФПИ-1321К-01. Монтаж оборудования

1328-0205-0302 Центрифуга непрерывного действия, тип ФПН-1321Л-01. Монтаж оборудования

1328-0205-0303 Центрифуга непрерывного действия, тип ФПН-1251Л-02. Монтаж оборудования

1328-0205-0304 Центрифуга непрерывного действия, тип ФПН-1251Л-07. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0205-0301	1328-0205-0302	1328-0205-0303	1328-0205-0304
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	142	170	124	154
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,81	40,98	27,8	35,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	28,78	36,29	24,64	31,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,03	4,69	3,16	4,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	543	1478	431	561
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	3	4	5
261-701-0141	Масса	т	7,85	10	6,72	9,19

**Группа 1328-0206 Оборудование фильтрационное**  
**Таблица 1328-0206-01 Оборудование фильтрационное**

1328-0206-0101 Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации 60 м². Монтаж оборудования

1328-0206-0102 Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации 100 м². Монтаж оборудования

1328-0206-0103 Фильтр дисковый, поверхность фильтрации 80 м². Монтаж оборудования

1328-0206-0104 Фильтр дисковый, поверхность фильтрации 150 м². Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0206-0101	1328-0206-0102	1328-0206-0103	1328-0206-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	55	61
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	33	40	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16	4,58	6,1	6,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Окончание таблицы 1328-0206-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0206-0101	1328-0206-0102	1328-0206-0103	1328-0206-0104
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,58	2,29	3,05	3,27
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,8	7,08	8,7	9,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58	2,29	3,05	3,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	2	3,2	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	13,9	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	25	36	58
261-701-0141	Масса	т	3,15	4,47	7,88	8,58

## Группа 1328-0207 Ловушки

## Таблица 1328-0207-01 Камнеловушки

1328-0207-0101 Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0207-0102 Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле) 6000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0101	1328-0207-0102
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	41	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,14	13,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	8,96	10,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18	3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,3	13,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	58
261-701-0141	Масса	т	6,09	8,2

Таблица 1328-0207-02 Пульполовушки

1328-0207-0201 Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам КДА20. Монтаж оборудования  
 1328-0207-0202 Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам КДА30. Монтаж оборудования  
 1328-0207-0203 Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам КДА20. Монтаж оборудования  
 1328-0207-0204 Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам КДА30. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0201	1328-0207-0202	1328-0207-0203	1328-0207-0204
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	57	66	75	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	4,04	2,83	3,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18	2,73	1,63	1,96
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,34	15,89	18,44	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	20,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09	1,31	1,2	1,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	40	60	20	28
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,3	2,2	8,5	8,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	16	16	21
261-701-0141	Масса	т	2,15	2,7	2,05	3,5

Таблица 1328-0207-03 Песколовушки

1328-0207-0301 Песколовушка системы "Руссель-Дорошенко". Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0301
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96

## Окончание таблицы 1328-0207-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0301
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,87
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0104	Вода техническая	м³	3,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-701-0141	Масса	т	3

## Таблица 1328-0207-04 Соломолушки

1328-0207-0401 Соломолушка горизонтальная, тип СБГМ-700. Монтаж оборудования

1328-0207-0402 Соломолушка горизонтальная, тип СБГМ-1060. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0401	1328-0207-0402
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	38	-
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	-	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,04	20,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,73	16,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31	3,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,1	13,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	58
261-701-0141	Масса	т	3,52	9,2

## Таблица 1328-0207-05 Ловушки разные

1328-0207-0501 Ловушка к выпарным аппаратам 1-го продукта. Монтаж оборудования



1328-0207-0502 Ловушка к выпарным аппаратам 2-го продукта. Монтаж оборудования

1328-0207-0503 Ловушка перед лавером. Монтаж оборудования

1328-0207-0504 Ловушка перед газовыми компрессорами. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0207-0501	1328-0207-0502	1328-0207-0503	1328-0207-0504
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	11	13
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	41	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	62	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,1	7,04	1,36	1,83
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,46	4,86	1	1,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,36	0,51
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,18	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,64	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	50	25	2	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	36	11	11
261-701-0141	Масса	т	11,25	6,27	0,77	1,09

### Группа 1328-0208 Водоотделители и водоотводчики

#### Таблица 1328-0208-01 Водоотделители

1328-0208-0101 Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум-аппаратов Д100-200.  
Монтаж оборудования

1328-0208-0102 Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов Д150.  
Монтаж оборудования

1328-0208-0103 Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов Д250.  
Монтаж оборудования

1328-0208-0104 Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов Д400.

## Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0208-0101	1328-0208-0102	1328-0208-0103	1328-0208-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	28	22	25
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	41	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,54	1,39	2,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23	0,31	0,8	1,28
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,08	7,42	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	5,45	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	6,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,23	0,59	0,95
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4	0,4	0,8	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	4	9	11
261-701-0141	Масса	т	0,34	0,46	1,18	1,89

Таблица 1328-0208-02 Водоотводчики

1328-0208-0201 Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера 50 мм. Монтаж оборудования

1328-0208-0202 Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера 150 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0208-0201	1328-0208-0202
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	19	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14	0,22
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,21	1,3

## Окончание таблицы 1328-0208-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0208-0201	1328-0208-0202
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,22	0,32

**Группа 1328-0209 Прессы**  
**Таблица 1328-0209-01 Прессы для жома**

1328-0209-0101 Пресс для жома наклонный, производительность до 1500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0209-0102 Пресс для жома вертикальный, производительность до 770 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0209-0101	1328-0209-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,11	22,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,82	18,48
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,29	3,82
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	288	342
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70
261-701-0141	Масса	т	6,42	10,5

**Группа 1328-0210 Диффузионное оборудование**  
**Таблица 1328-0210-01 Диффузионное оборудование**

1328-0210-0101 Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату. Монтаж оборудования

1328-0210-0102 Диффузия колонная, производительность (по свекле) 1500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0210-0103 Диффузия колонная, производительность (по свекле) 2000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0210-0104 Диффузия колонная, производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0210-0101	1328-0210-0102	1328-0210-0103	1328-0210-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	368	4579	5004	6161
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,71	447,94	470,07	545,81
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	24,98	46,7	52,64	55,33
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	-	368,9	380,8	452,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	1160,25	1481,55	2074,17
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	-	32,34	36,63	38,28
334-101-0106	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,73	32,34	36,63	38,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	376	108	143	234
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	92,8	19256	22775	30308
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	1,663	2,116	3,14
261-701-0141	Масса	т	34,8	136,5	154,1	163,7

*Продолжение таблицы 1328-0210-01*

1328-0210-0105 Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле) 2000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0210-0106 Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле) 3000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0210-0105	1328-0210-0106
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6157	8888
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	442,73	609,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

## Окончание таблицы 1328-0210-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0210-0105	1328-0210-0106
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	51,3	68,1
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	357	499,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2396,66	3744,93
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	34,43	41,14
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	34,43	41,14
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	139	250
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31852	50048
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	4,252	6,67
261-701-0141	Масса	т	150	210

**Группа 1328-0211 Печи**  
**Таблица 1328-0211-01 Печи**

1328-0211-0101 Установка для производства сернистого газа. Монтаж оборудования

1328-0211-0102 Печь для сжигания серы. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0211-0101	1328-0211-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	60	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,55	15,05
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,61	13,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,94	1,53
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,2	5,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	21
261-701-0141	Масса	т	5,94	3,18

**Группа 1328-0212 Вакуум-аппараты**  
**Таблица 1328-0212-01 Вакуум-аппараты**

1328-0212-0101 Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр 350 мм. Монтаж оборудования

1328-0212-0102 Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр 450 мм. Монтаж оборудования

1328-0212-0103 Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр 600 мм. Монтаж оборудования

1328-0212-0104 Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 15 т. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0212-0101	1328-0212-0102	1328-0212-0103	1328-0212-0104
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	15	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	19	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	-	-	421
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,27	0,45	37,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14	0,15	0,25	-
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	-	-	-	32,26
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,99	1,14	1,52	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	252
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,2	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	5,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	-	3017
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	3	4	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,362
261-701-0141	Масса	т	0,23	0,24	0,39	15,1

## Продолжение таблицы 1328-0212-01

1328-0212-0105 Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 30 т. Монтаж оборудования

1328-0212-0106 Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 40 т. Монтаж оборудования

1328-0212-0107 Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации. Монтаж оборудования

1328-0212-0108 Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0212-0105	1328-0212-0106	1328-0212-0107	1328-0212-0108
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	488	555	498	388
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,72	48,39	61,6	23,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	37,63	40,32	-	16,69
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	-	-	51,52	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	295,68	353,92	236,32	331,52
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,09	8,07	-	7,3
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	-	10,08	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3559	4384	2746	3846
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,462	0,598	0,187	0,412
261-701-0141	Масса	т	20,1	23,05	27,55	19,45

**Группа 1328-0213 Оборудование механизации наружных работ**  
**Таблица 1328-0213-01 Оборудование механизации наружных работ**

1328-0213-0101 Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0213-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,53

**Группа 1328-0214 Оборудование сокоочистительного цеха**  
**Таблица 1328-0214-01 Оборудование сокоочистительного цеха**

1328-0214-0101 Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм. Монтаж оборудования

1328-0214-0102 Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность 2000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0103 Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0104 Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность 4000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0101	1328-0214-0102	1328-0214-0103	1328-0214-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	77	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	350	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	453	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	758
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,25	74,56	85,38	275,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					



## Продолжение таблицы 1328-0214-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0101	1328-0214-0102	1328-0214-0103	1328-0214-0104
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	133,28
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2	-	-	-
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-	66,42	75,04	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	88,93	164,64	246,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,05	-	-	-
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	-	4,07	5,17	-
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	-	-	-	8,69
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	4,07	5,17	-
334-101-0106	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	8,69
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	11	58	96	162
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	1094	1989	3011
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0915	0,112	0,83
261-701-0141	Масса	т	6,5	19,5	24,9	43,47

## Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0105 Аппарат предварительной дефекации, производительность 1500 т/сут. Монтаж оборудования  
1328-0214-0106 Аппарат предварительной дефекации, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования  
1328-0214-0107 Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования  
1328-0214-0108 Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность 6000 т/сут. Монтаж оборудования

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0105	1328-0214-0106	1328-0214-0107	1328-0214-0108
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	40	48	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	542	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	-	639
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91	6,53	38,65	44,46
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,8	4,94	-	-
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	35,73	40,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	337,12	428,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,11	-	-	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	1,59	-	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	2,92	3,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	10,8	22,2	246	406
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,72	18	3936	5017
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	25	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,299	0,445
261-701-0141	Масса	т	3	4,57	18,5	25,1

## Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0109 Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0110 Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность 6000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0111 Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы 1500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0112 Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы 2000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0109	1328-0214-0110	1328-0214-0111	1328-0214-0112
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	41	44
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	106	-	-	-
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	-	119	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,42	14,28	10,09	11,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,57	11,99	-	-
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	-	8,85	9,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,37	69	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85	2,29	1,24	1,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	29	58	12,5	19,5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	732	823	37,6	38,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	36	21	25
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,0658	-	-
261-701-0141	Масса	т	4,8	6,3	3,35	4,04

Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0113 Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0114 Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы 4500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0115 Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы 6000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0116 Аппарат 1-й сатурации для обработки defeкованного сока, производительность переработки свеклы 1500 т/сут. Монтаж оборудования

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0113	1328-0214-0114	1328-0214-0115	1328-0214-0116
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	51	-	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	233	-	122
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	795	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,16	69,18	69,54	13,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	-	63,87	-
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	11,31	63,73	-	11,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	512,3	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,85	5,45	-	2,17
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	5,67	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	27,4	48,2	68	14
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	51,7	250	6373	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70	70	36
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,383	-
261-701-0141	Масса	т	5,31	14,7	16,2	6,2

## Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0117 Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы 2000 т/сут.  
Монтаж оборудования

1328-0214-0118 Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы 2500 т/сут.  
Монтаж оборудования

1328-0214-0119 Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы 4500 т/сут.  
Монтаж оборудования

1328-0214-0120 Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы 6000 т/сут.  
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0117	1328-0214-0118	1328-0214-0119	1328-0214-0120
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	157	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	136	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	243	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	-	-	631
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,6	45,15	57,07	65,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	13,22	41,66	47,15	53,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	370,72
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,38	-	-	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	3,49	9,92	12,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	20,6	22,5	51	72
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	-	4307
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	58	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,279
261-701-0141	Масса	т	7,84	9,7	24,95	29,9

Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0121 Аппарат сока 1-й сатурации, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0122 Аппарат сока 1-й сатурации, производительность 6000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0123 Отстойник-осветлитель сока, производительность 1500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0124 Отстойник-осветлитель сока, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0121	1328-0214-0122	1328-0214-0123	1328-0214-0124
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	470	612
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	371	-	-	-

## Продолжение таблицы 1328-0214-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0121	1328-0214-0122	1328-0214-0123	1328-0214-0124
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	479	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,99	47,63	59,51	88,95
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	57,68	-	-	-
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	49,39	-
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	-	43,34	-	71,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	154,56	238,56	198,24	216,16
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,31	-	10,12	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	4,29	-	17,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	100	200	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1879	2948	2348	2641
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,109	0,177	0,103	0,206
261-701-0141	Масса	т	16	30,1	22,1	39,13

## Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0125 Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 2000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0126 Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0127 Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 4500 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0128 Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 6000 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0125	1328-0214-0126	1328-0214-0127	1328-0214-0128
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	115	-	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	135	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	197	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	718
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,92	38,68	40,56	41,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	29,12	34,72	-	-
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	35,5	38,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	480,48
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	-	1,98	-	-
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,4	-	2,53	-
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	-	-	-	3,08
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4	1,98	-	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	2,53	3,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	19,2	24	50,4	65
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	-	5574
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	36	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,253
261-701-0141	Масса	т	5,02	7,18	16,54	19,8

Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0129 Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0130 Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы 6000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0131 Сульфитатор сока, производительность 3000 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0214-0132 Сульфитатор сока, производительность 6000 т/сут. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0129	1328-0214-0130	1328-0214-0131	1328-0214-0132
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	34	49
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	496	554	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,82	54,65	7,98	11,56
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	7,41	10,3
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	40,88	-	-	-
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	-	47,94	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	294,56	315,84	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,57	1,26
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,94	6,71	-	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,94	-	-	-
334-101-0106	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	-	6,71	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	78,3	149	1,05	2,32
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3522	3844	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	11	16
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,16	0,191	-	-
261-701-0141	Масса	т	21,7	29,3	1,21	2,71



## Продолжение таблицы 1328-0214-01

1328-0214-0133 Аппарат для гашения извести, тип АИ-1,8МГ. Монтаж оборудования

1328-0214-0134 Аппарат для гашения извести, тип АИ-2-4,5. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0214-0133	1328-0214-0134
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	73	216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,52	52,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,41	-
314-102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-	42,73
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,11	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	9,97
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,6	60,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70
261-701-0141	Масса	т	7,54	23,89

**Подраздел 1328-03 Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности**  
**Группа 1328-0301 Оборудование для убоя скота и снятия шкур**  
**Таблица 1328-0301-01 Оборудование для снятия и обработки шкур**

1328-0301-0101 Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч. Монтаж оборудования

1328-0301-0102 Агрегат для съема шкур и крупонов, производительность от 100 туш/ч до 200 туш/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0301-0101	1328-0301-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	73
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	111	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	2,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,34	1,04
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	8,61
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,34	1,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	29,4	9,24
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,01	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40	20
261-107-0914	Вазелин технический	кг	2	2
261-701-0141	Масса	т	2,85	1,67

**Группа 1328-0302 Оборудование для разделки туш**  
**Таблица 1328-0302-01 Элеваторы для подъема туш**

1328-0302-0101 Элеватор роликовый для подъема туш, производительность до 21 туш/мин. Монтаж оборудования

1328-0302-0102 Элеватор роликовый для подъема туш, производительность до 19 туш/мин. Монтаж оборудования

1328-0302-0103 Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0101	1328-0302-0102	1328-0302-0103
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	35	41	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,08	0,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,49	9,91	8,98
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,08	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,16	6,16	6,16
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,001	0,001	0,001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	5
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1	1	1
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,48	0,44

Таблица 1328-0302-02 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота

1328-0302-0201 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность 250 туш/смену. Монтаж оборудования

1328-0302-0202 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность от 500 туш/смену до 750 туш/смену. Монтаж оборудования

1328-0302-0203 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность 1000 туш/смену. Монтаж оборудования

1328-0302-0204 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0201	1328-0302-0202	1328-0302-0203	1328-0302-0204
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	134	183	129	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,44	2,86	1,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,07	1,22	1,43	0,57

## Продолжение таблицы 1328-0302-02

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0201	1328-0302-0202	1328-0302-0203	1328-0302-0204
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	24,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,74	41,41	53,71	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07	1,22	1,43	0,57
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21	21	21	6,16
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,005	0,005	0,006	0,002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	6	7	5
261-107-0914	Вазелин технический	кг	5	5	6	3
261-701-0141	Масса	т	2,28	2,6	3,04	0,93

## Продолжение таблицы 1328-0302-02

1328-0302-0205 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: свиней от 1000 туш/смену до 1500 туш/смену, баранов от 1500 туш/смену до 2000 туш/смену. Монтаж оборудования

1328-0302-0206 Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0205	1328-0302-0206
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	170	204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,84
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	0,92
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,95	49,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	0,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,16	6,16
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,002	0,003

## Окончание таблицы 1328-0302-02

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0205	1328-0302-0206
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	7
261-107-0914	Вазелин технический	кг	3	4
261-701-0141	Масса	т	1,3	1,49

## Таблица 1328-0302-03 Столы для приема и доскребки туш

1328-0302-0301 Стол приема туш, рабочая площадь 1,3 м². Монтаж оборудования

1328-0302-0302 Стол для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м². Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0301	1328-0302-0302
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	9	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,92	0,73
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	10
261-701-0141	Масса	т	0,29	0,17

## Таблица 1328-0302-04 Печи опалочные

1328-0302-0401 Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч. Монтаж оборудования

1328-0302-0402 Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0401	1328-0302-0402
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	64	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,18	-

## Окончание таблицы 1328-0302-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0401	1328-0302-0402
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	13,11
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	15,54	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,18	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,8	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	1,7
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	50
217-605-0107	Водород газообразный технический ГОСТ 3022-80	м³	24,3	-
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	-	0,002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	14
261-107-0333	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014	м³	0,3	0,05
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1	1
261-701-0141	Масса	т	1,9	0,75

## Таблица 1328-0302-05 Пилы

1328-0302-0501 Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч. Монтаж оборудования

1328-0302-0502 Машины для распиловки туш, производительность 65 шт. Монтаж оборудования

1328-0302-0503 Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0501	1328-0302-0502	1328-0302-0503
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	17	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	72	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,1	0,07
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Окончание таблицы 1328-0302-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0302-0501	1328-0302-0502	1328-0302-0503
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	1,05	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67	-	3,82
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	16,36	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	-	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	1,05	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	30,8	15,4
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	-	0,002	0,002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	16	8
261-107-0914	Вазелин технический	кг	-	3	1
261-701-0141	Масса	т	0,06	1,7	0,4

**Группа 1328-0303 Оборудование для обработки субпродуктов**  
**Таблица 1328-0303-01 Агрегаты и машины для обработки голов скота**

1328-0303-0101 Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0303-0101
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	133
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,93
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	23,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,44
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50

## Окончание таблицы 1328-0303-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0303-0101
261-107-0914	Вазелин технический	кг	2
261-701-0141	Масса	т	4,5

**Группа 1328-0304 Оборудование для производства технических фабрикатов**  
**Таблица 1328-0304-01 Котлы для перетопки технического сырья**

1328-0304-0101 Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0304-0101
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	218
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,11
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	3,46
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	37,84
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	115
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,005
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50
261-107-0914	Вазелин технический	кг	2
261-701-0141	Масса	т	12,75

**Группа 1328-0305 Оборудование для производства колбасных изделий**  
**Таблица 1328-0305-01 Машины для измельчения мяса**

1328-0305-0101 Куттер для измельчения мяса, объем чаши 125 л. Монтаж оборудования

1328-0305-0102 Куттер для измельчения мяса, объем чаши 250 л. Монтаж оборудования



Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0305-0101	1328-0305-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	64	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,23	1,55
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	14,73	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	15,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,23	1,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	92,4	140
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,008	0,009
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30	35
261-107-0914	Вазелин технический	кг	5	6
261-701-0141	Масса	т	2	3,3

Таблица 1328-0305-02 Оборудование для термической обработки колбас

1328-0305-0201 Автокоптилка малая для копчения колбас и свиногопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0305-0201
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	288
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	48,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,3
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,073
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
261-107-0914	Вазелин технический	кг	106

## Окончание таблицы 1328-0305-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0305-0201
261-701-0141	Масса	т	6,3

**Подраздел 1328-04 Оборудование предприятий рыбной промышленности**  
**Группа 1328-0401 Машины сортировочные**  
**Таблица 1328-0401-01 Машины сортировочные**

1328-0401-0101 Машина для сортировки мелкой рыбы по толщине. Монтаж оборудования

1328-0401-0102 Машина для сортировки воблы по длине. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0401-0101	1328-0401-0102
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	27	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,75	0,8
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,95	0,95
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,31	1,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75	0,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14	12
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	9
261-701-0141	Масса	т	1,3	1,28

**Группа 1328-0402 Машины порционировочные**  
**Таблица 1328-0402-01 Машины порционировочные**

1328-0402-0101 Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0402-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,81
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23

## Окончание таблицы 1328-0402-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0402-0101
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	246
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-701-0141	Масса	т	2,93

**Группа 1328-0403 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда**  
**Таблица 1328-0403-01 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда**

1328-0403-0101 Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность 5 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0403-0102 Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность 10 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0403-0103 Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность 20 т/сут. Монтаж оборудования

1328-0403-0104 Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность 40 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0403-0101	1328-0403-0102	1328-0403-0103	1328-0403-0104
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	152	422	511	937
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,68	5,88	7,92	10,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,84	2,94	-	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	-	3,96	-
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	-	-	5,4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,62	-	-	-

## Окончание таблицы 1328-0403-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0403-0101	1328-0403-0102	1328-0403-0103	1328-0403-0104
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	29,46
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	9,95	12,64	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,12	27,14	33,52	38,74
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,84	-	-	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	2,94	3,96	5,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	58	70	70
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00885	0,0293	0,0361	0,0386
261-701-0141	Масса	т	4,3	8,8	11,9	16,1

**Группа 1328-0404 Аппараты морозильные**  
**Таблица 1328-0404-01 Аппараты морозильные**

1328-0404-0101 Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0404-0101
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,56
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,08
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58
261-701-0141	Масса	т	8,5

**Группа 1328-0405 Оборудование оттаивательно-глазурочное**  
**Таблица 1328-0405-01 Оборудование оттаивательно-глазурочное**

1328-0405-0101 Дефростер, производительность 4200 кг/см. Монтаж оборудования

1328-0405-0102 Дефростер, производительность 8400 кг/см. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0405-0101	1328-0405-0102
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	45	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,12	1,55
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,07	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	1,91
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12	1,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	21
261-701-0141	Масса	т	2	4

**Группа 1328-0406 Оборудование посольное**  
**Таблица 1328-0406-01 Оборудование посольное**

1328-0406-0101 Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката. Монтаж оборудования

1328-0406-0102 Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0406-0101	1328-0406-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	61
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	46	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	3,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,24	1,93

## Окончание таблицы 1328-0406-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0406-0101	1328-0406-0102
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,72	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	2,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,24	1,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	25
261-701-0141	Масса	т	2,1	4,56

**Группа 1328-0407 Оборудование для производства консервов и кулинарии**  
**Таблица 1328-0407-01 Машины набивочные**

1328-0407-0101 Машина для укладки кильки в банки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0407-0101
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,98
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3,55

## Таблица 1328-0407-02 Оборудование варочное и обжарочное

1328-0407-0201 Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0407-0201
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	148
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,47
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,89
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	12,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58
261-701-0141	Масса	т	8,3



**Подраздел 1328-05 Оборудование предприятий масложировой промышленности**  
**Группа 1328-0501 Оборудование маслодобывающей промышленности**  
**Таблица 1328-0501-01 Оборудование обжарочное**

1328-0501-0101 Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0501-0102 Жаровня шестичанная колонного типа. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0501-0103 Пресс шнековый маслоотжимной. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0101	1328-0501-0102	1328-0501-0103
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	121
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	504	-	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	304	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,92	8,04	4,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	2,19
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	26,38	4,02	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	35,5
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	175,16	135,72	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,19
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	12,54	4,02	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	712	120	84
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	25
261-701-0141	Масса	т	37,3	12	4,7

Таблица 1328-0501-02 Семеновейки

1328-0501-0201 Семеновейка. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0201
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,49
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,55
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	39,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,2
261-701-0141	Масса	т	3,2

Таблица 1328-0501-03 Машины для обрушивания и калибровки семян

1328-0501-0301 Машина для обрушивания подсолнечных семян. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0301
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,65

Таблица 1328-0501-04 Установки для влаготермической обработки шрота

1328-0501-0401 Установка для влаготермической обработки шрота. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0401
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	9,86
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	109,16
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,5
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	9,86
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	102
261-701-0141	Масса	т	29,4

Таблица 1328-0501-05 Оборудование экстракционное

1328-0501-0501 Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками.  
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0501
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	321,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	18,53
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	281,88
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	296,96
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	18,53

## Окончание таблицы 1328-0501-05

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0501-0501
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	292
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,268
261-701-0141	Масса	т	55,4

## Группа 1328-0502 Оборудование жироперерабатывающей отрасли промышленности

## Таблица 1328-0502-01 Оборудование для производства мыла

1328-0502-0101 Охладитель туалетного мыла. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0502-0101
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,25

## Группа 1328-0503 Оборудование маргариновой промышленности

## Таблица 1328-0503-01 Дезодораторы

1328-0503-0101 Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0503-0101
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	149

## Окончание таблицы 1328-0503-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0503-0101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,46
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	32,48
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	5,75

## Таблица 1328-0503-02 Оборудование фасовочно-упаковочное

1328-0503-0201 Автомат для расфасовки и упаковки маргарина. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0503-0201
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,78
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	9,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9
261-701-0141	Масса	т	1,3

## Группа 1328-0504 Оборудование парфюмерно-косметической промышленности

## Таблица 1328-0504-01 Оборудование разливочно-фасовочное

1328-0504-0101 Автомат для расфасовки зубного порошка и пудры в коробки. Монтаж оборудования

1328-0504-0102 Автомат для расфасовки парфюмерных жидкостей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0504-0101	1328-0504-0102
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	16	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	2,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37	0,96
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,31	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,39
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	0,24
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,7	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	6,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	-
261-701-0141	Масса	т	0,6	1,56

**Группа 1328-0505 Оборудование эфиромасличной отрасли промышленности****Таблица 1328-0505-01 Оборудование экстракционное**

1328-0505-0101 Установка переработки эфиромасличного сырья. Монтаж оборудования

1328-0505-0102 Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0505-0101	1328-0505-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	234	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,36	6,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	3,18	3,49

## Окончание таблицы 1328-0505-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0505-0101	1328-0505-0102
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	74	15,54
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	3,18	3,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32,8	32,8
261-701-0141	Масса	т	9,5	10,4

**Подраздел 1328-06 Оборудование предприятий молочной промышленности**  
**Группа 1328-0601 Танки для молока и молочных продуктов**  
**Таблица 1328-0601-01 Танки (резервуары)**

1328-0601-0101 Резервуар для хранения кефира. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1328-0601-0101</b>
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,75
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,3
261-701-0141	Масса	т	1,14

**Группа 1328-0602 Оборудование для мойки и стерилизации**  
**Таблица 1328-0602-01 Стерилизаторы**

1328-0602-0101 Стерилизатор с ванной, объем 400 л. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1328-0602-0101</b>
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,5
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		



## Окончание таблицы 1328-0602-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0602-0101
217-603-0104	Вода техническая	м³	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,4

## Таблица 1328-0602-02 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов

1328-0602-0201 Установка для мойки технологического оборудования. Монтаж оборудования

1328-0602-0202 Установка для мойки танков и молокопроводов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0602-0201	1328-0602-0202
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	89	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,21	5,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,65	1,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	9,37
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	14,5	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,91	3,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,65	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42,8	67,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	14
261-107-0843	Пар	кг	1900	1200
261-701-0141	Масса	т	3,81	2,28

## Группа 1328-0603 Оборудование для термической обработки молока и сливок

## Таблица 1328-0603-01 Охладители и охладительные установки

1328-0603-0101 Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч. Монтаж

оборудования

1328-0603-0102 Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность 10000 л/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0603-0101	1328-0603-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	107	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	2,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,11	1,47
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,17	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	28,77
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	2,27	2,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,11	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	10	14
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	75,8	116
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	21
261-701-0141	Масса	т	2,5	3,5

Таблица 1328-0603-02 Ванны и заквасочники

1328-0603-0201 Ванна сливкосозревательная, объем 600 л. Монтаж оборудования

1328-0603-0202 Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л. Монтаж оборудования

1328-0603-0203 Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 600 л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0603-0201	1328-0603-0202	1328-0603-0203
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	42	-	33
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	31	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,51	0,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## Окончание таблицы 1328-0603-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0603-0201	1328-0603-0202	1328-0603-0203
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,23	0,27
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,54	6,15	6,76
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,23	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,77	10,4	10,5
261-701-0141	Масса	т	0,32	0,42	0,49

## Группа 1328-0604 Оборудование для мойки стеклянной посуды и розлива молочных продуктов

## Таблица 1328-0604-01 Машины моечные

1328-0604-0101 Машина бутыломоечная, производительность 6000 бутылок/ч. Монтаж оборудования

1328-0604-0102 Машина бутыломоечная, производительность 12000 бутылок/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0604-0101	1328-0604-0102
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	191	402
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76	13,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,57	-
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	-	4,63
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	49,18	83,02
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,62	3,75
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,57	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	4,63
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	6	24
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	167	446

## Окончание таблицы 1328-0604-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0604-0101	1328-0604-0102
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70
261-701-0141	Масса	т	6,5	15,3

## Таблица 1328-0604-02 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное

1328-0604-0201 Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0604-0201
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,66
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4
261-701-0141	Масса	т	0,73

## Группа 1328-0605 Оборудование для производства, охлаждения и фасовки творога и сырковой массы

## Таблица 1328-0605-01 Оборудование для получения творога

1328-0605-0101 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0605-0102 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт). Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1328-0605-0103 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе резервуар для кефира. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0605-0104 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе бак для исходных сливок объем 0,25 м³. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0101	1328-0605-0102	1328-0605-0103	1328-0605-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	901	54	54	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,69	1,62	1,7	0,39
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,95	0,81	0,85	0,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	175,64	10,38	10,53	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,79	-	-	0,37
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,94	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,95	0,81	0,85	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	11	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	340,55	6,85	6,99	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	52	-	-	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	16,5	1,46	1,55	0,03

*Продолжение таблицы 1328-0605-01*

1328-0605-0105 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт). Монтаж оборудования

1328-0605-0106 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт). Монтаж оборудования

1328-0605-0107 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0605-0108 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе агрегат электронасосный (3 шт). Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0105	1328-0605-0106	1328-0605-0107	1328-0605-0108
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	40	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	4	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	18
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	16	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	0,38	0,07	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,01	0,03	0,05
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,96	-	2,78	3,25
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,36	0,01	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	0,01	0,03	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,5	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,7	-	5,24	5,67
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	2	-	-
261-701-0141	Масса	т	1	0,015	0,066	0,105

Продолжение таблицы 1328-0605-01

1328-0605-0109 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт). Монтаж оборудования

1328-0605-0110 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0605-0111 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0605-0112 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе лоток творожного сгустка. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0109	1328-0605-0110	1328-0605-0111	1328-0605-0112
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	36	49	3
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	16	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	1,16	0,96	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,58	0,48	0,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	8,13	9,78	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	-	-	0,36
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	-	-	0,51	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,58	0,48	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	5	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	47,4	32,6	6,5	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	6	6	2
261-701-0141	Масса	т	0,065	1,06	0,87	0,013

*Продолжение таблицы 1328-0605-01*

1328-0605-0113 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе комплект элементов молочной арматуры. Монтаж оборудования

1328-0605-0114 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт). Монтаж оборудования

1328-0605-0115 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин. Монтаж оборудования

1328-0605-0116 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе маслообразователь, производительность 700 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0113	1328-0605-0114	1328-0605-0115	1328-0605-0116
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	34
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	42	95	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	88	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,49	2,46	1,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,22	1,23	0,46
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,61	11,54	23,9	4,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07	0,05	-	0,11
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,43	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,22	1,23	0,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	-	-	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,97	0,77	66,3	26,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	16	6
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,5	0,32	2,76	0,75

**Таблица 1328-0605-02 Машины расфасовочно-упаковочные**

1328-0605-0201 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность от 36 упаковок/мин до 72 упаковок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0201
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46



## Окончание таблицы 1328-0605-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0605-0201
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,23
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	66,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-701-0141	Масса	т	2,76

**Группа 1328-0606 Оборудование для производства масла**  
**Таблица 1328-0606-01 Маслообразователи**

1328-0606-0101 Маслообразователь, производительность 700 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0606-0102 Маслоизготовитель, объем 2 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0101	1328-0606-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	34	135
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	2,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46	1,01
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,64	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	37,82
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	2	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,8	30,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	14

## Окончание таблицы 1328-0606-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0101	1328-0606-0102
261-701-0141	Масса	т	0,75	2,41

## Таблица 1328-0606-02 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла

1328-0606-0201 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин. Монтаж оборудования

1328-0606-0202 Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч. Монтаж оборудования

1328-0606-0203 Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0201	1328-0606-0202	1328-0606-0203
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	72	-	17
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	0,49	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,88	0,22	0,13
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,7	0,58
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,26	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88	0,22	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,5	9,6	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	3	3
261-701-0141	Масса	т	1,43	0,36	0,22

## Таблица 1328-0606-03 Линии производства сливочного масла

1328-0606-0301 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0606-0302 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0606-0303 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе танк сливокосозревательный, объем 5000 л (5 шт). Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0606-0304 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе насос для перекачки молочных продуктов роторный. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0301	1328-0606-0302	1328-0606-0303	1328-0606-0304
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	54	51	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1407	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,9	1,88	1,22	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,55	0,94	0,61	0,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	379,54	10,23	12,57	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,86	-	-	0,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,94	-	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	21,22	2,06	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,55	0,94	0,61	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	36	10	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	364	16,5	3,5	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101	11	-	-
261-107-0843	Пар	кг	1200	-	-	-

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0301	1328-0606-0302	1328-0606-0303	1328-0606-0304
261-701-0141	Масса	т	22	1,7	1,1	0,033

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

1328-0606-0305 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе насос для перекачки молочных продуктов центробежный. Монтаж оборудования

1328-0606-0306 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт). Монтаж оборудования

1328-0606-0307 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе устройство для обандероливания коробов. Монтаж оборудования

1328-0606-0308 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0305	1328-0606-0306	1328-0606-0307	1328-0606-0308
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	-	-	3
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	3	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	135	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	2,32	0,45	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	1,16	0,04	0,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	37,64	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	-	0,37	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	1,16	0,04	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	2	-	-

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0305	1328-0606-0306	1328-0606-0307	1328-0606-0308
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	80	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	14	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,025	2,75	0,077	0,013

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

1328-0606-0309 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные. Монтаж оборудования

1328-0606-0310 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе комплект молочной арматуры. Монтаж оборудования

1328-0606-0311 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе резервуар для хранения кефира (2 шт.). Монтаж оборудования

1328-0606-0312 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе установка для мойки танков и молокопроводов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0309	1328-0606-0310	1328-0606-0311	1328-0606-0312
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3	-	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	59
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	53	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	420	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	1,1	1,5	2,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,49	0,75	1,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	156,6	9,69	9,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,36	0,12	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	-	19,16	-	3,94

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0309	1328-0606-0310	1328-0606-0311	1328-0606-0312
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,49	0,75	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	2	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	14,3	13,3	67,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	30	-	14
261-107-0843	Пар	кг	-	-	-	1200
261-701-0141	Масса	т	0,027	0,5	1,14	2,28

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

1328-0606-0313 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт). Монтаж оборудования

1328-0606-0314 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин. Монтаж оборудования

1328-0606-0315 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч. Монтаж оборудования

1328-0606-0316 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0313	1328-0606-0314	1328-0606-0315	1328-0606-0316
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	72	-	17
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	31	-	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	1,76	0,49	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23	0,88	0,22	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,15	19,26	0,7	0,58

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0313	1328-0606-0314	1328-0606-0315	1328-0606-0316
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,88	0,22	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,4	12,5	9,6	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	9	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,42	1,43	0,36	0,22

## Продолжение таблицы 1328-0606-03

1328-0606-0317 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0606-0317
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,84
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0104	Вода техническая	м³	20
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,3

**Группа 1328-0607 Оборудование для производства сыра**  
**Таблица 1328-0607-01 Машины расфасовочно-упаковочные**

1328-0607-0101 Машина вакуум-упаковочная, производительность от 400 упаковок/ч до 500 упаковок/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0607-0101
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,29

**Группа 1328-0608 Оборудование для производства молочных консервов**  
**Таблица 1328-0608-01 Оборудование для расфасовки сухого молока**

1328-0608-0101 Автомат расфасовочный линейный периодического действия. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0608-0101
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,55
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	54,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3,3



## Таблица 1328-0608-02 Сушилки для молока

1328-0608-0201 Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0608-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,56
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	26,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0104	Вода техническая	м³	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	64,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3,72

## Группа 1328-0609 Оборудование для производства мороженого

## Таблица 1328-0609-01 Аппараты скороморозильные

1328-0609-0101 Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0609-0101
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,51
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,17
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,51
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1328-0609-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0609-0101
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	50
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36
261-701-0141	Масса	т	6,23

## Таблица 1328-0609-02 Эскимогенераторы

1328-0609-0201 Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0609-0201
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,96
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	16,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	191
261-701-0141	Масса	т	3,5

## Таблица 1328-0609-03 Линии производства мороженого

1328-0609-0301 Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0609-0302 Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1328-0609-0303 Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0609-0304 Линия производства и фасовки брикетного мороженого. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0609-0301	1328-0609-0302	1328-0609-0303	1328-0609-0304
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	190	-	179	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	270
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	15	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,52	1,5	5,02	7,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,84	0,33	2,51	3,64
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,17	-	25,17	43,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,84	0,84	-	0,03
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,84	0,33	2,51	3,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	56,8	6,8	50	62,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	41	5	36	48
261-701-0141	Масса	т	6,8	0,59	6,23	8,48

*Продолжение таблицы 1328-0609-03*

1328-0609-0305 Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин. Монтаж оборудования

1328-0609-0306 Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0609-0305	1328-0609-0306
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	74	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1	0,13
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,86	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,03
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,5	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	3
261-701-0141	Масса	т	1,83	0,22

**Группа 1328-0610 Оборудование для производства молочного сахара и казеина**  
**Таблица 1328-0610-01 Оборудование для производства молочного сахара**

1328-0610-0101 Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч. Монтаж оборудования  
1328-0610-0102 Танк для альбумина, объем 5000 л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0610-0101	1328-0610-0102
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	53	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	1,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99	0,75
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	19,37
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,47	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	3	10

## Окончание таблицы 1328-0610-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0610-0101	1328-0610-0102
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,7	37,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	9
261-701-0141	Масса	т	2,37	1,36

**Группа 1328-0611 Оборудование разное**  
**Таблица 1328-0611-01 Оборудование разное**

1328-0611-0101 Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч. Монтаж оборудования  
 1328-0611-0102 Транспортер, производительность 1500 корзин/ч. Монтаж оборудования  
 1328-0611-0103 Транспортер, производительность 600 корзин/ч. Монтаж оборудования  
 1328-0611-0104 Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0611-0101	1328-0611-0102	1328-0611-0103	1328-0611-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	67
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	15	64	134	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	1,44	2,2	3,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,72	1,1	1,75
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,84	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	17,75	41,41	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	6,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,72	1,1	1,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	20	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,1	8,7	16,3	55,2

## Окончание таблицы 1328-0611-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0611-0101	1328-0611-0102	1328-0611-0103	1328-0611-0104
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	9	16	-
261-701-0141	Масса	т	0,3	1,3	2,65	3,2

**Подраздел 1328-07 Оборудование предприятий консервной, пищевых концентратной и овощесушильной промышленности****Группа 1328-0701 Машины моечные****Таблица 1328-0701-01 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур**

1328-0701-0101 Машина моечная для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур, производительность 4 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0701-0102 Машина моечная для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур, производительность 5 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0701-0103 Машина моечная для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур, производительность 12 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0701-0104 Машина щеточно-моечная для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур, производительность 4 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0701-0101	1328-0701-0102	1328-0701-0103	1328-0701-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	55
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	25	38	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	41	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,12	1,26	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,5	0,63	1,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	2,01	2,68	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,02
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,12	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,5	0,63	1,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,14	17,6	16,85	9,64
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	6	9	11

## Окончание таблицы 1328-0701-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0701-0101	1328-0701-0102	1328-0701-0103	1328-0701-0104
261-701-0141	Масса	т	0,32	0,91	1,15	1,73

**Группа 1328-0702 Оборудование колибровочное, сортировочное и очистительное**  
**Таблица 1328-0702-01 Машины косточковыбивальные**

1328-0702-0101 Машина косточковыбивальная, производительность 50 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0702-0102 Машина косточковыбивальная, производительность 625 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0101	1328-0702-0102
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	37	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	1,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,55
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,41	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,26
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6	2,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,3	6
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,94

## Таблица 1328-0702-02 Машины для отделения плодоножек

1328-0702-0201 Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч. Монтаж оборудования



Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,49
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,43
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,41

Таблица 1328-0702-03 Машины для очистки плодов и овощей

1328-0702-0301 Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт. Монтаж оборудования  
 1328-0702-0302 Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин. Монтаж оборудования  
 1328-0702-0303 Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч. Монтаж оборудования  
 1328-0702-0304 Картофелечистка, производительность 800 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0301	1328-0702-0302	1328-0702-0303	1328-0702-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	46	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	26
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	21	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	25	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,7	4,4	0,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1	0,31	2,2	0,21
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1	1,39	-	5,22

## Продолжение таблицы 1328-0702-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0301	1328-0702-0302	1328-0702-0303	1328-0702-0304
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	6,28	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	-	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,31	2,2	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,56	2,46	-	9,88
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	4	58	4
261-701-0141	Масса	т	0,16	0,42	3,38	0,48

## Продолжение таблицы 1328-0702-03

1328-0702-0305 Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность 2,5 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0702-0306 Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность 8,5 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0702-0307 Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0702-0308 Машина для очистки чеснока. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0305	1328-0702-0306	1328-0702-0307	1328-0702-0308
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	3	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	29	46	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	1,94	0,16	0,53
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64	0,97	0,01	0,17
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	1,62
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,84	-	-	-

## Продолжение таблицы 1328-0702-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0305	1328-0702-0306	1328-0702-0307	1328-0702-0308
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	0,96	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	0,14	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64	0,97	0,01	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42,4	29,1	-	5,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	14	-	4
261-701-0141	Масса	т	0,9	1,8	0,01	0,32

## Продолжение таблицы 1328-0702-03

1328-0702-0309 Машина для очистки лука. Монтаж оборудования

1328-0702-0310 Машина для очистки картофеля. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0309	1328-0702-0310
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	20
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	43	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,84
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,67	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,15	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	3
261-701-0141	Масса	т	1,38	0,15

Таблица 1328-0702-04 Машины для накалывания

1328-0702-0401 Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0401
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,17

Таблица 1328-0702-05 Машины калибровочные

1328-0702-0501 Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0501
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,18
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,18
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,74
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14

## Окончание таблицы 1328-0702-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0702-0501
261-701-0141	Масса	т	2,13

## Группа 1328-0703 Оборудование измельчительное и разделочное

## Таблица 1328-0703-01 Машины протирочные

1328-0703-0101 Машина протирочная, производительность 5-7 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0102 Машина протирочная, производительность 1 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0103 Машина протирочная, производительность 3,5 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0104 Машина протирочная, производительность 2 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0101	1328-0703-0102	1328-0703-0103	1328-0703-0104
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	24	24	24	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,47	0,47	1,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,21	0,21	0,74
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	2,26
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,21	0,21	0,74
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,24	8,71	23,76	19,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	4	4	9
261-701-0141	Масса	т	0,27	0,32	0,38	1,14

## Продолжение таблицы 1328-0703-01

1328-0703-0105 Машина протирочная, производительность 10 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0105
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	68,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-701-0141	Масса	т	2,65

## Таблица 1328-0703-02 Семяотделители

1328-0703-0201 Семяотделитель, производительность 12 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0202 Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0201	1328-0703-0202
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	20	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,08
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,31	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	11,88

## Окончание таблицы 1328-0703-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0201	1328-0703-0202
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	5
261-701-0141	Масса	т	0,68	0,55

## Таблица 1328-0703-03 Дробилки

1328-0703-0301 Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность 8 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0302 Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность 3 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0301	1328-0703-0302
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	21	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23	0,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,81	1,22
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,84	11,68
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	5
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,55

## Таблица 1328-0703-04 Перцемолки

1328-0703-0401 Перцемолка, производительность 20 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0401
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51

## Окончание таблицы 1328-0703-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0401
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,35

## Таблица 1328-0703-05 Машины резательные

1328-0703-0501 Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч. Монтаж оборудования

1328-0703-0502 Машина для шинкования капусты. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0703-0501	1328-0703-0502
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	27	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,51	1,22
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,95	17,82
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	5
261-701-0141	Масса	т	0,36	0,54



**Группа 1328-0704 Аппараты тепловые**  
**Таблица 1328-0704-01 Бланширователи**

1328-0704-0101 Бланширователь, производительность 0,4 т/ч, масса 0,65 т. Монтаж оборудования  
 1328-0704-0102 Бланширователь, производительность 0,4 т/ч, масса 0,85 т. Монтаж оборудования  
 1328-0704-0103 Бланширователь, производительность 0,95 т/ч. Монтаж оборудования  
 1328-0704-0104 Бланширователь, производительность 0,8 т/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0101	1328-0704-0102	1328-0704-0103	1328-0704-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	48	56	62	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	1,12	1,4	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,56	0,7	1,3
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	11,1	13,11	14,62	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	20,53
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	-	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,29	0,45	0,62	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,56	0,7	1,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,5	13	15	9,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,68	5,26	5,6	14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	6	9	14
261-701-0141	Масса	т	0,65	0,85	1,07	2,38

**Таблица 1328-0704-02 Аппараты теплообменные**

1328-0704-0201 Реактор, объем 500 л. Монтаж оборудования  
 1328-0704-0202 Реактор, объем 1000 л. Монтаж оборудования  
 1328-0704-0203 Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0204 Аппарат выпарной, объем 500 л. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0201	1328-0704-0202	1328-0704-0203	1328-0704-0204
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	43	76
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	57	77	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	1,72	1,37	1,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48	0,86	0,61	0,96
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,77	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	4,79	2,61	5,8
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	-	0,15	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,88	1,17	0,21	1,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48	0,86	0,61	0,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,2	4	1,2	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,07	15,88	9,09	15,69
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	6	9	6
261-701-0141	Масса	т	0,48	0,9	1,1	0,9

*Продолжение таблицы 1328-0704-02*

1328-0704-0205 Аппарат выпарной, объем 1000 л. Монтаж оборудования

1328-0704-0206 Установка выпарная, объем 500 л. Монтаж оборудования

1328-0704-0207 Установка выпарная, объем 1000 л. Монтаж оборудования

1328-0704-0208 Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0205	1328-0704-0206	1328-0704-0207	1328-0704-0208
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	103	83	89	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	2,88	2,66	2,28
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,11	1,44	1,33	1,14
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,86	20,18	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	10,65	6,65
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,3	-	0,29	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,11	1,44	1,33	1,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	5	5	2,5	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,9	41,8	26,8	43,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	16	3,99	-
261-701-0141	Масса	т	1,7	1,89	2,6	2,5

Таблица 1328-0704-03 Печи, плиты, жаровни, котлы

1328-0704-0301 Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0302 Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0303 Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин 4 шт. Монтаж оборудования

1328-0704-0304 Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин 8 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0301	1328-0704-0302	1328-0704-0303	1328-0704-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	49	70
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	357	32	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,92	0,92	2,3	2,96
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы 1328-0704-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0301	1328-0704-0302	1328-0704-0303	1328-0704-0304
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,41	0,99	1,48
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	3,32	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	2,26	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	13,11	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	18,44
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	38,28	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,1	0,32	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,41	0,99	1,48
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,32	-	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-603-0104	Вода техническая	м³	4	2	2	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	37,3	-	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	5	16	21
261-701-0141	Масса	т	10,5	0,63	2,37	3,53

## Продолжение таблицы 1328-0704-03

1328-0704-0305 Котел для варки и выпаривания овощефруктов. Монтаж оборудования

1328-0704-0306 Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0307 Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0305	1328-0704-0306	1328-0704-0307
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	85	79

## Окончание таблицы 1328-0704-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0305	1328-0704-0306	1328-0704-0307
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	48	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	2,38	1,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26	1,19	0,72
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,38	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	28,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	17,52	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,55	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	1,19	0,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	6	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,5	9,43	5,09
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	16	9
261-701-0141	Масса	т	0,3	2,83	1,1

## Таблица 1328-0704-04 Сушилки

1328-0704-0401 Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность 35 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0402 Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность 70 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0704-0403 Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность 100 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0401	1328-0704-0402	1328-0704-0403
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	496	622	1054
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,12	8,85	14,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## Окончание таблицы 1328-0704-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0704-0401	1328-0704-0402	1328-0704-0403
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18	-	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	3,15	5,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	149,04	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	176,09	315,17
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,76	2,55	3,83
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,18	3,15	5,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	143,4	345,8	580,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	58	58
261-701-0141	Масса	т	7,2	10,5	15,8

## Группа 1328-0705 Наполнители-дозаторы

## Таблица 1328-0705-01 Машины заливочные и наполнители

1328-0705-0101 Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0705-0102 Наполнитель для заливки соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0705-0103 Наполнитель для заливки густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0705-0104 Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0705-0101	1328-0705-0102	1328-0705-0103	1328-0705-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	89	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	38	62
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	37	-	-

## Продолжение таблицы 1328-0705-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0705-0101	1328-0705-0102	1328-0705-0103	1328-0705-0104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	1,56	1,62	2,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,96	0,78	0,81	1,26
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	3,13	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,89	-	2,52	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96	0,78	0,81	1,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,38	3,76	3,66	18,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	9	9	14
261-701-0141	Масса	т	1,47	1,2	1,3	2,3

## Продолжение таблицы 1328-0705-01

1328-0705-0105 Фаршенаяполнитель для овощей, производительность 60 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0705-0105
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,45
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1328-0705-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0705-0105
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,76
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,11

**Группа 1328-0706 Оборудование укупорочное**  
**Таблица 1328-0706-01 Автоматы и машины вакуум-закаточные**

1328-0706-0101 Автомат закаточный пароварочный, производительность 80 банок/мин. Монтаж оборудования  
 1328-0706-0102 Автомат закаточный пароварочный, производительность 160 банок/мин. Монтаж оборудования  
 1328-0706-0103 Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0706-0101	1328-0706-0102	1328-0706-0103
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	79	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	27	-	198
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	2,7	3,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46	1,35	1,72
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	19,14	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	17,05
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1,35	1,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,9	4,71	9,31
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	16	25
261-701-0141	Масса	т	0,5	2,42	4,1



Таблица 1328-0706-02 Автоматы и машины закаточные

1328-0706-0201 Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0706-0202 Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность 16 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0706-0203 Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность 30 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0706-0204 Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность 25 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0706-0201	1328-0706-0202	1328-0706-0203	1328-0706-0204
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	45	41	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	12	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	1,25	0,08	0,18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,24	0,56	0,04	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	4,14	0,15	0,17
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,12	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,13	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,24	0,56	0,04	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,78	7,51	1,2	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	25	-	-
261-701-0141	Масса	т	1,9	0,7	0,06	0,14

Продолжение таблицы 1328-0706-02

1328-0706-0205 Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность 16 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0706-0205
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	19

## Окончание таблицы 1328-0706-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0706-0205
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,16
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,75
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,22

**Группа 1328-0707 Оборудование транспортное и загрузочно-разгрузочное**  
**Таблица 1328-0707-01 Элеваторы**

1328-0707-0101 Элеватор типа "Гусиная шея". Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0707-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,59
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,23
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,8

Таблица 1328-0707-02 Транспортёры

1328-0707-0201 Транспортёр для транспортирования стеклянных банок и плодoовощного сырья пластинчатый. Монтаж оборудования

1328-0707-0202 Транспортёр для транспортирования стеклянных банок и плодoовощного сырья ленточный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0707-0201	1328-0707-0202
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	60,5
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	22	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	1,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24	0,65
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	15,54
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24	0,65
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	3,88
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	9
261-701-0141	Масса	т	0,42	1,15

Таблица 1328-0707-03 Оборудование загрузочно-разгрузочное

1328-0707-0301 Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0707-0302 Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0707-0301	1328-0707-0302
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	20	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	2,84
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

## Окончание таблицы 1328-0707-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0707-0301	1328-0707-0302
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	3,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	16
261-701-0141	Масса	т	0,62	2,85

## Таблица 1328-0707-04 Насосы

1328-0707-0401 Насос для перекачки томатной массы, производительность 20 м³/ч. Монтаж оборудования

1328-0707-0402 Насос для перекачки томатной массы, производительность 40 м³/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0707-0401	1328-0707-0402
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	17	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,57
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,25
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17	1,28
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16	16,54
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	4
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,46

**Группа 1328-0708 Оборудование прессовое и экстракционное**  
**Таблица 1328-0708-01 Прессы для соков**

1328-0708-0101 Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	<b>1328-0708-0101</b>	
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	119	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7	
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,97	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,83	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,03	
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	17,6	
261-701-0141	Масса	т	3,66	

**Таблица 1328-0708-02 Прессы для концентратов**

1328-0708-0201 Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч. Монтаж оборудования

1328-0708-0202 Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	<b>1328-0708-0201</b>	<b>1328-0708-0202</b>
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	125	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,01	1,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,87	0,74
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,15
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	9,63	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,51	0,74
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			

## Окончание таблицы 1328-0708-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0708-0201	1328-0708-0202
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44	85
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	9
261-701-0141	Масса	т	5,52	1,35

## Таблица 1328-0708-03 Агрегаты томатно-соковые

1328-0708-0301 Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0708-0301
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,6
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,21
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	72
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11
261-701-0141	Масса	т	3,8

**Группа 1328-0709 Оборудование расфасовочно-упаковочное**  
**Таблица 1328-0709-01 Оборудование расфасовочно-упаковочное**

1328-0709-0101 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность пакетов/мин: 70. Монтаж оборудования

1328-0709-0102 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность пакетов/мин 50, масса 1,06 т. Монтаж оборудования

1328-0709-0103 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность пакетов/мин 50, масса 1,11 т. Монтаж оборудования

1328-0709-0104 Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0709-0101	1328-0709-0102	1328-0709-0103	1328-0709-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	179
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	16	34	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	19	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,02	1,57	8,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33	0,69	0,7	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	-	-	3
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,04	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,86	0,39	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	7,47
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,42
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	-	0,17	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,7	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	-	-	3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	6,8	2,4	16
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	6	6	58
261-701-0141	Масса	т	0,5	1,06	1,11	8,85

Продолжение таблицы 1328-0709-01

1328-0709-0105 Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0709-0105
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11
261-701-0141	Масса	т	1,9

**Группа 1328-0710 Оборудование для обработки пустых и наполненных банок**  
**Таблица 1328-0710-01 Машины моечные**

1328-0710-0101 Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0710-0102 Машина моечная для стеклянных банок, производительность 3000 банок/ч. Монтаж оборудования

1328-0710-0103 Машина моечная для стеклянных банок, производительность 6000 банок/ч. Монтаж оборудования

1328-0710-0104 Машина для мойки, сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0101	1328-0710-0102	1328-0710-0103	1328-0710-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	30	-	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	96	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	27
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	217	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	7,36	6,47	1,84
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51	2,62	2,3	0,92



## Окончание таблицы 1328-0710-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0101	1328-0710-0102	1328-0710-0103	1328-0710-0104
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,92	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	5,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	8,47	11,01	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	2,12	1,87	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51	-	-	0,92
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,3	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	-	2,62	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12	74,9	80	33,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	6	36	9
261-701-0141	Масса	т	0,75	8,5	6,5	1,4

## Таблица 1328-0710-02 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные

1328-0710-0201 Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин. Монтаж оборудования

1328-0710-0202 Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0710-0203 Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-0710-0204 Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0201	1328-0710-0202	1328-0710-0203	1328-0710-0204
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	35	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	25	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	19	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	13

## Продолжение таблицы 1328-0710-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0201	1328-0710-0202	1328-0710-0203	1328-0710-0204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	1,84	0,44	0,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59	0,92	0,2	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,78	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	2,05	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	0,04	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	0,92	0,2	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	15,2	6,8	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	9	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,9	1,46	0,24	0,28

## Продолжение таблицы 1328-0710-02

1328-0710-0205 Машина для сушки этикеток. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0205
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1328-0710-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0205
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	107
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,91

## Таблица 1328-0710-03 Сборники, мерники, монжусы

1328-0710-0301 Сборник-мерник-монжус, объем 100 л. Монтаж оборудования

1328-0710-0302 Сборник-мерник-монжус, объем 1000 л. Монтаж оборудования

1328-0710-0303 Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0710-0301	1328-0710-0302	1328-0710-0303
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9	11	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,59	0,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,26	0,38
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,31	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,39
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,26	0,38
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	8,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	4	5
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,36	0,69

**Подраздел 1328-08 Оборудование предприятий макаронной промышленности**  
**Группа 1328-0801 Оборудование для подготовки сырья**  
**Таблица 1328-0801-01 Установки для подготовки сырья**

1328-0801-0101 Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч.  
 Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	<b>1328-0801-0101</b>	
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	95	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2	
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,3	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,3	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	
261-701-0141	Масса	т	2	

**Группа 1328-0802 Оборудование прессовое**  
**Таблица 1328-0802-01 Оборудование прессовое**

1328-0802-0101 Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут. Монтаж оборудования  
 1328-0802-0102 Машина для мойки матриц макаронных прессов. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	<b>1328-0802-0101</b>	<b>1328-0802-0102</b>
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	114	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,96	0,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,48	0,43

## Окончание таблицы 1328-0802-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0802-0101	1328-0802-0102
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,33
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,85	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,48	0,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81	36,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	-
261-701-0141	Масса	т	3,26	0,51

## Группа 1328-0803 Оборудование сушильное

## Таблица 1328-0803-01 Сушилки

1328-0803-0101 Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0803-0101
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	332
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,91
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	134
261-701-0141	Масса	т	4,7

## Группа 1328-0804 Оборудование резательно-раскладочное

## Таблица 1328-0804-01 Оборудование резательно-раскладочное

1328-0804-0101 Механизм режущий для: изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300

кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0804-0102 Механизм режущий для: резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин. Монтаж оборудования

1328-0804-0103 Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0804-0101	1328-0804-0102	1328-0804-0103
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	24
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	23	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	22	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,36	0,79
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,35
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,85	1,08	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,08
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	1,7	2,2	2,2
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,26	0,6

**Группа 1328-0805 Оборудование расфасовочно-упаковочное**  
**Таблица 1328-0805-01 Автоматы расфасовочно-упаковочные**

1328-0805-0101 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0805-0101
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1328-0805-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0805-0101
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,25
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,52
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,1

**Группа 1328-0806 Линии для производства макаронных изделий**  
**Таблица 1328-0806-01 Линии для производства макаронных изделий**

1328-0806-0101 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0806-0102 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1328-0806-0103 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе пресс для формования макаронных изделий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1328-0806-0104 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе весы автоматические двойные с пневмоустановкой. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0806-0101	1328-0806-0102	1328-0806-0103	1328-0806-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	88
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	46	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2311	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	142	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	863,55	10,56	32,9	19,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	15,94	1,21	1,95	1
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	831,54	8,14	29	17,98
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	-	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	15,94	1,21	1,95	1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	858	44,5	118	15,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	107	11	36	11
261-701-0141	Масса	т	38,6	1,95	5,06	1,77

*Продолжение таблицы 1328-0806-01*

1328-0806-0105 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе сушиллка для предварительной сушки длинных макаронных изделий. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0806-0106 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе сушиллка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0806-0107 Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе машина для съема и резки макарон. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.



1328-0806-0108 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0806-0105	1328-0806-0106	1328-0806-0107	1328-0806-0108
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	489	1508	-	1053
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	37	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,1	636,42	8,59	303,34
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	2,73	8,49	0,56	9,98
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	149,64	619,44	7,34	283,16
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	0,13	0,22
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	2,73	8,49	0,56	9,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	424	249	7,7	388
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	17	6	16
261-701-0141	Масса	т	7	21,9	0,89	21,5

*Продолжение таблицы 1328-0806-01*

1328-0806-0109 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе линия для смешивания, просева и транспортировки муки. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0806-0110 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе пресс для формирования макаронных изделий. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0806-0111 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе сушиллка конвейерная 3-ленточная. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0806-0112 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе машина для раскладки мотков. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0806-0109	1328-0806-0110	1328-0806-0111	1328-0806-0112
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	60
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	82	-	625	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	118	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23	29,02	199,5	14,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	1	1,98	4,05	0,85
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	21	25,06	191,4	0,85
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	-	13,22
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1	1,98	4,05	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60	64	202	8,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	6	8	-
261-701-0141	Масса	т	1,57	4,02	11,44	1,29

*Продолжение таблицы 1328-0806-01*

1328-0806-0113 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе раструсчик с механизмом для резки перьев. Монтаж оборудования

1328-0806-0114 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе подъемник. Монтаж оборудования

1328-0806-0115 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий. Монтаж оборудования

1328-0806-0116 Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе машина для мойки тубусных и круглых матриц. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0806-0113	1328-0806-0114	1328-0806-0115	1328-0806-0116
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	49	45	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	36	-	-	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,95	11,46	10,49	8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	0,25	0,4	0,85	0,6
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	6,38	10,66	8,79	6,65
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	-	-	0,15
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,25	0,4	0,85	0,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,1	4,2	5,9	37,1
261-701-0141	Масса	т	0,37	0,62	1,3	0,93

**Подраздел 1328-09 Оборудование предприятий кондитерской промышленности**  
**Группа 1328-0901 Оборудование для обработки какао-бобов**  
**Таблица 1328-0901-01 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее**

1328-0901-0101 Машина для очистки и сортировки какао-бобов. Монтаж оборудования  
 1328-0901-0102 Машина для дробления какао-бобов и сортировки крупки. Монтаж оборудования  
 1328-0901-0103 Машина размольная восьмивалковая. Монтаж оборудования  
 1328-0901-0104 Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0901-0101	1328-0901-0102	1328-0901-0103	1328-0901-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	63	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	113	116
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	45	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	3	4,92	5,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9	1,5	2,46	3,63
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,62	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	7,73	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	21,96	26,56
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,9	1,5	2,46	2,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,4	27	184	81,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	16	36	36
261-701-0141	Масса	т	1,3	3,05	6,15	6,4

**Таблица 1328-0901-02 Оборудование прессовое**

1328-0901-0201 Пресс гидравлический вертикальный полуавтоматический 6-чашечный. Монтаж оборудования

## 1328-0901-0202 Пресс гидравлический горизонтальный автоматический 12-чашечный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0901-0201	1328-0901-0202
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	289	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,12	36,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	15,48	24,2
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	64,02	107
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	3,38	5,41
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,26	6,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	80,1	172
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70
261-701-0141	Масса	т	13,6	22

## Группа 1328-0902 Машины месильно-сбивальные и temperирующие

## Таблица 1328-0902-01 Машины месильно-сбивальные

1328-0902-0101 Машина тестомесильная temperирующая, объем 500 л. Монтаж оборудования

1328-0902-0102 Машина помадосбивальная, производительность 800 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0902-0101	1328-0902-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	73	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	2,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,98	1,16
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	8,93
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	16,01	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,98	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	92,2	41,2

## Окончание таблицы 1328-0902-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0902-0101	1328-0902-0102
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	9
261-701-0141	Масса	т	4,3	1,5

## Таблица 1328-0902-02 Машины шоколадно-отделочные

1328-0902-0201 Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем 2,4 т. Монтаж оборудования

1328-0902-0202 Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем 4 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0902-0201	1328-0902-0202
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	105	130
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,94	12,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,97	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	4,41
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	17,52	9,92
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	3,31
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,97	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	4,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	160	154
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	26
261-701-0141	Масса	т	5,3	12,6

## Таблица 1328-0902-03 Машины temperирующие

1328-0902-0301 Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0902-0302 Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0902-0301	1328-0902-0302
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	186
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	34	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	2,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5	1,24
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,18	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	48,84
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5	1,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,6	67,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	16
261-701-0141	Масса	т	0,9	2,7

**Группа 1328-0903 Оборудование тянульно-разделочное, формовочное и резательное**  
**Таблица 1328-0903-01 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель**

1328-0903-0101 Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0101
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,41
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4

## Окончание таблицы 1328-0903-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0101
261-701-0141	Масса	т	2,65

## Таблица 1328-0903-02 Машины тянуще-подкатывающие

1328-0903-0201 Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0201
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,26
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,53

## Таблица 1328-0903-03 Оборудование разливочно-отсадочное

1328-0903-0301 Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность 500 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0903-0302 Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0903-0303 Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность 1500 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0903-0304 Машина-могуль, производительность 3 т/смену. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0301	1328-0903-0302	1328-0903-0303	1328-0903-0304
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	184	256	-	-



## Окончание таблицы 1328-0903-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0301	1328-0903-0302	1328-0903-0303	1328-0903-0304
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	303	166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,83	30,73	42,58	11,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	7,41
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	15,59	-	-	-
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	18,64	25,07	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	27,46	-	-	2,75
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	38,44	44,37	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	3,86	5,41	7,83	1,66
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,62
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,38	6,68	9,68	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	72	120	174	23
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	36
261-701-0141	Масса	т	12,7	19	27,3	6

## Таблица 1328-0903-04 Машины резательные

1328-0903-0401 Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0401
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8

## Окончание таблицы 1328-0903-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0903-0401
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,9
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,67
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	1

## Группа 1328-0904 Оборудование глазуровочное и отделочное

## Таблица 1328-0904-01 Оборудование глянцево-отделочное

1328-0904-0101 Установка для непрерывного глянцевого карамели, производительность 7 т/смену. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0904-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,82
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,49

## Таблица 1328-0904-02 Оборудование глазуровочное

1328-0904-0201 Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0904-0201
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	308
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,21
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	101,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-701-0141	Масса	т	4,88

**Группа 1328-0905 Оборудование для подогрева и охлаждения карамельной массы****Таблица 1328-0905-01 Оборудование охлаждающее**

1328-0905-0101 Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

1328-0905-0102 Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0905-0103 Транспортёр-охладитель, производительность 1100 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0905-0101	1328-0905-0102	1328-0905-0103
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	74	-	64
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	45	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6	1,06	1,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## Окончание таблицы 1328-0905-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0905-0101	1328-0905-0102	1328-0905-0103
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3	0,53	0,66
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	7,52	19,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,24	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3	0,53	0,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	59,7	6,48	3,65
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	6	6
261-701-0141	Масса	т	2,23	0,71	0,93

## Таблица 1328-0905-02 Печи

1328-0905-0201 Печь кондитерская газовая, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0905-0202 Печь кондитерская газовая, производительность 300 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0905-0201	1328-0905-0202
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1721	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	714
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,13	9,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	-	3,51
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,33	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	249,32	149,12
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,88	2,84
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	3,51

## Окончание таблицы 1328-0905-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0905-0201	1328-0905-0202
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	2,46	-
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,46	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	77,5	34,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	90	70
261-701-0141	Масса	т	19,7	10

## Таблица 1328-0905-03 Сушилки

1328-0905-0301 Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0905-0301
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	102,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	976
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-701-0141	Масса	т	4,82

Группа 1328-0906 Оборудование заверточно-фасовочное  
Таблица 1328-0906-01 Автоматы для завертки конфет и карамели

1328-0906-0101 Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0906-0101
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,49
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9
261-701-0141	Масса	т	0,72

Таблица 1328-0906-02 Оборудование для упаковки зефира, заправки бисквита и вафель

1328-0906-0201 Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0906-0201
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,26
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9
261-701-0141	Масса	т	0,55

Таблица 1328-0906-03 Оборудование расфасовочно-упаковочное

1328-0906-0301 Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин.

Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0906-0302 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0906-0301	1328-0906-0302
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	89
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	40	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	5,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9	2,62
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,1	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	6,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,07	16,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	36
261-701-0141	Масса	т	1,3	6

**Группа 1328-0907 Поточные линии, станции, агрегаты**  
**Таблица 1328-0907-01 Поточные линии, станции, агрегаты**

1328-0907-0101 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0907-0102 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе дозатор муки, производительность до 900 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0907-0103 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0907-0104 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0101	1328-0907-0102	1328-0907-0103	1328-0907-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	41	53
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2143	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	42	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,15	0,29	2,5	2,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,5	0,13	1,25	1,43
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	308,09	14,5	8,21	11,51
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,88	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	0,03	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,5	0,13	1,25	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	258	4,1	13	68,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	173	3	11	14
261-701-0141	Масса	т	33,1	0,22	2,02	2,31

*Продолжение таблицы 1328-0907-01*

1328-0907-0105 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч. Монтаж оборудования



1328-0907-0106 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0107 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0108 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0105	1328-0907-0106	1328-0907-0107	1328-0907-0108
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	85	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	48
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	36	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	31	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1,18	4,12	1,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46	0,59	2,06	0,63
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,65	7,15	6,7	2,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,59	2,06	0,63
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,5	49	39,6	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	9	21	9
261-701-0141	Масса	т	0,82	1,04	4,9	1,13

Продолжение таблицы 1328-0907-01

1328-0907-0109 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0110 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе бак эмульсий, объем 0,61 м³. Монтаж оборудования

1328-0907-0111 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0112 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0109	1328-0907-0110	1328-0907-0111	1328-0907-0112
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	20	22	37	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	1730
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,42	0,45	32,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15	0,19	0,2	13,41
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,55	0,55	0,58	249,32
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	-	5,88
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,05	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,19	0,2	13,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,8	2,4	23	45,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	3	3	90
261-701-0141	Масса	т	0,26	0,34	0,35	19,7

*Продолжение таблицы 1328-0907-01*

1328-0907-0113 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

1328-0907-0114 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0907-0115 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе транспортер ирисной массы для резки. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0907-0116 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе транспортер ирисной массы для совмещения. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0113	1328-0907-0114	1328-0907-0115	1328-0907-0116
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	31	10	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	432	-	-	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,13	2	0,2	1,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,51	1	0,09	0,99
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,91
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	61,59	3,42	0,58	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,11	-	0,02	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,51	1	0,09	0,99
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	90,2	3,4	-	5,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	108	11	2	11
261-701-0141	Масса	т	11,3	1,69	0,13	1,78

*Продолжение таблицы 1328-0907-01*

1328-0907-0117 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе транспортер ирисной массы отводной (4 штуки). Монтаж оборудования

1328-0907-0118 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0119 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 штуки). Монтаж оборудования

1328-0907-0120 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0117	1328-0907-0118	1328-0907-0119	1328-0907-0120
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	34	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	40
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	15	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	2,22	1,06	1,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12	1,11	0,47	0,49
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,78	14,96	4,26	4,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	-	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	1,11	0,47	0,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,54	13,4	1,2	15,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	16	5	9
261-701-0141	Масса	т	0,19	2,6	0,53	0,72

*Продолжение таблицы 1328-0907-01*

1328-0907-0121 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель". Монтаж оборудования

*Измеритель: комплект*

1328-0907-0122 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе машина автоматическая для темперирования шоколадных масс. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0907-0123 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе машина отсадочная. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0907-0124 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе машина сбивальная. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0121	1328-0907-0122	1328-0907-0123	1328-0907-0124
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	42	59	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	180	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,02	1,7	2,38	0,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,91	0,85	1,19	0,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	33,5	8,2	11,72	3,42
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2	-	-	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,91	0,85	1,19	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24,47	7,5	4,34	6,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	9	-	3
261-701-0141	Масса	т	4,24	1,13	1,98	0,28

*Продолжение таблицы 1328-0907-01*

1328-0907-0125 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе транспортер отборочный. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1328-0907-0126 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе барабан обкаточный. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-0907-0127 Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-0907-0128 Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0125	1328-0907-0126	1328-0907-0127	1328-0907-0128
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	21	36	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	373	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	273
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	1,3	9,25	6,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,58	3,65	2,32
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,82	7,34	83,26	57,16
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	1,88	1,88
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,14	0,07	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,58	-	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	-	3,65	2,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,49	4,44	8,76	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	20	-
261-701-0141	Масса	т	0,07	0,79	9,22	7,3

## Продолжение таблицы 1328-0907-01

1328-0907-0129 Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе машина намазочная. Монтаж оборудования  
Измеритель: шт.

1328-0907-0130 Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе машина резательная, производительность 2300 листов/ч. Монтаж оборудования  
Измеритель: шт.

1328-0907-0131 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования  
Измеритель: комплект

1328-0907-0132 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе дозатор муки, производительность 900 кг/ч. Монтаж оборудования  
Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0129	1328-0907-0130	1328-0907-0131	1328-0907-0132
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	26	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	175	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	75	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	0,61	4,67	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,06	0,27	2,24	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	36,14	14,5
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,27	3,79	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,07	0,19	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	2,24	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1,06	0,27	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы 1328-0907-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0129	1328-0907-0130	1328-0907-0131	1328-0907-0132
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	10,4	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,6	1,96	104,81	4,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	9	30	3
261-701-0141	Масса	т	1,55	0,37	3,49	0,22

## Продолжение таблицы 1328-0907-01

1328-0907-0133 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-0907-0134 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе бак горячей воды, объем 0,34 м³. Монтаж оборудования

1328-0907-0135 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе смеситель, объем 470 л. Монтаж оборудования

1328-0907-0136 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0133	1328-0907-0134	1328-0907-0135	1328-0907-0136
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	53	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	19	-	22
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	26	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86	0,31	0,85	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,43	0,14	0,38	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,06	3,1	4,03	3,21
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,03	0,09	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,43	0,14	0,38	0,13



## Продолжение таблицы 1328-0907-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0133	1328-0907-0134	1328-0907-0135	1328-0907-0136
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,6	-	5,6
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	68,9	-	10,7	20,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	3	5	3
261-701-0141	Масса	т	2,31	0,15	0,57	0,2

## Продолжение таблицы 1328-0907-01

1328-0907-0137 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе насос-дозировщик, производительность 35 л/мин. Монтаж оборудования

1328-0907-0138 Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-0907-0137	1328-0907-0138
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	50
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	2,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	1,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24	3,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,2	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,61	15,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	14
261-701-0141	Масса	т	0,04	2,1

**Подраздел 1328-10 Оборудование предприятий дрожжевой и крахмально-паточной промышленности**  
**Группа 1328-1001 Оборудование дрожжевой промышленности**  
**Таблица 1328-1001-01 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей**

1328-1001-0101 Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин. Монтаж оборудования  
*Измеритель: комплект*

1328-1001-0102 Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе машина для формования прессованных дрожжей. Монтаж оборудования  
*Измеритель: шт.*

1328-1001-0103 Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе автомат для резки и заправки прессованных дрожжей. Монтаж оборудования  
*Измеритель: шт.*

1328-1001-0104 Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч. Монтаж оборудования  
*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1001-0101	1328-1001-0102	1328-1001-0103	1328-1001-0104
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	21	-	42
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	39	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	18	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47	1	0,47	1,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71	0,5	0,21	0,96
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,27	1,57	0,7	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	8,51
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05	-

## Окончание таблицы 1328-1001-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1001-0101	1328-1001-0102	1328-1001-0103	1328-1001-0104
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71	0,5	0,21	0,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,2	16	2,2	13
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	6	4	11
261-701-0141	Масса	т	1,17	0,804	0,37	1,74

**Группа 1328-1002 Оборудование крахмалопаточной промышленности**  
**Таблица 1328-1002-01 Картофелемойки**

1328-1002-0101 Картофелемойка, производительность 60 т/сутки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1002-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11
261-701-0141	Масса	т	2,12

**Таблица 1328-1002-02 Механизмы мешальные к сборникам**

1328-1002-0201 Механизм мешальный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1002-0201
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,44
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,42
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-701-0141	Масса	т	0,235

Таблица 1328-1002-03 Сушилки для крахмала

1328-1002-0301 Сушилка для крахмала центробежная, производительность 200 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1002-0302 Сушилка для крахмала пневматическая, производительность 25 т/сутки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1002-0301	1328-1002-0302
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	275	628
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	11,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26	-
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	3,79
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,79	-
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	0,6
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	3,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26	-

## Окончание таблицы 1328-1002-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1002-0301	1328-1002-0302
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	3,79
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	204	1500
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	70
261-701-0141	Масса	т	3,1	12,6

**Подраздел 1328-11 Оборудование предприятий винодельческой, спиртной, ликероводочной, пивоваренной, безалкогольной, табачной отраслей промышленности**

**Группа 1328-1101 Оборудование для производства вина**

**Таблица 1328-1101-01 Оборудование для переработки винограда**

1328-1101-0101 Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом. Монтаж оборудования

1328-1101-0102 Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч. Монтаж оборудования

1328-1101-0103 Питатель шнековый. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1101-0101	1328-1101-0102	1328-1101-0103
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	19
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	64	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	72	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	3	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95	1,5	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,31
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,62	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	11,16	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,58
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	15,89	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95	1,5	0,19
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	52	59,3	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	14	4
261-701-0141	Масса	т	1,27	2,4	0,39

**Таблица 1328-1101-02 Оборудование для приготовления виноматериалов**

1328-1101-0201 Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут. Монтаж оборудования

1328-1101-0202 Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги. Монтаж оборудования

1328-1101-0203 Экстрактор, производительность 5 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1101-0201	1328-1101-0202	1328-1101-0203
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	526	379	160
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,96	22,34	17,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	12,64	10,57	3,67
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	29,01	26,48	-
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	-	9,09
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	4,98	4,14	1,71
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	103,47	56,49	-
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	-	4,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	0,6	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,34	7,63	2,94
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,1	71,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,6	121,2	16
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	114	83	36
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0001	0,00005
261-701-0141	Масса	т	20,1	16,8	6,8

**Группа 1328-1102 Оборудование для производства пива**  
**Таблица 1328-1102-01 Оборудование для приготовления солода**

1328-1102-0101 Ворошитель солода ковшовый. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	187
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2

## Окончание таблицы 1328-1102-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0101
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	55,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
261-701-0141	Масса	т	3,8

Таблица 1328-1102-02 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла

1328-1102-0201 Котел заторный или сусловарочный, засыпь 1,5 т. Монтаж оборудования

1328-1102-0202 Котел заторный или сусловарочный, засыпь 3 т. Монтаж оборудования

1328-1102-0203 Котел заторный или сусловарочный, засыпь 5 т. Монтаж оборудования

1328-1102-0204 Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь 1,5 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0201	1328-1102-0202	1328-1102-0203	1328-1102-0204
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	150	191	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	110
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	440	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38	3,84	16,48	4,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,69	1,92	8,24	2,41
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	29,93	37,24	82,59	9,21
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	-	18,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,76	21,23	104,4	32,36



## Продолжение таблицы 1328-1102-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0201	1328-1102-0202	1328-1102-0203	1328-1102-0204
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	-	-	9,58	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,69	-	8,24	1,94
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	1,92	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	9	18	33	10
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13	35,1	57,3	15,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	36	70	21
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0216	0,0136	0,0908	0,01275
261-701-0141	Масса	т	3,97	5,5	19,5	4,35

## Продолжение таблицы 1328-1102-02

1328-1102-0205 Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь 3 т. Монтаж оборудования

1328-1102-0206 Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь 5 т. Монтаж оборудования

1328-1102-0207 Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0205	1328-1102-0206	1328-1102-0207
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	101
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	265	291	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,22	11,2	3,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,61	5,6	1,81
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	61,48	65,66	9,3
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	11,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	85,96	98,25	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	7,68	8,14	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,61	5,6	1,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				

## Окончание таблицы 1328-1102-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1102-0205	1328-1102-0206	1328-1102-0207
217-603-0104	Вода техническая	м³	30	37,5	10
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	50,7	53	24,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	79	70	16
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0221	0,0254	-
261-701-0141	Масса	т	11	13,7	3,2

**Группа 1328-1103 Оборудование для производства спирта**  
**Таблица 1328-1103-01 Оборудование для обработки крахмалистого сырья**

1328-1103-0101 Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность от 8000 л/сут до 12000 л/сут. Монтаж оборудования

1328-1103-0102 Разварник. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1103-0101	1328-1103-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	56
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	344	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,95	2,65
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,88	1,45
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	3,26
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,22	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,3	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	0,46
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	37,58	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,59	4,29
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	2,78	2,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,77	1,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	15	35
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	-

## Окончание таблицы 1328-1103-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1103-0101	1328-1103-0102
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	58
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0125	0,0022
261-701-0141	Масса	т	10,5	2,3

## Таблица 1328-1103-02 Оборудование перегонное

1328-1103-0201 Установка перегонная ароматических спиртов. Монтаж оборудования

1328-1103-0202 Установка перегонная этилового спирта. Монтаж оборудования

1328-1103-0203 Установка перегонная коньячного спирта. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1103-0201	1328-1103-0202	1328-1103-0203
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	236	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	188
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	52	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	10,15	12,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	5,32	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,91	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	6,15	5,88
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	1,47	1,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	-	6,82
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	6,07	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	59,86	35,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	-	10,8
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,96	2,3	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	3,36	3,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,5	10	20
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	40	26,4

## Окончание таблицы 1328-1103-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1103-0201	1328-1103-0202	1328-1103-0203
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	36	36
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	-	0,0041
261-701-0141	Масса	т	0,4	5,65	6,6

**Группа 1328-1104 Оборудование общее для винодельческой пиво-безалкогольной и спиртовой отраслей пищевой промышленности**

**Таблица 1328-1104-01 Теплообменники**

1328-1104-0101 Установка охлаждающая пластинчатая автоматизированная для вина. Монтаж оборудования  
 1328-1104-0102 Установка охлаждающая пластинчатая автоматизированная для пивного сусла. Монтаж оборудования  
 1328-1104-0103 Установка пастеризационно-охлаждающая для вина, производительность 500 дал/ч. Монтаж оборудования  
 1328-1104-0104 Установка непосредственного охлаждения вина. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0101	1328-1104-0102	1328-1104-0103	1328-1104-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	27	29	77	166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,98	2,16	4,59
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38	0,44	1,08	2,53
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,04	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	2,97	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	16,01
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	0,1	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,82	2,82	-	-

## Окончание таблицы 1328-1104-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0101	1328-1104-0102	1328-1104-0103	1328-1104-0104
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	10,63	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	-	24,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1	1	1	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,44	1,08	2,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	1	1	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	24	289
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	5	11	25
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,00045	0,00045	-
261-701-0141	Масса	т	0,66	0,52	1,62	4,6

## Таблица 1328-1104-02 Сепараторы

1328-1104-0201 Сепаратор-осветлитель. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,02
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	14,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	71,5
261-701-0141	Масса	т	1,4

## Таблица 1328-1104-03 Оборудование емкостное

1328-1104-0301 Резервуар стальной, объем 16 м³, горизонтальный. Монтаж оборудования

1328-1104-0302 Резервуар стальной, объем 16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения. Монтаж оборудования

1328-1104-0303 Резервуар стальной, объем 25 м³, горизонтальный. Монтаж оборудования

1328-1104-0304 Резервуар стальной, объем 32 м³, горизонтальный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0301	1328-1104-0302	1328-1104-0303	1328-1104-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	46	54	71	119
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	3,07	3,59	6,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,75	1,7	1,85	2,66
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,51	3,02	5,52	7,44
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,61
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,51	1,81	1,19	1,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	0,35	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	-	0,31	3,4	4,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,65	1,37	1,74	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	20	20	25	40
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	16	25	36
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,00015	-	-
261-701-0141	Масса	т	3,87	3,09	4,22	6,95

Продолжение таблицы 1328-1104-03

1328-1104-0305 Резервуар стальной, объем 50 м³, горизонтальный. Монтаж оборудования

1328-1104-0306 Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем 20 м³. Монтаж оборудования

1328-1104-0307 Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем 41,3 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0305	1328-1104-0306	1328-1104-0307
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	147	40	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,98	1,57	2,65
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,95	1,56
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	2,91	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,68	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	3,11
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,56	-	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,27	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	1,62	1,62
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	1,19	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	1	1
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	4,81	3,09	4,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,62	1,09
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,8	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	50	20	50
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	9	14
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,00045	0,00045
261-701-0141	Масса	т	10,3	1,03	2,06

Таблица 1328-1104-04 Мерники

1328-1104-0401 Мерник стальной технический вертикальный, объем 0,75 м³. Монтаж оборудования

1328-1104-0402 Мерник стальной технический горизонтальный, объем 10 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0401	1328-1104-0402
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	17	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	2,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22	1,08
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	2,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,24	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22	1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,2	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	11
261-701-0141	Масса	т	0,35	1,75

Таблица 1328-1104-05 Оборудование дозирочно-разливочно-укупорочное

1328-1104-0501 Автомат дозирочно-разливочно-укупорочный, производительность 1,5 тыс. Монтаж оборудования

1328-1104-0502 Автомат дозирочно-разливочно-укупорочный, производительность 6 тыс. Монтаж оборудования

1328-1104-0503 Автомат укупорочный для пива. Монтаж оборудования

1328-1104-0504 Автомат штаповочный, производительность 10000 шт/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0501	1328-1104-0502	1328-1104-0503	1328-1104-0504
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	66	133	37	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	3,96	1,62	1,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99	1,98	0,81	0,6
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	5,42



## Окончание таблицы 1328-1104-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0501	1328-1104-0502	1328-1104-0503	1328-1104-0504
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	6,26	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,15	-	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	21,58	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,99	1,98	0,81	0,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,28	19,4	7,6	4,54
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	29	9	6
261-701-0141	Масса	т	2,1	4,8	1,3	0,81

## Таблица 1328-1104-06 Машины бутылкомоечные

1328-1104-0601 Машина бутылкомоечная, производительность 2000 бутылок/ч. Монтаж оборудования

1328-1104-0602 Машина бутылкомоечная, производительность 3000 бутылок/ч. Монтаж оборудования

1328-1104-0603 Машина бутылкомоечная, производительность 12000 бутылок/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0601	1328-1104-0602	1328-1104-0603
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	68	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	126	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	3,84	35,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73	1,92	25,18
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,02	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	22,97	93,61

## Окончание таблицы 1328-1104-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0601	1328-1104-0602	1328-1104-0603
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,77	-	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	2,3	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	1,92	10,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	10	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	41,5	114
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	25	478
261-701-0141	Масса	т	1,31	4,5	18,5

## Таблица 1328-1104-07 Оборудование для укладки и выемки бутылок

1328-1104-0701 Автомат для извлечения бутылок из ящиков. Монтаж оборудования

1328-1104-0702 Автомат для укладки бутылок в ящики. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0701	1328-1104-0702
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	64	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,5
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,06	14,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31	1,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,9	13,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	14
261-701-0141	Масса	т	2,1	2,05

## Таблица 1328-1104-08 Прочее оборудование винодельческой промышленности

1328-1104-0801 Пресс шнековый непрерывного действия для яблок. Монтаж оборудования

1328-1104-0802 Пробоотборник для винограда стационарный. Монтаж оборудования

1328-1104-0803 Установка сульфитодозирующая автоматизированная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0801	1328-1104-0802	1328-1104-0803
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	124	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	25
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	74	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	1,1	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,62	0,49	0,11
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,31
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	10,94	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,92	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,12	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	-	4,06
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	8,35	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	0,49	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,7	2,8	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	6	3
261-701-0141	Масса	т	3,8	0,78	0,13

Таблица 1328-1104-09 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности

1328-1104-0901 Аппарат бродильно-купажный. Монтаж оборудования

1328-1104-0902 Карбонизатор для насыщения пива углекислотой. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0901	1328-1104-0902
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	73	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,84	0,11

## Окончание таблицы 1328-1104-09

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1104-0901	1328-1104-0902
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,92	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,31
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,83	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,5
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	2,39	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01	-
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,78	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,92	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,4	0,6
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	-
261-701-0141	Масса	т	1,58	0,06

**Группа 1328-1105 Оборудование для производства табачных изделий**  
**Таблица 1328-1105-01 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет**

1328-1105-0101 Станок табакорезательный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1105-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,26
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1328-1105-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1105-0101
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-701-0141	Масса	т	5

## Таблица 1328-1105-02 Оборудование для изготовления папирос и сигарет

1328-1105-0201 Машина гильзовая. Монтаж оборудования

1328-1105-0202 Машина для переработки дефектных папирос. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1105-0201	1328-1105-0202
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	35	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	2,18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29	1,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,41	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	12,41
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29	1,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,7	7,86
261-701-0141	Масса	т	0,6	2,02

## Таблица 1328-1105-03 Оборудование упаковочное

1328-1105-0301 Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1105-0301
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	1,08

**Группа 1328-1106 Оборудование чайной промышленности****Таблица 1328-1106-01 Оборудование для производства чая**

1328-1106-0101 Машина для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0102 Машина фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0103 Машина для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0104 Машина чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0101	1328-1106-0102	1328-1106-0103	1328-1106-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	32
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	204	204	194	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,16	31,83	25,61	0,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,27
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	15,26	19,51	15,26	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	1,04

## Продолжение таблицы 1328-1106-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0101	1328-1106-0102	1328-1106-0103	1328-1106-0104
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,52	14,44	14,51	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	4,85	5,51	4,63	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,27
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	6,05	6,81	5,72	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,4	24	17,6	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70	70	-
261-701-0141	Масса	т	20,6	23	19,5	0,4

## Продолжение таблицы 1328-1106-01

1328-1106-0105 Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0105
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,01

## Таблица 1328-1106-02 Барабаны обжарочные

1328-1106-0201 Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0201
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,4

Таблица 1328-1106-03 Печи чаесушильные

1328-1106-0301 Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0302 Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0301	1328-1106-0302
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	147	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	170
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,91	12,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	7,09	4,91
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,82	4,85
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,73	3,16
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	7,09	4,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	70
261-701-0141	Масса	т	24,2	14,3



Таблица 1328-1106-04 Оборудование смешивающее

1328-1106-0401 Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0401
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,87
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-701-0141	Масса	т	4,98

Таблица 1328-1106-05 Оборудование сортировочное

1328-1106-0501 Комбайн чаесортировочный, производительность от 700 кг/ч до 800 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0502 Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность от 2200 кг/ч до 2400 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0503 Машина чаесортировочная, производительность 1000 кг/ч. Монтаж оборудования

1328-1106-0504 Машина чаесортировочная, производительность 1400 кг/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0501	1328-1106-0502	1328-1106-0503	1328-1106-0504
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	28	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	102	-	-	29
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	29	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,53	1,92	1,62	2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Окончание таблицы 1328-1106-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0501	1328-1106-0502	1328-1106-0503	1328-1106-0504
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-	0,96	0,81	1
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	11,23	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	0,81	1,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,63	0,99	-	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,25	-	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	1,9	2,16
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	1,74	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-	0,96	0,81	1
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	3,05	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	70	8,2	4	11,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	11	9	11
261-701-0141	Масса	т	10,2	2,2	1,5	1,8

## Таблица 1328-1106-06 Оборудование разное

1328-1106-0601 Ванна рейферная, загрузка 250 кг. Монтаж оборудования

1328-1106-0602 Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0601	1328-1106-0602
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3	162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	14,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

## Окончание таблицы 1328-1106-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1106-0601	1328-1106-0602
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	-	5,36
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	20,04
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	3,97
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,58	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	5,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	16
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	-
261-701-0141	Масса	т	0,16	16,5

**Подраздел 1328-12 Оборудование предприятий торговли и общественного питания**  
**Группа 1328-1201 Оборудование предприятий торговли**  
**Таблица 1328-1201-01 Оборудование для комплектации заказов**

1328-1201-0101 Линия комплектации заказов. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-1201-0102 Линия комплектации заказов, в том числе устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-1201-0103 Линия комплектации заказов, в том числе конвейер комплектующий. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-1201-0104 Линия комплектации заказов, в том числе устройство вертикального перемещения тары-оборудования. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1201-0101	1328-1201-0102	1328-1201-0103	1328-1201-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	10
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	51	6	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	35	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	-	3,43	3,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,76	-	3,38	3,38
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,57	0,19	0,19	0,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	-	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	-	1,4	3

## Окончание таблицы 1328-1201-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1201-0101	1328-1201-0102	1328-1201-0103	1328-1201-0104
261-701-0141	Масса	т	0,825	0,03	0,4	0,395

## Группа 1328-1202 Оборудование предприятий общественного питания

## Таблица 1328-1202-01 Машины для обработки овощей

1328-1202-0101 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля. Монтаж оборудования

*Измеритель:* комплект

1328-1202-0102 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе бункер загрузочный. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-1202-0103 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе транспортер бункера. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1328-1202-0104 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе транспортер наклонный. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0101	1328-1202-0102	1328-1202-0103	1328-1202-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	8	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	197	-	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	-	29
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	30	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	0,11	0,08	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы 1328-1202-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0101	1328-1202-0102	1328-1202-0103	1328-1202-0104
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	0,05	0,04	0,02
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9	0,19	0,19	0,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,53	0,06	0,04	0,02
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	6,67	0,7	0,38	0,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,76	-	1,4	0,8
261-701-0141	Масса	т	4,02	0,44	0,31	0,187

## Продолжение таблицы 1328-1202-01

1328-1202-0105 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе машина моечная. Монтаж оборудования

1328-1202-0106 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе камнеловушка. Монтаж оборудования

1328-1202-0107 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе картофелечистка. Монтаж оборудования

1328-1202-0108 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе конвейер инспекции и доочистки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0105	1328-1202-0106	1328-1202-0107	1328-1202-0108
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	12	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	11	-	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,13	0,18	0,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы 1328-1202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0105	1328-1202-0106	1328-1202-0107	1328-1202-0108
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,09	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,09	0,12
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	4,4	6	2,2
261-701-0141	Масса	т	0,285	0,48	0,66	0,92

## Продолжение таблицы 1328-1202-01

1328-1202-0109 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе машина для сульфитации картофеля. Монтаж оборудования

1328-1202-0110 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе машина для переработки картофеля. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0109	1328-1202-0110
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,19	0,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,06
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,7	0,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	2,2
261-701-0141	Масса	т	0,332	0,41

## Таблица 1328-1202-02 Машины посудомоечные

1328-1202-0201 Машина посудомоечная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0201
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	206
261-701-0141	Масса	т	0,76

## Таблица 1328-1202-03 Фермы

1328-1202-0301 Ферма, масса 0,115 т. Монтаж оборудования

1328-1202-0302 Ферма, масса 0,33 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1202-0301	1328-1202-0302
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,12	0,12



**Подраздел 1328-13 Оборудование картонажного производства**  
**Группа 1328-1301 Оборудование резательное и просекательное**  
**Таблица 1328-1301-01 Оборудование резательное и просекательное**

1328-1301-0101 Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин. Монтаж оборудования  
 1328-1301-0102 Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность от 50 резов/мин до 100 резов/мин. Монтаж оборудования  
 1328-1301-0103 Машина резательная для бумаги. Монтаж оборудования  
 1328-1301-0104 Машина резательная для бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1301-0101	1328-1301-0102	1328-1301-0103	1328-1301-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	43	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	43	47
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	77	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6	3,84	2,8	2,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3	1,92	1,4	1,26
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,08	3,4	4,63	6,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3	1,92	1,4	1,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40,8	9,8	18	11,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	25	16	16
261-701-0141	Масса	т	10	4,5	2,8	2,65

*Продолжение таблицы 1328-1301-01*

1328-1301-0105 Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1301-0105
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,84
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9
261-701-0141	Масса	т	1,3

**Группа 1328-1302 Оборудование прессовое**  
**Таблица 1328-1302-01 Машины для обработки овощей**

1328-1302-0101 Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность от 600 деталей/ч до 2400 деталей/ч.  
 Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1302-0101
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-701-0141	Масса	т	2,7

**Группа 1328-1303 Оборудование для изготовления коробок**  
**Таблица 1328-1303-01 Оборудование для изготовления коробок**

1328-1303-0101 Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин. Монтаж оборудования

1328-1303-0102 Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность от 40 деталей/мин до 60 деталей/мин. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1303-0101	1328-1303-0102
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	77	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,68	3,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,34	1,83
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	8,09
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,85	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-	1,83
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,34	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	80	7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	36
261-701-0141	Масса	т	6,5	3,91

**Подраздел 1328-14 Оборудование для производства жестяной тары**  
**Группа 1328-1401 Оборудование прессовое**  
**Таблица 1328-1401-01 Прессы**

1328-1401-0101 Пресс для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина от 100 мм до 300 мм, производительность 400 крышек/мин. Монтаж оборудования

1328-1401-0102 Пресс эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-1401-0103 Пресс автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин. Монтаж оборудования

1328-1401-0104 Пресс концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1401-0101	1328-1401-0102	1328-1401-0103	1328-1401-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	100	-	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	49	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	48
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	257	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	2,36	4,86	3,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,82	1,18	2,43	1,83
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	9,57	52,66	1,83
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,64	-	-	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	3,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82	1,18	-	1,83
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,43	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27,4	14,8	306	110
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25	6	36	21

## Окончание таблицы 1328-1401-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1401-0101	1328-1401-0102	1328-1401-0103	1328-1401-0104
261-701-0141	Масса	т	4,2	2,5	6,4	3,2

**Группа 1328-1402 Оборудование корпусообразующее**  
**Таблица 1328-1402-01 Оборудование корпусообразующее**

1328-1402-0101 Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1402-0101
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	427
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	2,94
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	95,99
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,38
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,94
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	583
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58
261-701-0141	Масса	т	9,9

**Группа 1328-1403 Оборудование сушильное**  
**Таблица 1328-1403-01 Оборудование сушильное**

1328-1403-0101 Печь для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч. Монтаж оборудования

1328-1403-0102 Печь сушильная, производительность 18 листов/смену. Монтаж оборудования

1328-1403-0103 Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1403-0101	1328-1403-0102	1328-1403-0103
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	40	71	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	5,22	2,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56	2,61	1,01
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,83	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,36	-	3,13
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	7,11	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	-	1,01
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,61	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	126	32	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	36	14
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,0012
261-701-0141	Масса	т	1,1	6,07	2,32

**Группа 1328-1404 Оборудование транспортирующее**  
**Таблица 1328-1404-01 Устройство транспортное**

1328-1404-0101 Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1404-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,25
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	54,29

## Окончание таблицы 1328-1404-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1404-0101
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	47,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11
261-701-0141	Масса	т	2,1

**Группа 1328-1405 Оборудование испытательное**  
**Таблица 1328-1405-01 Оборудование испытательное**

1328-1405-0101 Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 штук/минуту. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1405-0101
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,38
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,38
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	50
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36
261-701-0141	Масса	т	6,04

**Группа 1328-1406 Оборудование лакировочное**  
**Таблица 1328-1406-01 Оборудование лакировочное**

1328-1406-0101 Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч. Монтаж оборудования

1328-1406-0102 Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1406-0101	1328-1406-0102
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	55	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4	1,74
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,69	0,77
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,2
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	2,18
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,68	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31	0,77
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,8	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	6
261-701-0141	Масса	т	1,72	1

**Группа 1328-1407 Оборудование разное**  
**Таблица 1328-1407-01 Оборудование разное**

1328-1407-0101 Ножницы фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин. Монтаж оборудования

1328-1407-0102 Ножницы нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин. Монтаж оборудования

1328-1407-0103 Ножницы нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин. Монтаж оборудования

1328-1407-0104 Автомат паяльный, производительность 450 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1407-0101	1328-1407-0102	1328-1407-0103	1328-1407-0104
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	52	-	37	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	151	-	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	3,04	1,7	9,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	1,52	0,85	6,26



## Окончание таблицы 1328-1407-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1328-1407-0101	1328-1407-0102	1328-1407-0103	1328-1407-0104
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	7,44	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	4,64
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,81	37,58	-	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	1,52	0,85	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,9	43	3,64	22
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	21	9	25
261-701-0141	Масса	т	4	3,2	1,4	5,2

**Ресми басылым**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.04-02-2022**

**28- бөлім. Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының  
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар  
бойынша жұмыстар**

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

---

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

**Издание официальное**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Раздел 28. Работы по монтажу оборудования предприятий  
пищевой промышленности**

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

---

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