

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**СБОРНИК 28
«ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

ШНК 4.17.28-06

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

ШНК 4.17.28–06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования.

Сборник №28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности» (Госархитектстрой Республики Узбекистан, г. Ташкент 2006 г., 109 стр.).

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.17.28–96 сборника №28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности», и утверждён приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 16 ноября 2006 г. № 56.

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

С введением в действие настоящего ШНК 4.17.28–06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования, сборника №28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.17.28–96 сборник №28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности».

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

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

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

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

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

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.17.28-06
	Сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования. Сборник №28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности»	Взамен КМК 4.17.28-96

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие сметные ресурсные нормы на монтаж оборудования (СРНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий пищевой промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. СРНм являются исходными нормативами для использования при определении стоимости монтажа оборудования ресурсным методом.

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

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

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

горизонтальное - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное - в пределах любого этажа.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по сборнику ШНК 4.17.00-05 «Общие положения по применению сметных ресурсных норм на монтаж оборудования. Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние сверх предусмотренного в сборниках сметных ресурсных норм на монтаж оборудования».

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

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица СРНм 28-01-001 Приемные устройства

Измеритель: 1 шт.

28-01-001-1 Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч

28-01-001-2 Щиток приемный для подключения автомуковозов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-001-1	28-01-001-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	2,16	5,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,53	0,309
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,60	0,07
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,60	0,07
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,58	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,15
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,169
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,67	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	6	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,2	-
5	Масса оборудования	т	1,17	0,15

Таблица СРНм 28-01-002 Переключатели направления муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-002-1 Переключатель для направления потоков муки в трубопроводы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	13,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,158
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,017
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,124
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4
5	Масса оборудования	т	0,03

Таблица СРНм 28-01-003 Питатели и дозаторы муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-003-1 Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта

28-01-003-2 Дозатор муки, объем 0,25 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-003-1	28-01-003-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15,4	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,408	0,404
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,115	0,113
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,115	0,113

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-003-1	28-01-003-2
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,178	0,178
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	3	3
5	Масса оборудования	т	0,24	0,195

Таблица СРНм 28-01-004 Бункера складские для муки

Измеритель: 1 шт. (нормы 1, 3, 4); 1 секция (норма 2)

28-01-004-1 Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м³28-01-004-2 Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³28-01-004-3 Бункер, объем 39 м³28-01-004-4 Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-004-1	28-01-004-2	28-01-004-3	28-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	432	44,3	272	202
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,94	0,62	4,96	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,27	0,31	2,48	1,22
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67	0,31	2,48	1,22
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	305	82,5	401	344
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	1,84	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	14,3
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	34,8	-	15,8	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	25	5	36	21
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,148	0,0399	0,194	0,165
5	Масса оборудования	т	4,42	0,43	5,2	3

Таблица СРНм 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-1 Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м³/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,106
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,047
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,047
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,012
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,13
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	2
5	Масса оборудования	т	0,09

Таблица СРНм 28-01-006 Фильтры

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-1 Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²

Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, м²:

28-01-006-2 3,4
28-01-006-3 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-006-1	28-01-006-2	28-01-006-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	7,21	9,27	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,077	0,254	0,299
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,011	0,055	0,075
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011	0,055	0,075
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,055	0,144	0,149
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,13	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	-	2	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	1	2,2
5	Масса оборудования	т	0,02	0,08	0,11

Таблица СРНм 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-1 Установка вентиляторная для подачи воздуха под азированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч
28-01-007-2 Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч
28-01-007-3 Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/ мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-007-1	28-01-007-2	28-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	14,4	10,3	55,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,75	0,381	0,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,276	0,112	0,35
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,276	0,112	0,35
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,198	0,157	-
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,27	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	3,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	5	3	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	26	8	14
5	Масса оборудования	т	0,55	0,2	2,3

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица СРНм 28-01-020 Машины для смешивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-1 Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-020-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-020-1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,04
5	Масса оборудования	т	0,31

Таблица СРНм 28-01-021 Машины для просеивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-1 Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч

28-01-021-2 Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч

28-01-021-3 Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-021-1	28-01-021-2	28-01-021-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34,0	9,3	17,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,72	0,276	0,362
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,32	0,056	0,161
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,056	0,161
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,164	0,04
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	1,15
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	6,33	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	9	3	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	1,1	1,1
5	Масса оборудования	т	0,61	0,11	0,32

Таблица СРНм 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-1 Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³28-01-022-2 Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч
Солерастворитель, объем, м³:

28-01-022-3 0,53

28-01-022-4 1

28-01-022-5 Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов

28-01-022-6 Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин

28-01-022-7 Дозатор поршневой 4-х цилиндровый, производительность каждого цилиндра 2 л/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-022-1	28-01-022-2	28-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	19,6	8,24	12,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,274	0,276	0,115
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,122	0,065	0,051
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,122	0,065	0,051
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,146	0,013
02694	Галь электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,15	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,9	-	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-022-1	28-01-022-2	28-01-022-3
09210	Вода	м ³	0,6	0,6	1,2
64584	Подкладки металлические	кг	3	3	2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,74	-	-
5	Масса оборудования	т	0,21	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-022-4	28-01-022-5	28-01-022-6	28-01-022-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,5	16,5	10,3	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,315	0,306	0,285	0,274
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,151	0,136	0,069	0,122
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,151	0,136	0,069	0,122
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,013	0,034	0,147	-
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	0,03
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,3	1,01	0,2	0,81
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,15	0,13	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	3	3	2	-
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	-	-	-	0,03
09210	Вода	м ³	2,7	0,6	-	0,6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	3,7	4,94	3,5
5	Масса оборудования	т	0,28	0,25	0,09	-

Таблица СРНм 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-1 Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-023-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,27
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,2
5	Масса оборудования	т	0,54

Таблица СРНм 28-01-024 Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-1 Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-024-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,699

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-024-1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,253
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,253
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,193
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6
5	Масса оборудования	т	0,5

Таблица СРНм 28-01-025 Бункера для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-1 Бункер для опары, вместимость, 12 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-025-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	71,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,69
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,52
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) Кн (т)	маш.-ч	7,83
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,2
5	Масса оборудования	т	3

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица СРНм 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-1 Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-035-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	7,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,308
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,079
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,079
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,2
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
09210	Вода	м ³	1,2
5	Масса оборудования	т	0,15

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица СРНм 28-01-040 Машины тестомесильные

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-1	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин Машина тестомесильная, производительность, т/ч:
28-01-040-2	0,9
28-01-040-3	0,8
28-01-040-4	1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-040-1	28-01-040-2	28-01-040-3	28-01-040-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	30,9	35	53,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,33	0,786	1,17	2,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,147	0,35	0,521	1,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,147	0,35	0,521	1,2
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,036	0,086	0,128	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,25	-	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,7	2,05	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	3,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	4	6	9	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,86	9,3	23,3	96,1
5	Масса оборудования	т	0,29	0,69	0,9	2,3

Таблица СРНм 28-01-041 Дежи

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-1 Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-041-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,193
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,086
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,021
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
5	Масса оборудования	т	0,16

Таблица СРНм 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-7)

28-01-042-1 Агрегат тестоприготовительный бункерный, производительность до 30 т/сут
В том числе (нормы 2-7):

28-01-042-2	Машина тестомесильная, производительность 30 т/сут
28-01-042-3	Нагнетатель опары, производительность 60 л/мин
28-01-042-4	Бункер для брожения теста, объем 400 л
28-01-042-5	Нагнетатель теста
28-01-042-6	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину
28-01-042-7	Бункер для опары, вместимость 12 м ³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-042-1	28-01-042-2	28-01-042-3	28-01-042-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	153,4	35	11,3	9,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-042-1	28-01-042-2	28-01-042-3	28-01-042-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,129	0,94	0,4	1,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,233	0,42	0,18	0,51
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,833	0,1	0,04	0,12
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,063	0,42	0,18	0,51
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,23	-	0,9	0,43
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	14,03	6,0	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	39	6	4	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	31,2	17	3	-
5	Масса оборудования	т	5,495	0,8	0,28	0,635

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-042-5	28-01-042-6	28-01-042-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	11,3	15,4	71,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,41	0,699	5,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,18	0,253	3,69
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,193	0,33
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,253	1,52
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,9	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	0,2	7,83
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	4	4	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3	6	2,2
5	Масса оборудования	т	0,28	0,5	3

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА

Таблица СРНм 28-01-052 Дежеопрокидыватели

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-1 Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-052-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,43
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,44
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	1,13
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6
5	Масса оборудования	т	0,85

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-01-060 Машины тестоделительные

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-1	Машина универсальная тестоделительная
28-01-060-2	Тестоделитель для ржаной муки
28-01-060-3	Автомат тестоделительный для пшеничной муки
28-01-060-4	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки
28-01-060-5	Транспортер для перемещения тестовых заготовок
28-01-060-6	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин
28-01-060-7	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин
28-01-060-8	Батононарезчик, производительность 40 т/сут

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-060-1	28-01-060-2	28-01-060-3	28-01-060-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	61,8	36,1	43,3	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,32	0,642	1,01	0,404
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,66	0,286	0,45	0,18
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,66	0,286	0,45	0,18
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	1,9	-	1,2
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	2,42	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,53	-	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,07	0,11	0,044
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	16	10	12	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,2	15,4	13,3	3,3
5	Масса оборудования	т	1,3	0,56	0,86	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-060-5	28-01-060-6	28-01-060-7	28-01-060-8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,27	18,5	65,9	14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,162	1,34	1,42	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,072	0,45	0,71	-
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	-	-	-	0,21
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,072	0,45	0,71	0,21
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,018	0,44	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,15	-	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,1	-	0,178
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	3,92	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	5	6	9	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,8	16	19,9	29,9
5	Масса оборудования	т	0,105	0,81	1,4	-

Таблица СРНм 28-01-061 Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-1	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч
-------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-061-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,479
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,213
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,213
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,053
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,15
5	Масса оборудования	т	0,41

Таблица СРНм 28-01-062 Машины тестоформирующие для баранок, сухарей и других изделий
Измеритель: 1 шт.

Машина:

- 28-01-062-1 для деления и формования заготовок бараночных изделий
 28-01-062-2 натирочная для уплотнения теста, производительность 600 кг/ч
 28-01-062-3 для изготовления сухарных плит, производительность 12 т/сут
 28-01-062-4 для формования рогаликов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-062-1	28-01-062-2	28-01-062-3	28-01-062-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	72,1	20,6	23,7	12,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,90	0,672	0,618	0,411
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45	0,336	0,309	0,125
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45	0,336	0,309	0,125
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,71	-	0,302
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,71	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	4,012	-	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,161
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	13	2	2	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12	2,2	6	2,1
5	Масса оборудования	т	1,75	0,52	0,6	0,24

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица СРНм 28-01-072 Оборудование для расстойки теста
Измеритель: 1 шт.

- 28-01-072-1 Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек, 30 шт.
 28-01-072-2 Агрегат расстойный, количество люлек, 120 шт.
 28-01-072-3 Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-072-1	28-01-072-2	28-01-072-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	212	420	527
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,86	6,45	9,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,43	-	-

00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч		2,27	3,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,43	-	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	2,27	3,5
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	75,9	261	261
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	12,5	-	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	1,91	2,99
02689	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	15,79	27,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	21	58	70
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,042	0,114	0,125
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17,6	29,1	73,2
5	Масса оборудования	т	3,7	8,3	12

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица СРНм 28-01-080 Машины хлеборезные

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-1 Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-080-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,849
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,378
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,378
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,093
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,72
5	Масса оборудования	т	0,75

Таблица СРНм 28-01-081 Сушилки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-1 Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-081-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	60,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,38
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,38
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,97
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6
5	Масса оборудования	т	3,4

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица СРНм 28-01-090 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

ШНК 4.17.28-06

- 28-01-090-1 Машина автоматическая для смазки хлебных форм
- 28-01-090-2 Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч
- 28-01-090-3 Механизм стыковки автомобиля
- 28-01-090-4 Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин
- 28-01-090-5 Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч
- 28-01-090-6 Машина для переработки хлебных отходов, производительностью 1000 кг/ч
- 28-01-090-7 Машина для нанизывания сухек, производительность до 400 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-090-1	28-01-090-2	28-01-090-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	8,24	17,5	16,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,523	0,912	2,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,166	0,348	2,05
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,166	0,348	0,45
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,191	0,216	0,11
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,27	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	1,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	-	5	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	4,4
5	Масса оборудования	т	0,3	0,63	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-090-4	28-01-090-5	28-01-090-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	67	12,4	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,5	1,024	0,974
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,75	0,398	0,34
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,75	0,398	0,34
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,25	-	-
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	4,03	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,228	0,294
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	-	6	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	12,4	15,2
5	Масса оборудования	т	3,73	0,79	0,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-01-090-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,762
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,381
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,381
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,75
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	54,8

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица СРНм 28-02-001 Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-1	Комкоотделитель ротационный Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м:
28-02-001-2	7,5
28-02-001-3	8,5
28-02-001-4	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера, 16 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-001-1	28-02-001-2	28-02-001-3	28-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	39,1	60,8	64,9	169
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,05	1,67	1,78	4,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,18	0,96	1,02	2,51
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	0,71	0,76	1,86
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	1,91	-	-	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	12,4	13,3	-
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	-	36,0
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	11	11	11	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,5	17,2	17,4	57,7
5	Масса оборудования	т	1,9	1,54	1,65	4,05

РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица СРНм 28-02-007 Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

	Свеклорезка центробежная количество ножевых рам:
28-02-007-1	12
28-02-007-2	16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-007-1	28-02-007-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	119	149
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	26,3	34,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	23,1	29,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,2	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	36	58
23478	Электроэнергия	кВт-ч	570	827
5	Масса оборудования	т	7,34	10,4

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА

Таблица СРНм 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка

Измеритель: 1 компл. (нормы 1-5); 1 шт. (норма 6)

28-02-012-1	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты В том числе (нормы 2-4):
28-02-012-2	автомат фасовочный
28-02-012-3	устройство штабелирующее
28-02-012-4	автомат завертки штабеля в бумагу

ШНК 4.17.28-06

28-02-012-5 Автомат упаковочный для коробок или пакетов

28-02-012-6 Автомат для заворачивания сахара-рафинада по 2 шт.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-012-1	28-02-012-2	28-02-012-3	28-02-012-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1050,5	932	54,6	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	258,78	241,32	7,08	10,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	2,81	2,16	-	0,65
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,24	-	0,24	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,59	2,16	-	0,43
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,24	-	0,24	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	252,9	237	6,6	9,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	100	70	9	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	649,96	602	5,16	42,8
5	Масса оборудования	т	22,6	17,65	1,3	3,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-012-5	28-02-012-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1204	57,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	313,06	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	0,17
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	1,84	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,22	-
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	0,12
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	310	-
02695	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	-	8
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	50	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1599	799
5	Масса оборудования	т	10	0,91

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица СРНм 28-02-017 Хвостикоулавливатели

Измеритель: 1 шт.

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:

28-02-017-1 РХК-3М

28-02-017-2 РХК-4,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-017-1	28-02-017-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,8	16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6	3,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	2,4
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9,0	-
00981	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	-	10,4
4	МАТЕРИАЛЫ			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-017-1	28-02-017-2
64584	Подкладки металлические	кг	16	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,2	28,25
5	Масса оборудования	т	2,58	5,15

Таблица СРНм 28-02-018 Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут:

28-02-018-1 3000

28-02-018-2 6000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-018-1	28-02-018-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,2	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,6	5,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,5	3,96
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	1,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	21	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	23,6	23,3
5	Масса оборудования	т	3,13	3,82

Таблица СРНм 28-02-019 Свекломойки

Измеритель: 1 компл. (нормы 1, 4); 1 шт. (нормы 2, 3, 5-8)

28-02-019-1 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут
В том числе (нормы 2-3):

28-02-019-2 мойка барабанная

28-02-019-3 свеклоополаскиватель

28-02-019-4 Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут
В том числе (нормы 5-6):

28-02-019-5 мойка барабанная

28-02-019-6 свеклоополаскиватель

Свекломойка, производительность (по свекле), т/сут:

28-02-019-7 1500

28-02-019-8 3000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-019-1	28-02-019-2	28-02-019-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	338	240	98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	78,4	50,7	27,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	8,4	8,4	-
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	4,2	-	4,2
00789	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	53,9	36,7	17,2
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	5,6	5,6	-
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	3,15	-	3,15
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,6	5,6	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,15	-	3,15
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	210	70	140
23478	Электроэнергия	кВт-ч	455	349	106

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-019-1	28-02-019-2	28-02-019-3
5	Масса оборудования	т	49,1	28,5	20,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-019-4	28-02-019-5	28-02-019-6	28-02-019-7	28-02-019-8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	435	331	104	228	384
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	102,2	72,9	29,3	54,6	100,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	11,5	11,5	-	-	-
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	-	7,7	-
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,5	-	4,5	-	16,2
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	71,5	53,5	18,0	35,3	59,7
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	7,9	7,9	-	-	-
01904	Тягачи седельные 12 т	маш.-ч	3,4	-	3,4	-	12,3
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	5,8	-
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,9	7,9	-	-	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	-	5,8	-
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,4	-	3,4	-	12,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	140	70	70	70	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1157	977	180	284	884
5	Масса оборудования	т	54,1	40,5	13,6	25	51,2

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица СРНм 28-02-025 Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.

- 28-02-025-1 Мешалка аффинационная
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, м³:
- 28-02-025-2 30
- 28-02-025-3 45
Утфелемешалка:
- 28-02-025-4 для перемешивания утфеля 1-го продукта
- 28-02-025-5 приемная, объем 65 м³
- 28-02-025-6 кристаллизатор, вертикальная автоматизированная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-025-1	28-02-025-2	28-02-025-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	70	86,5	135
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	17,1	23,2	39,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	14,7	18,9	32,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4	4,3	7,0
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	5,3	30	41,5
64584	Подкладки металлические	кг	36	70	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	36,6	20,4	48,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-025-1	28-02-025-2	28-02-025-3
5	Масса оборудования	т	5,5	10	16,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-025-4	28-02-025-5	28-02-025-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	78,3	149	292
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	19,7	44,5	75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	16,7	37,1	68,3
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,0	-	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	7,4	6,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	30	59	150
64584	Подкладки металлические	кг	36	70	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	20	60,8	183
5	Масса оборудования	т	7,5	17,24	39,16

Таблица СРНм 28-02-026 Утфелераспределители

Измеритель: 1 шт.

Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:

28-02-026-1 3

28-02-026-2 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-026-1	28-02-026-2
1	Затрагы труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	48,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,6	11,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,3	9,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	1	2
64584	Подкладки металлические	кг	21	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	24,2	24,8
5	Масса оборудования	т	3,02	3,65

Таблица СРНм 28-02-027 Центрифуги

Измеритель: 1 шт.

Центрифуга непрерывного действия, тип:

28-02-027-1 ФПИ-1321К-01

28-02-027-2 ФПН-1321Л-01

28-02-027-3 ФПН-1251Л-02

28-02-027-4 ФПН-1251Л-07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-027-1	28-02-027-2	28-02-027-3	28-02-027-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	146	175	128	159
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	29,4	36,7	24,9	31,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	25,7	32,4	22,0	27,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,7	4,3	2,9	4,0
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	2	3	4	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-027-1	28-02-027-2	28-02-027-3	28-02-027-4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	543	1478	431	561
5	Масса оборудования	т	7,85	10	6,72	9,19

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица СРНм 28-02-035 Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.

Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации, м²:

28-02-035-1 60

28-02-035-2 100

Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, м²:

28-02-035-3 80

28-02-035-4 150

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-035-1	28-02-035-2	28-02-035-3	28-02-035-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34,0	41,2	56,7	62,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,9	4,2	5,6	6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45	2,1	2,8	3,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45	2,1	2,8	3,0
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	5,0	6,1	7,5	8,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	2,0	3,2	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	21	25	36	58
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	13,9	10,0
5	Масса оборудования	т	3,15	4,47	7,88	8,58

РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ

Таблица СРНм 28-02-040 Камнеловушки

Измеритель: 1 шт.

Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут:

28-02-040-1 3000

28-02-040-2 6000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-040-1	28-02-040-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	42,2	48,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	10	12,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	8	9,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,0	2,75
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	36	58
23478	Электроэнергия	кВт-ч	11,3	13,3
5	Масса оборудования	т	6,09	8,2

Таблица СРНм 28-02-041 Пульполовушки

Измеритель: 1 шт.

Пульполовушки ротационные к диффузионным аппаратам:

28-02-041-1 КДА20

28-02-041-2 КДА30

Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам:

28-02-041-3 КДА20

28-02-041-4 КДА30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-041-1	28-02-041-2	28-02-041-3	28-02-041-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	58,7	68,0	77,3	85,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3	3,7	2,6	3,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,0	2,5	1,5	1,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0	1,2	1,1	1,3
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,5	13,7	15,9	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	17,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	40	60	20	28
64584	Подкладки металлические	кг	14	16	16	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,3	2,2	8,5	8,8
5	Масса оборудования	т	2,15	2,7	2,05	3,5

Таблица СРНм 28-02-042 Песколовушки

Измеритель: 1 шт.

28-02-042-1 Песколовушки системы Руссель-Дорошенко

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-042-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	16
09210	Вода	м ³	3,2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,6
5	Масса оборудования	т	3

Таблица СРНм 28-02-043 Соломолушки

Измеритель: 1 шт.

Соломолушка горизонтальная тип:

28-02-043-1 СБГМ-700

28-02-043-2 СБГМ-1060

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-043-1	28-02-043-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	39,1	71,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,1	18,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	6,9	14,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	3,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	21	58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-043-1	28-02-043-2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	11,1	13,1
5	Масса оборудования	т	3,52	9,2

Таблица СРНм 28-02-044 Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

28-02-044-1 1-го продукта

28-02-044-2 2-го продукта

Ловушка перед:

28-02-044-3 лавером

28-02-044-4 газовыми компрессорами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-044-1	28-02-044-2	28-02-044-3	28-02-044-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	63,9	42,2	11,3	13,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	10	6,34	1,22	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	6,66	4,34	0,89	1,18
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,34	-	-	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,33	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	70	36	11	11
09210	Вода	м ³	50	25	2	4
5	Масса оборудования	т	11,25	6,27	0,77	1,09

РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица СРНм 28-02-050 Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

28-02-050-1 Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум-аппаратов Д 100-200

Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов:

28-02-050-2 Д150

28-02-050-3 Д250

28-02-050-4 Д400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-050-1	28-02-050-2	28-02-050-3	28-02-050-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	42,2	28,8	22,7	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,37	0,49	1,27	2,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21	0,28	0,73	1,17
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,21	0,54	0,87
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,1	6,4	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	4,7	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	5,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	0,4	0,4	0,8	1
64584	Подкладки металлические	кг	4	4	9	11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-050-1	28-02-050-2	28-02-050-3	28-02-050-4
5	Масса оборудования	т	0,34	0,46	1,18	1,89

Таблица СРНм 28-02-051 Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм:

28-02-051-1	50
28-02-051-2	150

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-051-1	28-02-051-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	19,6	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,232	0,346
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,133	0,201
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,099	0,145
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,04	1,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	3	4
09210	Вода	м ³	0,3	0,7
5	Масса оборудования	т	0,22	0,32

РАЗДЕЛ 9. ПРЕССЫ

Таблица СРНм 28-02-055 Прессы для жома

Измеритель: 1 шт.

Пресс для жома:

28-02-055-1	наклонный, производительность до 1500 т/сут
28-02-055-2	вертикальный, производительность до 700 т/сут

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-055-1	28-02-055-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	33,0	81,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,3	20,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,2	16,5
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,1	3,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	36	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	288	342
5	Масса оборудования	т	6,42	10,5

РАЗДЕЛ 10. ДИФфуЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица СРНм 28-02-060 Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт. (норма 1); 1 компл. (нормы 2-6)

28-02-060-1	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.:
28-02-060-2	1500
28-02-060-3	2000
28-02-060-4	3000
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.:
28-02-060-5	2000
28-02-060-6	3000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-060-1	28-02-060-2	28-02-060-3	28-02-060-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	379	4716	5154	6346
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	26,6	381,4	400,75	464,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	22,3	41,7	47,0	49,4
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	-	310	320	380
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	29,7	33,75	35,15
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	4,3	29,7	33,75	35,15
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	975	1245	1743
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	376	108	143	234
64584	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	1,663	2,116	3,140
23478	Электроэнергия	кВт-ч	92,8	19256	22775	30308
5	Масса оборудования	т	34,8	136,5	154,1	163,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-060-5	28-02-060-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	6342	9154
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	379,55	524,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	45,8	60,8
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	300	420
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	33,75	43,45
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	33,75	43,45
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2014	3147
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	139	250
64584	Подкладки металлические	кг	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	4,252	6,670
23478	Электроэнергия	кВт-ч	31852	50048
5	Масса оборудования	т	150	210

РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ

Таблица СРНм 28-02-065 Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-1 Устанoвка для производства сернистого газа

28-02-065-2 Печь для сжигания серы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-065-1	28-02-065-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	61,8	68,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	16,1	13,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	13,4	12,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,7	1,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-065-1	28-02-065-2
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	36	21
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	13,2	5,4
5	Масса оборудования	т	5,94	3,18

РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица СРНм 28-02-068 Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм:
28-02-068-1	350
28-02-068-2	450
28-02-068-3	600
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному utfелю), т:
28-02-068-4	15
28-02-068-5	30
28-02-068-6	40
28-02-068-7	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации
28-02-068-8	Вакуум-аппарат для уваривания utfелей из сиропов и паток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-068-1	28-02-068-2	28-02-068-3	28-02-068-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	10,3	15,5	19,6	434
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,237	0,253	0,406	33,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,133	0,142	0,228	-
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	-	-	28,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,104	0,111	0,178	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	4,9
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,85	0,98	1,31	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	225
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	3	3	4	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	-	0,362
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	-	-	-	3017
5	Масса оборудования	т	0,23	0,24	0,39	15,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-068-5	28-02-068-6	28-02-068-7	28-02-068-8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	502	572	513	400
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	40,1	43,4	55,25	21,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	33,6	36,0	-	14,9
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	т	-	-	46,0	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	9,25	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	6,5	7,4	-	6,7
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	264	316	211	296
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-068-5	28-02-068-6	28-02-068-7	28-02-068-8
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,462	0,598	0,187	0,412
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3559	4384	2746	3846
5	Масса оборудования	т	20,1	23,05	27,55	19,45

РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица СРНм 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-1 Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-072-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,6
5	Масса оборудования	т	0,53

РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица СРНм 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: 1 шт.

28-02-078-1	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут:
28-02-078-2	2000
28-02-078-3	3000
28-02-078-4	4000
	Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут:
28-02-078-5	1500
28-02-078-6	3000
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут:
28-02-078-7	3000
28-02-078-8	6000
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут:
28-02-078-9	3000
28-02-078-10	6000
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут:
28-02-078-11	1500
28-02-078-12	2000
28-02-078-13	3000
28-02-078-14	4500
28-02-078-15	6000
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут:
28-02-078-16	1500
28-02-078-17	2000
28-02-078-18	2500
28-02-078-19	4500
28-02-078-20	6000

	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность, т/сут:
28-02-078-21	3000
28-02-078-22	6000
	Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут:
28-02-078-23	1500
28-02-078-24	3000
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:
28-02-078-25	2000
28-02-078-26	3000
28-02-078-27	4500
28-02-078-28	6000
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:
28-02-078-29	3000
28-02-078-30	6000
	Сульфитатор сока, производительность, т/сут:
28-02-078-31	3000
28-02-078-32	6000
	Аппарат для гашения извести, тип:
28-02-078-33	АИ-1,8МГ
28-02-078-34	АИ-2-4,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-1	28-02-078-2	28-02-078-3	28-02-078-4	28-02-078-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	79,3	360	466	781	41,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	25,3	66,7	76,4	245,9	4,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,8	-	-	-	1,02
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	22,5	-	-	-	3,39
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	59,3	67,0	-	-
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	119	-
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	3,7	4,7	-	-
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	-	7,9	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	3,7	4,7	-	-
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	-	7,9	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	79,4	147	220	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	11	58	96	162	10,8
64584	Подкладки металлические	кг	36	70	70	70	16
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,0915	0,112	0,830	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	1094	1989	3011	8,72
5	Масса оборудования	т	6,5	19,5	24,9	43,47	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-6	28-02-078-7	28-02-078-8	28-02-078-9	28-02-078-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	49,4	558	658	109	122
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,87	34,55	39,76	11,4	13,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,41	-	-	-	-
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	31,9	36,2	-	-

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-6	28-02-078-7	28-02-078-8	28-02-078-9	28-02-078-10
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	9,7	11,0
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	2,65	3,56	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	-	1,7	2,1
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,46	-	-	-	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	301	383	56,3	63,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	22,2	246	406	29	58
64584	Подкладки металлические	кг	25	70	70	25	36
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,299	0,445	0,060	0,0658
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18	3936	5017	732	823
5	Масса оборудования	т	4,57	18,5	25,1	4,8	6,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-11	28-02-078-12	28-02-078-13	28-02-078-14	28-02-078-15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	42,2	45,3	52,5	240	819
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,04	9,97	11,8	61,9	63,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	7,9	8,6	10,1	56,9	-
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	-	-	-	58,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14	1,37	-	-	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	1,7	5,0	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	-	-	5,2
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	-	470
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	12,5	19,5	27,4	48,2	68
64584	Подкладки металлические	кг	21	25	36	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	-	-	0,383
23478	Электроэнергия	кВт-ч	37,6	38,3	51,7	250	6373
5	Масса оборудования	т	3,35	4,04	5,31	14,7	16,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-16	28-02-078-17	28-02-078-18	28-02-078-19	28-02-078-20
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	126	140	162	250	650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	12,5	14	40,4	51,2	58,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	10,5	11,8	37,2	42,1	47,5
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,0	2,2	-	-	-
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	-	3,2	9,1	11,2
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	-	331
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	14	20,6	22,5	51	72
64584	Подкладки металлические	кг	36	58	58	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	-	-	0,279
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	-	-	4307
5	Масса оборудования	т	6,2	7,84	9,7	24,95	29,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-21	28-02-078-22	28-02-078-23	28-02-078-24	28-02-078-25
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	382	493	484	630	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	53,6	42,6	53,3	79,7	28,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	51,5	-	-	-	26,0
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	44,1	-	-
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	38,7	-	64,2	-
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	-	1,27
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,1	-	9,2	-	1,27
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	3,9	-	15,5	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	138	213	177	193	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода		100	200	-	-	19,2
64584	Подкладки металлические	кг	70	70	70	70	25
35300	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,109	0,177	0,103	0,206	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1879	2948	2348	2641	-
5	Масса оборудования	т	16	30,1	22,1	39,13	5,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-26	28-02-078-27	28-02-078-28	28-02-078-29	28-02-078-30
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	139	203	740	511	570
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	34,6	36,3	36,9	41,9	48,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	31,0	-	-	-	-
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	31,7	34,1	36,5	-
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	-	-	-	42,8
01904	Тягачи седельные 12 т	маш.-ч	1,8	-	-	-	-
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	2,3	-	-	-
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	2,8	5,4	6,1
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,8	-	-	-	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	2,3	2,8	5,4	-
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	6,1
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	429	263	282
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	24	50,4	65	78,3	149
64584	Подкладки металлические	кг	36	70	70	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,253	0,160	0,191
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	5574	3522	3844
5	Масса оборудования	т	7,18	16,54	19,8	21,7	29,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-02-078-31	28-02-078-32	28-02-078-33	28-02-078-34
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35,0	50,5	75,2	223

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,32	10,61	15,15	48,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,8	9,45	12,3	-
00769	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	-	39,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52	1,16	-	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,85	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	-	9,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	1,05	2,32	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	11	16	36	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	21,6	60,7
5	Масса оборудования	т	1,21	2,71	7,54	23,89

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

Таблица СРНм 28-03-001 Оборудование для снятия и обработки шкур

Измеритель: 1 шт.

- 28-03-001-1 Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч
 28-03-001-2 Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч
 28-03-001-3 Бокс для оглушения крупного рогатого скота, производительность 95 голов/час
 28-03-001-4 Бокс карусельный для оглушения крупного рогатого скота, производительность 120 голов/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-001-1	28-03-001-2	28-03-001-3	28-03-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	114	75,2	1,25	231
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,46	1,9	4,26	12,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,23	0,95	2,13	2,05
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,23	0,95	2,13	2,05
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,94	-	6,81	7,25
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	7,9	-	-
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	8,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	-	-	0,09	0,09
44069	Вазелин технический	кг	2	2	-	-
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,010	0,003	0,0005	0,009
64584	Подкладки металлические	кг	40	20	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	29,4	9,24	46,16	56,16
5	Масса оборудования	т	2,85	1,67	-	-

Таблица СРНм 28-03-002 Устройства для оглушения скота

Измеритель: 1 шт.

- 28-03-002-1 Устройство комплексное для оглушения крупного рогатого скота, производительность 100 голов/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-002-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-002-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,23
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,005
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,6

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица СРНм 28-03-008 Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до:

28-03-008-1 21

28-03-008-2 19

28-03-008-3 Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-008-1	28-03-008-2	28-03-008-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	36,1	42,2	38,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,05	0,07	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,06
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	7,32	8,54	7,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
44069	Вазелин технический	кг	1	1	1
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,001	0,001	0,001
64584	Подкладки металлические	кг	-	-	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,16	6,16	6,16
5	Масса оборудования	т	0,35	0,48	0,44

Таблица СРНм 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота

Измеритель: 1 компл.

Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену:

28-03-009-1 250

28-03-009-2 500-750

28-03-009-3 1000

Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену:

28-03-009-4 свиней 500, баранов 1000

28-03-009-5 свиней 1000-1500, баранов 1500-2000

28-03-009-6 свиней 2000, баранов 2500

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-009-1	28-03-009-2	28-03-009-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	138	188	133
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,96	2,24	2,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	1,12	1,31
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	1,12	1,31
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	26,5	35,7	46,3
4	МАТЕРИАЛЫ				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-009-1	28-03-009-2	28-03-009-3
44069	Вазелин технический	кг	5	5	6
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,005	0,005	0,006
64584	Подкладки металлические	кг	5	6	7
23478	Электроэнергия	кВт-ч	21	21	21
5	Масса оборудования	т	2,28	2,6	3,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-009-4	28-03-009-5	28-03-009-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	105	175	210
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,04	1,48	1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,52	0,74	0,84
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52	0,74	0,84
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	20,7	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	35,3	42,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
44069	Вазелин технический	кг	3	3	4
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,002	0,002	0,003
64584	Подкладки металлические	кг	5	6	7
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,16	6,16	6,16
5	Масса оборудования	т	0,93	1,3	1,49

Таблица СРНм 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш
Измеритель: 1 шт.

Стол:

28-03-010-1 приема туш, рабочая площадь 1,3 м²

28-03-010-2 для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-010-1	28-03-010-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,27	8,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,79	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	8	10
5	Масса оборудования	т	0,29	0,17

Таблица СРНм 28-03-011 Печи опалочные
Измеритель: 1 шт.

28-03-011-1 Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч

28-03-011-2 Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-011-1	28-03-011-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	65,9	51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,16	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,08	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-011-1	28-03-011-2
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	13,4	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	11,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
44069	Вазелин технический	кг	1	1
09210	Вода	м ³	4,8	-
00016	Сжатый воздух	100 м ³	-	0,50
00011	Газ природный	1000 м ³	0,0003	0,00005
34299	Водород	м ³	24,3	-
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	0,002
64584	Подкладки металлические	кг	20	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	1,7
5	Масса оборудования	т	1,9	0,75

Таблица СРНм 28-03-012 Пилы

Измеритель: 1 шт.

28-03-012-1 Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч

28-03-012-2 Машины для распиловки туш, производительность 65 шт./ч

28-03-012-3 Устройство отрезное для опилки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-012-1	28-03-012-2	28-03-012-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,5	74,2	28,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,01	1,92	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	0,96	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	-	0,06
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,96	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,58	-	3,29
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	14,1	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
44069	Вазелин технический	кг	-	3	1
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	0,002	0,002
64584	Подкладки металлические	кг	-	16	8
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	30,8	15,4
5	Масса оборудования	т	0,06	1,7	0,4

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

Таблица СРНм 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота

Измеритель: 1 шт.

28-03-020-1 Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-020-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	137
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,77
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 тн	маш.-ч	1,77
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	19,9
4	МАТЕРИАЛЫ		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-020-1
44069	Вазелин технический	кг	2
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,008
64584	Подкладки металлические	кг	50
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,44
5	Масса оборудования	т	4,5

Таблица СРНм 28-03-021 Оборудование для обработки кишок**Измеритель: 1 компл.**

- 28-03-021-1 Линия для обработки черев крупного рогатого скота, производительность 200 черев/час
 28-03-021-2 Линия по переработке кишок мелкого рогатого скота, производительность 300 черев/час
 28-03-021-3 Линия обработки свиных кишок, производительность 200 черев/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-021-1	28-03-021-2	28-03-021-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	227	136	222
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,2	3,55	6,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,3	12,6	14,4
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	6,2	3,55	6,45
4	МАТЕРИАЛЫ				
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,07	0,06	0,07
44069	Вазелин технический	кг	2	1	2
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,002	0,002	0,003
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,08	8,26	7,2

Таблица СРНм 28-03-022 Оборудование для вытопки, очистки и охлаждения жиров**Измеритель: 1 комп.**

Комплект оборудования поточно-механизированной линии для вытопки пищевых жиров, производительность:

- 28-03-022-1 500 кг/час
 28-03-022-2 1000 кг/час
 28-03-022-3 Аппарат для вытопки жира из кости, производительность 400 кг/час, вместимость 2,5 м3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-022-1	28-03-022-2	28-03-022-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	341	405	60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	14,2	17,4	3,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	41,1	46,2	12,3
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	14,2	17,4	3,78
4	МАТЕРИАЛЫ				
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,06	0,05	0,01
44069	Вазелин технический	кг	7	8	3
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,01	0,02	0,002
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17,3	36,4	26,4

Таблица СРНм 28-03-023 Прессы**Измеритель: 1 шт.**

- 28-03-023-1 Пресс для отжима жира из мясной шквары, производительность 300 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-023-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-023-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	20,2
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	7,43
4	МАТЕРИАЛЫ		
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,05
44069	Вазелин технический	кг	1
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,02
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

Таблица СРНм 28-03-026 Дробилки для костей и твердых конфискатов

Измеритель: 1 шт.

28-03-026-1 Костедробилка, производительность 500 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-026-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,21
4	МАТЕРИАЛЫ		
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,02
44069	Вазелин технический	кг	2
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,003
23478	Электроэнергия	кВт-ч	68

Таблица СРНм 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья

Измеритель: 1 компл.

28-03-030-1 Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-030-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	225
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	1,88
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,88
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,98
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	32,62
4	МАТЕРИАЛЫ		
44069	Вазелин технический	кг	2
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,005
64584	Подкладки металлические	кг	50
23478	Электроэнергия	кВт-ч	115
5	Масса оборудования	т	12,75

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРНм 28-03-040 Машины для измельчения мяса

ШНК 4.17.28-06

Измеритель: 1 шт.

	Куттер для измельчения мяса, объем чаши, л:
28-03-040-1	125
28-03-040-2	250
28-03-040-3	Агрегат фаршеприготовительный, производительность 3000 кг/час
28-03-040-4	Агрегат для измельчения и посола мяса, производительность 2000 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-040-1	28-03-040-2	28-03-040-3	28-03-040-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	65,9	75,2	127	122
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,26	2,84	3,4	3,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	-	-	1,7	1,8
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,13	1,42	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13	1,42	1,7	1,8
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	12,7	-	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	11,78	16,11
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	13,3	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	-	-	0,03	0,02
44069	Вазелин технический	кг	5	6	5	3
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,008	0,009	0,008	0,006
64584	Подкладки металлические	кг	30	35	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	92,4	140	81,1	79,8
5	Масса оборудования	т	2	3,3	-	-

Таблица СРНм 28-03-041 Мешалки

Измеритель: 1 шт.

28-03-041-1	Смеситель для смешивания и транспортировки фарша, производительность 3600 кг/час
28-03-041-2	Агрегат для смешивания и тонкого измельчения фарша, производительность 2700 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-041-1	28-03-041-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	82	109
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,58	2,702
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,29	1,35
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,29	1,35
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,213	8,525
4	МАТЕРИАЛЫ			
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,15	0,04
44069	Вазелин технический	кг	3	3
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,009	0,003
23478	Электроэнергия	кВт-ч	42,56	169,4

Таблица СРНм 28-03-042 Машины для дозирования и перекрутки

Измеритель: 1 шт.

28-03-042-1	Шприц для наполнения колбасных оболочек фаршем, производительность 975 кг/час
28-03-042-2	Автомат для производства колбасных изделий, производительность 2500 кг/час
28-03-042-3	Автомат для формирования ливерных колбас, производительность 1000 батонов/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-042-1	28-03-042-2	28-03-042-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	39	91	76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,49	2,97	2,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	1,485	-
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,35	-	0,71
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35	1,485	0,71
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,79	-	1,22
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,173	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,02	0,14	0,03
23478	Электроэнергия	кВт-ч	46,2	4,12	51,4

Таблица СРНм 28-03-043 Оборудование для термической обработки колбас

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-1 Автокопилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-041-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	297
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,94
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,94
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	41,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
44069	Вазелин технический	кг	106
32211	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,073
64584	Подкладки металлические	кг	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17,3
5	Масса оборудования	т	6,3

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица СРНм 28-03-070 Умывальник комбинированный для стерилизации инструмента

Измеритель: 1 шт.

28-03-070-1 Умывальник комбинированный для стерилизации инструмента

28-03-070-2 Подъемник для загрузки волчков, фаршемешалок, грузоподъемность 500 кг

28-03-070-3 Машины для мойки котлетных ящиков, производительность 600 ящиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-070-1	28-03-070-2	28-03-070-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	29	36	196
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,96	1,02	8,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,17	0,16	1,17
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,16	1,17
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,62	0,7	6,61
4	МАТЕРИАЛЫ				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-03-070-1	28-03-070-2	28-03-070-3
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,005	0,04	0,07
32211	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	0,003	0,006
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	46,2	66,7

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ И РАЗДЕЛОЧНЫЕ

Таблица СРНм 28-04-001 Машины сортировочные

Измеритель: 1 шт.

28-04-001-1	Машина для сортировки: мелкой рыбы по толщине
28-04-001-2	воблы по длине

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-001-1	28-04-001-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	28,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,38	1,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,69	0,73
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69	0,73
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,82	0,82
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,13	1,13
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	9	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14	12
5	Масса оборудования	т	1,3	1,28

Таблица СРНм 28-04-005 Машины разделочные

Измеритель: 1 шт.

28-04-005-1	Полуавтомат для разделки и порционирования сайры
-------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,625
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,625
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,742
4	МАТЕРИАЛЫ		
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,03
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,68

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица СРНм 28-04-006 Машины порционирующие

Измеритель: 1 шт.

28-04-006-1	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки
-------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-006-1
-------------	------------------------------	------------	-------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-006-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,66
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,66
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,06
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	1,0
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	246
5	Масса оборудования	т	2,93

РАЗДЕЛ 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

Таблица СРНм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда

Измеритель: 1 шт.

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность т/сут:

28-04-010-1	5
28-04-010-2	10
28-04-010-3	20
28-04-010-4	40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-010-1	28-04-010-2	28-04-010-3	28-04-010-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	156	434	525	965
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,38	5,4	7,26	9,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,69	2,7	-	-
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	-	3,63	-
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	-	-	4,95
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,69	-	-	-
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	2,7	3,63	4,95
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,0	23,4	28,9	33,4
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,26	-	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	8,58	10,9	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	25,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	58	58	70	70
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00885	0,0293	0,0361	0,0386
5	Масса оборудования	т	4,3	8,8	11,9	16,1

РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица СРНм 28-04-015 Аппараты морозильные

Измеритель: 1 шт.

28-04-015-1 Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-15-1
-------------	------------------------------	------------	------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-15-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	85,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,35
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,35
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,79
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	58
5	Масса оборудования	т	8,5

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: шт.

Дефростер, производительность кг/см:

28-04-020-1 4200

28-04-020-2 8400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-020-1	28-04-020-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	46,4	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,06	2,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,03	1,42
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03	1,42
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,92	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	1,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	11	21
5	Масса оборудования	т	2	4

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица СРНм 28-04-025 Оборудование посольное

Измеритель: 1 шт.

28-04-025-1 Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката

28-04-025-2 Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-025-1	28-04-25-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4	62,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,28	3,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,14	1,77
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14	1,77
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,48	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	1,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	14	25
5	Масса оборудования	т	2,1	4,56

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица СРНм 28-04-030 Машины набивочные

Измеритель: 1 шт.

28-04-030-1 Машина для укладки кильки в банки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-030-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	52,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,82
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
5	Масса оборудования	т	3,55

Таблица СРНм 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: 1 шт.

28-04-031-1 Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-04-031-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	152
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,27
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,27
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,35
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	10,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	58
5	Масса оборудования	т	8,3

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-05-001 Оборудование обжарочное

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

28-05-001-1 Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА

28-05-001-2 Жаровня шестичанная колонного типа

28-05-001-3 Пресс шнековый маслоотжимной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-05-001-1	28-05-001-2	28-05-001-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	519	313	124
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	35,7	7,38	4,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	24,2	3,69	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	2,01
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	11,5	3,69	-

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-05-001-1	28-05-001-2	28-05-001-3
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,01
02689	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	151	117	-
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	30,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	-	-	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	712	120	84
5	Масса оборудования	т	37,3	12	4,7

Таблица СРНм 28-05-002 Семеновейки

Измеритель: 1 шт.

28-05-002-1 Семеновейка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-002-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	158
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,37
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,37
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,23
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	34,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,2
5	Масса оборудования	т	3,2

Таблица СРНм 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян

Измеритель: шт.

28-05-003-1 Машина для обрушивания подсолнечных семян

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-003-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	28,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,37
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15
5	Масса оборудования	т	0,65

Таблица СРНм 28-05-004 Установка для влаготермической обработки шрота

Измеритель: 1 шт.

28-05-004-1 Установка для влаготермической обработки шрота

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-004-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	406
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	19,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-004-1
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	9,05
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,38
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	9,05
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	94,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	102
5	Масса оборудования	т	29,4

Таблица СРНм 28-05-005 Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 компл.

28-05-005-1 Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-05-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	2292
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	279,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	17,0
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,6
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	17,0
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	256
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	243
4	МАТЕРИАЛЫ		
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,268
23478	Электроэнергия	кВт-ч	292
5	Масса оборудования	т	55,4

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-05-010 Оборудование для производства мыла и глицерина

Измеритель: 1 шт.

28-05-010-1 Охладитель туалетного мыла

28-05-010-2 Шнек-пресс-смеситель правый или левый

28-05-010-3 Шнек-пресс правый или левый

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-010-1	28-05-010-2	28-05-010-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	13,4	31	50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,27	3,1	3,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	1,37	1,525
00090	Автопогрузчики с вилочными подхватами до 5 т	маш.-ч	0,03	0,36	-
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	-	-	0,13
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	1,37	1,525
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	2,81	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	0,81	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,27	0,27
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,5	-	-
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	0,61	-
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-010-1	28-05-010-2	28-05-010-3
64584	Подкладки металлические	кг	3	-	-
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	-	0,06	0,09
5	Масса оборудования	т	0,25	-	-

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-05-015 Дезодораторы

Измеритель: 1 шт.

28-05-015-1 Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-015-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	153
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	32,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,26
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,26
00981	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	28,0
4	МАТЕРИАЛЫ		
5	Масса оборудования	т	5,75

Таблица СРНм 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-05-016-1 Автомат для расфасовки и упаковки маргарина

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-016-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,72
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,18
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,27
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	8,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	9
5	Масса оборудования	т	1,3

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное и бракеражное

Измеритель: 1 шт.

Автомат для расфасовки:

28-05-021-1 зубного порошка и пудры в коробки

28-05-021-2 парфюмерных жидкостей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-021-1	28-05-021-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	16,5	39,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,76	1,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-021-1	28-05-021-2
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34	0,88
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,22
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	0,88
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,27	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	1,2
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,6	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	5,77
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	4	-
5	Масса оборудования	т	0,6	1,56

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-05-026 Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 шт.

28-05-026-1 Установка переработки эфиромасличного сырья

28-05-026-2 Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-05-026-1	28-05-026-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	241	171
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,84	6,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,92	3,2
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,92	3,2
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	69,6	13,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	32,8	32,8
5	Масса оборудования	т	9,5	10,4

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица СРНм 28-06-001 Танки (резервуары)

Измеритель: 1 шт.

28-06-001-1 Резервуар для хранения кефира

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-001-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,69
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	8,35
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	13,3
5	Масса оборудования	т	1,14

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица СРНм 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы**Измеритель: 1 шт.**

28-06-005-1 Стелиризатор с ванной, объем 400 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,27
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,6
4	МАТЕРИАЛЫ		
09210	Вода	м ³	1
64584	Подкладки металлические	кг	4
5	Масса оборудования	т	0,4

Таблица СРНм 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов**Измеритель: 1 шт.**

Установка для мойки:

28-06-006-1 технологического оборудования

28-06-006-2 танков и молокопроводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-006-1	28-06-006-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	91,7	60,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,25	5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,51	0,94
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,51	0,94
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	12,5	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	8,08
00660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,23	3,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
00012	Пар	кг	1900	1200
64584	Подкладки металлические	кг	21	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	42,8	67,6
5	Масса оборудования	т	3,81	2,28

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК**Таблица СРНм 28-06-010 Охладители и охлаждающие установки****Измеритель: 1 шт.**

Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч:

28-06-010-1 3000

28-06-010-2 10000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-010-1	28-06-010-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	110	129
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,04	2,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологическо-	маш.-ч	1,02	1,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-010-1	28-06-010-2
	го оборудования 10 т			
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02	1,35
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	21,7	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	24,8
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	2,2	2,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	10	14
64584	Подкладки металлические	кг	14	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	75,8	116
5	Масса оборудования	т	2,5	3,5

Таблица СРНм 28-06-011 Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

Ванна сливкосозревательная, объем:

28-06-011-1 300 л

28-06-011-2 600 л

Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л:

28-06-011-3 300

28-06-011-4 600

28-06-011-5 Заквасочник, объем 12 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-011-1	28-06-011-2	28-06-011-3	28-06-011-4	28-06-011-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	22	43,3	31,9	34,0	16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,45	0,45	0,47	0,56	0,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,20	0,21	0,25	0,275
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,05	0,06	-
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,05	-	-	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,20	0,21	0,25	0,275
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	9,95	5,3	5,83	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,52	-	-	-	0,89
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,35	0,77	10,4	10,5	14,2
5	Масса оборудования	т	-	0,32	0,42	0,49	-

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица СРНм 28-06-016 Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч:

28-06-016-1 6000

28-06-016-2 12000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-016-1	28-06-016-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	197	414
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,12	11,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,36	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-016-1	28-06-016-2
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	4,25
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,36	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	4,25
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	42,4	71,57
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,4	3,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	6	24
64584	Подкладки металлические	кг	36	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	167	446
5	Масса оборудования	т	6,5	15,3

Таблица СРНм 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-1 Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-017-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,61
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,4
5	Масса оборудования	т	0,73

Таблица СРНм 28-06-018 Автоматы для извлечения бутылок из ящиков и укладки бутылок в ящики

Измеритель: 1 шт.

28-06-018-1 Автомат для извлечения и укладки бутылок в металлические корзины, производительность 12000 бутылок/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-018-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,21
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,21
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,31
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28,2

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ

Таблица СРНм 28-06-022 Оборудование для получения творога

Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-17)

28-06-022-1 Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч
В том числе нормы (2-16):

28-06-022-2 Резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)

28-06-022-3	Резервуар для кефира
28-06-022-4	Бак для исходных сливок, объем 0,25 м ³
28-06-022-5	Сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м ³ /ч (2 шт.)
28-06-022-6	Фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)
28-06-022-7	Установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч
28-06-022-8	Агрегат электронасосный (3 шт.)
28-06-022-9	Насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)
28-06-022-10	Смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок производительность 850 кг/ч
28-06-022-11	Охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч
28-06-022-12	Лоток творожного сгустка
28-06-022-13	Комплект элементов молочной арматуры
28-06-022-14	Ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)
28-06-022-15	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин
28-06-022-16	Маслообразователь производительность 700 кг/ч
28-06-022-17	Ванна, рабочий объем 2000 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-022-1	28-06-022-2	28-06-022-3	28-06-022-4	28-06-022-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	875,16	55,5	55,6	1	41,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	18,08	1,48	1,56	0,36	1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,21	0,74	0,78	0,01	0,51
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,66	-	-	0,34	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,21	0,74	0,78	0,01	0,51
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	139,42	8,95	9,08	-	6
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	1,89	-	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	11	-	-	-	1,5
64854	Подкладки металлические	кг	52	-	-	-	6
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15	-	-	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	340,54	6,85	6,99	-	23,7
5	Масса оборудования	т	16,554	1,46	1,55	0,03	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-022-6	28-06-022-7	28-06-022-8	28-06-022-9	28-06-022-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,12	16,5	18,54	16,5	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,35	0,07	0,11	0,07	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,05	0,03	0,53
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,01	0,01	0,01	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,05	0,03	0,53
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	2,4	2,8	-	7,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	2	-	-	-	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	5,24	5,67	47,4	32,6
5	Масса оборудования	т	0,015	0,066	0,105	0,065	1,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-022-11	28-06-022-12	28-06-022-13	28-06-022-14	28-06-022-15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5	3,1	90,6	43,3	97,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,88	0,35	0,56	0,45	2,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-022-11	28-06-022-12	28-06-022-13	28-06-022-14	28-06-022-15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,44	0,01	0,25	0,2	1,13
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,33	0,06	0,05	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,01	0,25	0,2	1,13
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,43	-	23,8	9,95	20,6
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,5	-	1,39	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	5	-	1	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	6	2	-	-	16
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	15	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,5	-	7,97	0,77	66,3
5	Масса оборудования	т	0,87	0,013	0,5	0,32	2,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-022-16	28-06-022-17
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35,0	99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	-	1,58
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,42	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42	1,58
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	4	12,73
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	2	-
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	0,02
64584	Подкладки металлические	кг	6	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	26,8	109
5	Масса оборудования	т	0,75	-

Таблица СРНм 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-1 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-023-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	97,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,13
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	20,6
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	66,3
5	Масса оборудования	т	2,76

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица СРНм 28-06-028 Маслообразователи**Измеритель: 1 шт.**

28-06-028-1 Маслообразователь, производительность 700 кг/ч

28-06-028-2 Маслоизготовитель, объем 2 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-028-1	28-06-028-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35	139
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	1,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,42	0,93
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42	0,93
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	32,6
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	2	2
64584	Подкладки металлические	кг	6	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	26,8	30,4
5	Масса оборудования	т	0,75	2,41

Таблица СРНм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла**Измеритель: 1 шт.**

28-06-029-1 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин

28-06-029-2 Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч

28-06-029-3 Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-029-1	28-06-029-2	28-06-029-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	74,2	25,8	17,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,62	0,45	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,81	0,20	0,12
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,03
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	0,20	0,12
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	16,6	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,60	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	9	3	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12,5	9,6	1
5	Масса оборудования	т	1,43	0,36	0,22

Таблица СРНм 28-06-030 Линии производства сливочного масла**Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-17)**

28-06-030-1 Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч

В том числе (нормы 2-17):

28-06-030-2 Установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч

28-06-030-3 Танк сливок созревательный, объем 5000 л (5 шт.)

Насос для перекачки молочных продуктов:

28-06-030-4 роторный

28-06-030-5 центробежный

28-06-030-6 Маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)

28-06-030-7 Устройство для обандероливания коробов

Весы для взвешивания продуктов и товаров:

ШНК 4.17.28-06

28-06-030-8	циферблатные
28-06-030-9	шкальные
28-06-030-10	Комплект молочной арматуры
28-06-030-11	Резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)
28-06-030-12	Установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч
28-06-030-13	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)
28-06-030-14	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч
28-06-030-15	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин
28-06-030-16	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин
28-06-030-17	Установка для мойки танков и молокопроводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-030-1	28-06-030-2	28-06-030-3	28-06-030-4	28-06-030-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1449,79	55,6	52,6	9,27	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	26,32	1,72	1,12	0,044	0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,6	0,86	0,56	0,02	0,01
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,724	-	-	0,004	0,33
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,6	0,86	0,56	0,02	0,01
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	327,2	8,82	10,84	-	-
00660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,4	-	-	-	-
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	20,6	2	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	36	10	-	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	101	11	-	-	-
00012	Пар	кг	1200	-	-	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	363,9	16,5	3,5	-	-
5	Масса оборудования	т	21,5	1,7	1,1	0,033	0,025

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-030-6	28-06-030-7	28-06-030-8	28-06-030-9	28-06-030-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	139	3,1	3,1	3,1	432
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,12	0,42	0,35	0,35	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,06	0,04	0,01	0,01	0,45
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,34	0,33	0,33	0,11
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,06	0,04	0,01	0,01	0,45
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	32,45	-	-	-	135
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	-	-	-	-	18,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	2	-	-	-	2
64584	Подкладки металлические	кг	14	-	-	-	30
23478	Электроэнергия	кВт-ч	80	-	-	-	14,3
5	Масса оборудования	т	2,75	0,077	0,013	0,027	0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-030-11	28-06-030-12	28-06-030-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54,5	15,5	32,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,38	0,45	0,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже техно-	маш.-ч	0,69	0,2	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-06-030-11	28-06-030-12	28-06-030-13
	логического оборудования 10 т				
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,05
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69	0,2	0,21
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,35	5,9	5,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	-	20	-
64584	Подкладки металлические	кг	-	3	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	13,3	7,1	10,4
5	Масса оборудования	т	1,14	0,3	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-06-030-14	28-06-030-15	28-06-030-16	28-06-030-17
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	25,8	74,2	17,5	60,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,45	1,62	0,27	5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,81	0,12	0,94
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,03	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,81	0,12	0,94
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,6	16,6	0,5	8,08
00660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	-	-	-	3,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	3	9	3	14
00012	Пар	кг	-	-	-	1200
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,6	12,5	1	67,6
5	Масса оборудования	т	0,36	1,43	0,22	2,28

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица СРНм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-1 Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-040-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,16
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28,2
5	Масса оборудования	т	0,29

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

Таблица СРНм 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-1 Автомат расфасовочный линейный периодического действия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-050-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,42
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	47,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,8
5	Масса оборудования	т	3,3

Таблица СРНм 28-06-051 Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-1 Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-051-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	138
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,43
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,43
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	22,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
09210	Вода	м ³	2
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	64,8
5	Масса оборудования	т	3,72

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица СРНм 28-06-060 Аппараты скороморозильные

Измеритель: 1 шт.

28-06-060-1 Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-060-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,3
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,3
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	21,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	50
5	Масса оборудования	т	6,23

Таблица СРНм 28-06-061 Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

28-06-061-1 Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-061-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	102
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,36
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,36
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	13,9
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	191
5	Масса оборудования	т	3,5

Таблица СРНм 28-06-062 Линии производства мороженого
Измеритель: 1 компл. (нормы 1, 4); 1 шт. (нормы 2, 3, 5, 6)

28-06-062-1 Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч

В том числе (нормы 2-3):

28-06-062-2 автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч

28-06-062-3 аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч

28-06-062-4 Линия производства и фасовки брикетного мороженого

В том числе (нормы 3,5-6):

28-06-062-5 автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин

28-06-062-6 полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-062-1	28-06-062-2	28-06-062-3	28-06-062-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	199,5	15,5	184	277,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,97	1,37	4,6	6,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,6	0,3	2,3	3,34
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77	0,77	-	0,03
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,6	0,3	2,3	3,34
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	21,7	-	21,7	37,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	41	5	36	48
23478	Электроэнергия	кВт-ч	56,8	6,8	50	62,5
5	Масса оборудования	т	6,82	0,59	6,23	8,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-062-5	28-06-062-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	76,2	17,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,84	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,92	0,12
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,92	0,12
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	15,4	0,5
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	9	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	11,5	1
5	Масса оборудования	т	1,83	0,22

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА**Таблица СРНм 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара****Измеритель: 1 шт.**

28-06-070-1 Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч

28-06-070-2 Танк для альбумина, объем 5000 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-070-1	28-06-070-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54,6	77,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,82	1,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,91	0,69
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91	0,69
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,16	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	16,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	3	10
64584	Подкладки металлические	кг	14	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	26,7	37,3
5	Масса оборудования	т	2,37	1,36

РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАВЛЕННОГО СЫРА**Таблица СРНм 28-06-071 Оборудование для дробления и плавления сырной массы****Измеритель: 1 шт.**

28-06-071-1 Машина сыропротирочная, производительность 650 кг/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-071-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	2,11
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,11
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	16,04
4	МАТЕРИАЛЫ		
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,05
32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,004
44069	Вазелин технический	кг	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	70,2

РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ**Таблица СРНм 28-06-075 Оборудование разное****Измеритель: 1 шт.**

28-06-075-1 Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч

Транспортер, производительность, корзин/ч:

28-06-075-2 1500

28-06-075-3 600

28-06-075-4 Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч

28-06-075-5 Установка для восстановления сухого молока, производительность 10000 л/ч

28-06-075-6 Стол к линии для порционирования и упаковки сыра

28-06-075-7 Конвейер цепной пластинчатый, длина 10,95 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-075-1	28-06-075-2	28-06-075-3	28-06-075-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15,5	65,9	138	69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,45	1,32	2,02	3,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,66	1,01	1,61
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,66	1,01	1,61
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,9	-	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	15,3	35,7	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	5,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	20	-	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	3	9	16	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,1	8,7	16,3	55,2
5	Масса оборудования	т	0,3	1,3	2,65	3,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-06-075-5	28-06-075-6	28-06-075-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34	9	38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,29	0,1	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,62	0,047	0,53
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62	0,047	0,53
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,77	-	-
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,05	0,006	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,81	-	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
05636	Закладные изделия с применением низколегированной прокатной стали	100 кг	0,03	0,01	-
09210	Вода	м ³	20	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,6	13,2	2,42

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Таблица СРНм 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур

Измеритель: 1 шт.

Машина моечная, производительность, т/ч:

28-07-001-1	4
28-07-001-2	5
28-07-001-3	12
28-07-001-4	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-001-1	28-07-001-2	28-07-001-3	28-07-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	25,8	39,1	42,2	56,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,505	1,033	1,16	2,024
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,225	0,46	0,58	1,012

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-001-1	28-07-001-2	28-07-001-3	28-07-001-4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,225	0,46	0,58	1,012
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,055	0,113	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,86	-	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,73	2,31	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	2,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	4	6	9	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,14	17,6	16,85	9,64
5	Масса оборудования	т	0,32	0,91	1,15	1,73

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица СРНм 28-07-006 Машины косточковыбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч:

28-07-006-1 50
28-07-006-2 625

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-006-1	28-07-006-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	38,1	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,269	0,994
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,497
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,497
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,029	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,94	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,085
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	3,3	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	2,6
5	Масса оборудования	т	0,2	0,94

Таблица СРНм 28-07-007 Машины для отделения плодоножек

Измеритель: 1 шт.

28-07-007-1 Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-007-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,276
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,276
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,068
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,43
5	Масса оборудования	т	0,41

Таблица СРНм 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей

Измеритель: 1 шт.

28-07-008-1	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин
28-07-008-2	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин
28-07-008-3	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч
28-07-008-4	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч
28-07-008-5	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч: 2,5
28-07-008-6	8,5
28-07-008-7	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч
28-07-008-8	Машина для очистки: чеснока
28-07-008-9	лука
28-07-008-10	картофеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-008-1	28-07-008-2	28-07-008-3	28-07-008-4	28-07-008-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	21,6	25,8	47,4	26,8	29,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,207	0,62	4,04	0,44	1,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,092	0,276	2,02	0,19	0,59
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,092	0,276	2,02	0,19	0,59
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,023	0,068	-	0,06	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,95	1,2	-	4,5	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	5,41	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,59
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	3	4	58	4	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	2,46	-	9,88	42,4
5	Масса оборудования	т	0,16	0,42	3,38	0,48	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-008-6	28-07-008-7	28-07-008-8	28-07-008-9	28-07-008-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4	3,09	29,9	44,3	20,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,772	0,146	0,496	1,4	0,175
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,886	0,007	0,163	0,7	0,078
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,886	0,007	0,163	0,7	0,078
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,132	0,17	-	0,019
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,83	-	-	2,3	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	1,4	-	0,72
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	14	-	4	9	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	29,1	-	5,5	7,15	2,2
5	Масса оборудования	т	1,8	0,01	0,32	1,38	0,15

Таблица СРНм 28-07-009 Машины для накалывания

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-1	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч
-------------	---

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-009-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,207
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,092
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,092
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,023
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,5
5	Масса оборудования	т	0,17

Таблица СРНм 28-07-010 Машины калибровочные

Измеритель: 1 шт.

28-07-010-1 Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-010-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,08
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,74
5	Масса оборудования	т	2,13

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-07-020 Машины протирочные

Измеритель: 1 шт.

Машина протирочная, производительность, т/ч:

28-07-020-1	5-7
28-07-020-2	1
28-07-020-3	3,5
28-07-020-4	2
28-07-020-5	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-020-1	28-07-020-2	28-07-020-3	28-07-020-4	28-07-020-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	24,7	24,7	24,7	33	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,448	0,424	0,433	1,362	2,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,198	0,189	0,193	0,681	1,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,198	0,189	0,193	0,681	1,2
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,052	0,046	0,047	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,93	0,93	0,93	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	1,95	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-020-1	28-07-020-2	28-07-020-3	28-07-020-4	28-07-020-5
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	-	23,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	3	4	4	9	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12,24	8,71	23,76	19,4	68,3
5	Масса оборудования	т	0,27	0,32	0,38	1,14	2,65

Таблица СРНм 28-07-021 Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

28-07-021-1 Семяотделитель, производительность 12 т/ч

28-07-021-2 Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-021-1	28-07-021-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	20,6	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,894	0,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,398	0,276
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,398	0,276
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,098	0,068
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,27	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,93
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	5	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	11,88
5	Масса оборудования	т	0,68	0,55

Таблица СРНм 28-07-022 Дробилки

Измеритель: 1 шт.

Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч:

28-07-022-1 8

28-07-022-2 3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-022-1	28-07-022-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	21,6	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,465	0,631
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,207	0,281
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,207	0,281
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,051	0,069
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,7	1,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	4	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,84	11,68
5	Масса оборудования	т	0,35	0,55

Таблица СРНм 28-07-023 Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

28-07-023-1 Перцемолка, производительность 20 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-023-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-023-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	13,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,476
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,212
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,212
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,052
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,6
5	Масса оборудования	т	0,35

Таблица СРНм 28-07-024 Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

28-07-024-1 Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч

28-07-024-2 Машина для шинкования капусты

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-024-1	28-07-024-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	25,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,552	0,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,246	0,276
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,246	0,276
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,06	0,068
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,3	1,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	4	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,95	17,82
5	Масса оборудования	т	0,36	0,54

РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица СРНм 28-07-030 Бланширователи

Измеритель: 1 шт.

Бланширователь, производительность, т/ч:

28-07-030-1	0,4
28-07-030-2	0,4
28-07-030-3	0,95
28-07-030-4	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-030-1	28-07-030-2	28-07-030-3	28-07-030-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	49,4	57,7	63,9	108
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,9	1,02	1,28	2,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,4	0,51	0,64	1,19
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	-	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,51	0,64	1,19
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	9,57	11,3	12,6	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2)	маш.-ч	-	-	-	17,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-030-1	28-07-030-2	28-07-030-3	28-07-030-4
	кН (т)					
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,28	0,44	0,6	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	4,5	13	15	9,2
64584	Подкладки металлические	кг	5	6	9	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,68	5,26	5,6	14
5	Масса оборудования	т	0,65	0,85	1,07	2,38

Таблица СРНм 28-07-031 Аппараты теплообменные

Измеритель: 1 шт.

	Реактор, объем, л:
28-07-031-1	500
28-07-031-2	1000
28-07-031-3	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч
	Аппарат выпарной, объем, л:
28-07-031-4	500
28-07-031-5	1000
	Установка выпарная, объем, л:
28-07-031-6	500
28-07-031-7	1000
28-07-031-8	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-031-1	28-07-031-2	28-07-031-3	28-07-031-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	58,7	79,3	44,3	78,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,992	1,582	1,251	1,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,442	0,791	0,557	0,885
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,442	0,791	0,557	0,885
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,108	-	0,137	-
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,85	1,14	0,20	1,11
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	-	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	4,31	2,25	5
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	4	6	9	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,07	15,88	9,09	15,69
09210	Вода	м ³	2,2	4	1,2	4
5	Масса оборудования	т	0,48	0,9	1,1	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-031-5	28-07-031-6	28-07-031-7	28-07-031-8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	106	85,5	91,7	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,04	2,64	2,44	2,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,02	1,32	1,22	1,05
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02	1,32	1,22	1,05
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	1,26	-	0,28	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	15,4	17,4	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	9,18	5,73
4	МАТЕРИАЛЫ					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-031-5	28-07-031-6	28-07-031-7	28-07-031-8
64584	Подкладки металлические	кг	11	16	3,99	-
09210	Вода	м ³	5	5	2,5	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,9	41,8	26,8	43,8
5	Масса оборудования	т	1,7	1,89	2,6	2,5

Таблица СРНм 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-1	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч
28-07-032-2	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт:
28-07-032-3	4
28-07-032-4	8
28-07-032-5	Котел для варки и выпаривания овощей/фруктов
28-07-032-6	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч
28-07-032-7	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-032-1	28-07-032-2	28-07-032-3	28-07-032-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	368	33	50,5	72,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	39,1	0,847	2,11	2,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	3,05	-	-	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	0,377	0,91	1,36
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,377	0,91	1,36
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	33,0	-	-	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,05	-	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,093	0,29	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,95	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	11,3	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	15,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	70	5	16	21
09210	Вода	м ³	4	2	2	2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	37,3	-	-	-
5	Масса оборудования	т	10,5	0,63	2,37	3,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-032-5	28-07-032-6	28-07-032-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	49,4	86,9	80,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,537	2,18	1,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,239	1,09	0,66
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,239	1,09	0,66
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,059	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,05	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	15,1	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	24,2
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,53	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	3	16	9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-032-5	28-07-032-6	28-07-032-7
09210	Вода	м ³	1	6	2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,5	9,43	5,09
5	Масса оборудования	т	0,3	2,83	1,1

Таблица СРНм 28-07-033 Сушилки

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч:

28-07-033-1	35
28-07-033-2	70
28-07-033-3	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-033-1	28-07-033-2	28-07-033-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	511	641	1086
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,52	7,98	12,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2	-	-
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	2,89	4,72
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2	2,89	4,72
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	128,48	-	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,52	2,2	3,3
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч		151,8	271,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	36	58	58
23478	Электроэнергия	кВт-ч	143,4	345,8	580,8
5	Масса оборудования	т	7,2	10,5	15,8

РАЗДЕЛ 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица СРНм 28-07-040 Машины заливочные и наполнители

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-1	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин Наполнитель для заливки:
28-07-040-2	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин
28-07-040-3	густых и пореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин
28-07-040-4	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин
28-07-040-5	Фаршенанаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-040-1	28-07-040-2	28-07-040-3	28-07-040-4	28-07-040-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	91,7	38,1	39,1	63,9	25,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,77	1,44	1,47	2,33	0,207
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,885	0,72	0,735	1,165	0,092
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,885	0,72	0,735	1,165	0,092
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	3,346	-	2,166	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	2,695	-	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	3,66	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79	маш.-ч	-	-	-	-	1,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-040-1	28-07-040-2	28-07-040-3	28-07-040-4	28-07-040-5
	(0,59) кН (т)						
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,023
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	9	9	9	14	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,38	3,76	3,66	18,5	0,76
5	Масса оборудования	т	1,47	1,2	1,3	2,3	0,11

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные

Измеритель: 1 шт.

Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин:

28-07-045-1 80

28-07-045-2 160

28-07-045-3 Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-045-1	28-07-045-2	28-07-045-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	81,4	204
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,941	2,48	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,419	1,24	1,58
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,419	1,24	1,58
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,29	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	16,5	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	14,7
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,103	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	4	16	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,9	4,71	9,31
5	Масса оборудования	т	0,5	2,42	4,1

Таблица СРНм 28-07-046 Автоматы и машины закаточные

Измеритель: 1 шт.

28-07-046-1 Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин

Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин:

28-07-046-2 16

28-07-046-3 30

28-07-046-4 25

28-07-046-5 16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-046-1	28-07-046-2	28-07-046-3	28-07-046-4	28-07-046-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	46,3	42,2	12,4	13,4	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,272	1,14	0,074	0,166	0,321
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,136	0,508	0,037	0,083	0,143
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,136	0,508	0,037	0,083	0,143
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,69	-	-	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	3,57	0,13	0,15	1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,124	-	-	0,035

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-046-1	28-07-046-2	28-07-046-3	28-07-046-4	28-07-046-5
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	11	25	-	-	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12,78	7,51	1,2	2	0,75
5	Масса оборудования	т	1,9	0,7	0,06	0,14	0,22

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-07-051 Элеваторы

Измеритель: 1 шт.

28-07-051-1 Элеватор типа "Гусиная шея"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-051-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,4
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	14,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	6,0
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,23
5	Масса оборудования	т	0,8

Таблица СРНм 28-07-052 Транспортёры

Измеритель: 1 шт.

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:

28-07-052-1 пластинчатый

28-07-052-2 ленточный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-052-1	28-07-052-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	22,7	62,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,49	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,22	0,6
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,6
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	13,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	2	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3,88
5	Масса оборудования	т	0,42	1,15

Таблица СРНм 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: 1 шт.

28-07-053-1 Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин

28-07-053-2 Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-053-1	28-07-053-2
-------------	------------------------------	------------	-------------	-------------

1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	20,6	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	2,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,42	1,3
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42	1,3
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	3,14
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	5	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2	14
5	Масса оборудования	т	0,62	2,85

Таблица СРНм 28-07-054 Насосы

Измеритель: 1 шт.

Насос для перекачки томатной массы, производительность, м³/ч:

28-07-054-1 20

28-07-054-2 40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-054-1	28-07-054-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,5	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,144	0,517
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,051	0,23
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,012	0,057
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,051	0,23
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	2	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16	16,54
5	Масса оборудования	т	0,08	0,46

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица СРНм 28-07-060 Прессы для соков

Измеритель: 1 шт.

28-07-060-1 Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-060-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	123
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,56
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,86
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	9,34
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17,6
5	Масса оборудования	т	3,66

Таблица СРНм 28-07-061 Прессы для концентратов

Измеритель: 1 шт.

28-07-061-1 Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч

28-07-061-2 Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-061-1	28-07-061-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	129	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	16,9	1,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,3	0,685
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,3	0,685
00981	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	8,3	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	0,993
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	25	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	44	85
5	Масса оборудования	т	5,52	1,35

Таблица СРНм 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: 1 шт.

28-07-062-1 Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-062-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	80,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,47
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,47
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	9,66
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	72
5	Масса оборудования	т	3,8

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин:

28-07-067-1 70

28-07-067-2 50

28-07-067-3 50

28-07-067-4 Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч

28-07-067-5 Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-067-1	28-07-067-2	28-07-067-3	28-07-067-4	28-07-067-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	16,5	35	19,6	184	33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,67	0,93	1,45	7,59	2,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,3	0,63	0,646	-	1,01
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на мон-	маш.-ч	-	-	-	2,75	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-067-1	28-07-067-2	28-07-067-3	28-07-067-4	28-07-067-5
	таже технологического оборудования 12,5 т						
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	-	0,158	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,646	-	1,01
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,75	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,9	-	-	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,6	0,34	-	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	6,44	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,09	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	-	2,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	4	6	6	58	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	6,8	2,4	16	18
5	Масса оборудования	т	0,5	1,06	1,11	8,85	1,9

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица СРНм 28-07-072 Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

28-07-072-1	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч:
28-07-072-2	3000
28-07-072-3	6000
28-07-072-4	Машина для мойки и сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-072-1	28-07-072-2	28-07-072-3	28-07-072-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	30,9	224	98,9	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,938	6,63	5,83	1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,469	2,4	2,11	0,84
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,469	-	-	0,84
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	2,4	-	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		-	-	2,11	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,789	-	-	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	7,3	9,49	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	1,83	1,61	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	4,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	6	6	36	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12	74,9	80	33,8
5	Масса оборудования	т	0,75	8,5	6,5	1,4

Таблица СРНм 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные

Измеритель: 1 шт.

28-07-073-1	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин
28-07-073-2	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин
28-07-073-3	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность

	150 банок/мин
28-07-073-4	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин
28-07-073-5	Машина для сушки этикеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-073-1	28-07-073-2	28-07-073-3	28-07-073-4	28-07-073-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	19,6	36	25,8	13,4	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,08	1,68	0,4	0,619	1,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,54	0,84	0,18	0,209	0,595
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,04	0,201	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,84	0,18	0,209	0,595
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,855	-	-	-	2,769
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	1,77	-	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,67	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	6	9	3	4	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	15,2	6,8	2,2	107
5	Масса оборудования	т	0,9	1,46	0,24	0,28	0,91

Таблица СРНм 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы
Измеритель: 1 шт.

	Сборник-мерник-монжус, объем, л:
28-07-074-1	100
28-07-074-2	1000
28-07-074-3	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-074-1	28-07-074-2	28-07-074-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,3	11,3	29,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,1033	0,528	0,704
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,046	0,235	0,352
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,046	0,235	0,352
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0113	0,058	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,13	0,27	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,344
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	4	4	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	8,4
5	Масса оборудования	т	0,06	0,36	0,69

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-08-001 Установки для подготовки сырья
Измеритель: 1 компл.

28-08-001-1	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч
-------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-001-1
-------------	------------------------------	------------	-------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-001-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	97,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,105
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,105
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,29
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	12
23478	Электроэнергия	кВт-ч	21,3
5	Масса оборудования	т	2

Таблица СРНм 28-08-002 Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

28-08-002-1 Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут

28-08-002-2 Машина для мойки матриц макаронных прессов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-002-1	28-08-002-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	117	29,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,72	0,894
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,36	0,385
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,36	0,385
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	19,7	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	1,15
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,124
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	21	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	81	36,9
5	Масса оборудования	т	3,26	0,51

Таблица СРНм 28-08-003 Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

28-08-003-1 Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий шахтного типа непрерывного действия, производительность до 3 т/сут

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-003-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	342
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,75
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,75
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	4,58
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	134
5	Масса оборудования	т	4,7

Таблица СРНм 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: 1 шт.

Механизм режущий для:

28-08-004-1 изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность

	300 кг/ч
28-08-004-2	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвешном состоянии, производительность 70 рез/мин
28-08-004-3	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-004-1	28-08-004-2	28-08-004-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	23,7	22,7	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,092	0,33	0,723
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,041	0,147	0,322
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041	0,147	0,322
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,036	0,079
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,73	0,93	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,93
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,7	2,2	2,2
5	Масса оборудования	т	0,08	0,26	0,6

Таблица СРНм 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-08-005-1 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	45,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,15
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,15
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,537
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14,52
5	Масса оборудования	т	2,1

Таблица СРНм 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий

Измеритель: 1 компл. (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11); 1 шт. (3, 4, 7, 10, 12-16)

28-08-006-1	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут <i>В том числе (нормы 2-7):</i>
28-08-006-2	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом
28-08-006-3	пресс для формования макаронных изделий
28-08-006-4	весы автоматические двойные с пневмоустановкой
28-08-006-5	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий
28-08-006-6	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах
28-08-006-7	машина для съема и резки макарон
28-08-006-8	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий <i>В том числе (нормы 9-16):</i>
28-08-006-9	линия для смешивания, просева и транспортировки муки
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная
28-08-006-12	машина для раскладки мотков
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев

ШНК 4.17.28-06

28-08-006-14 подъемник
 28-08-006-15 штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий
 28-08-006-16 машина для мойки тубусных и круглых матриц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-006-1	28-08-006-2	28-08-006-3	28-08-006-4	28-08-006-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	2377,7	47,4	145	90,6	504
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	746,21	9,24	28,58	17,34	134
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	14,62	1,11	1,79	0,92	2,5
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	-	-	-	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	14,62	1,11	1,79	0,92	2,5
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	716,85	7,02	25	15,5	129
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	107	11	36	11	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	858,5	44,5	118	15,3	424
5	Масса оборудования	т	38,57	1,95	5,06	1,77	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-006-6	28-08-006-7	28-08-006-8	28-08-006-9	28-08-006-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1553	37,7	1085,4	84,5	122
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	549,58	7,47	262,64	19,94	25,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	7,79	0,51	9,17	0,92	1,82
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,12	0,2	-	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	7,79	0,51	9,17	0,92	1,82
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	534	6,33	244,1	18,1	21,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	17	6	20	6	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	249	7,7	388	60	64
5	Масса оборудования	т	21,9	0,89	21,52	1,57	4,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-006-11	28-08-006-12	28-08-006-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	644	61,8	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	172,44	12,96	6,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	3,72	0,78	0,23
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,06
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,72	0,78	0,23
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	165	11,4	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	8	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	202	8,7	6,1
5	Масса оборудования	т	11,4	1,3	0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-006-14	28-08-006-15	28-08-006-16
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5	46,4	39,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,93	9,14	6,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	0,37	0,78	0,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-08-006-14	28-08-006-15	28-08-006-16
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,14
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,37	0,78	0,55
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	9,19	7,58	5,73
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	-	-	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	5,9	37,1
5	Масса оборудования	т	0,62	1,3	0,94

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

Таблица СРНм 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-09-001-1	для очистки и сортировки какао-бобов
28-09-001-2	для дробления какао-бобов и сортировки крупки
28-09-001-3	размольная восьмивалковая
28-09-001-4	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-001-1	28-09-001-2	28-09-001-3	28-09-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	46,4	64,9	116	119
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,66	2,76	4,52	5,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,83	1,38	2,26	3,33
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,83	1,38	2,26	1,92
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,29	-	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	6,66	-	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	18,93	22,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	9	16	36	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,4	27	184	81,1
5	Масса оборудования	т	1,3	3,05	6,15	6,4

Таблица СРНм 28-09-002 Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

28-09-002-1	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный
28-09-002-2	горизонтальный автоматический 12-чашечный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-002-1	28-09-002-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	298	406
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	18,27	32,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	14,2	22,2
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,16	6,13
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	55,19	92,24
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,91	4,66
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	36	70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-002-1	28-09-002-2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	80,1	172
5	Масса оборудования	т	13,6	22

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица СРНм 28-09-007 Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-09-007-1 тестомесильная temperирующая, объем 500 л

28-09-007-2 помадосбивальная, производительность 800 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-007-1	28-09-007-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	75,2	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,64	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,82	1,06
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82	1,06
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	13,8	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	7,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	25	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	92,2	41,2
5	Масса оборудования	т	4,3	1,5

Таблица СРНм 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: 1 шт.

Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т:

28-09-008-1 2,4

28-09-008-2 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-008-1	28-09-008-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	108	134
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,62	10,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,81	-
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	4,05
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,81	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т		-	4,05
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	15,1	8,55
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	2,85
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	58	26
23478	Электроэнергия	кВт-ч	160	154
5	Масса оборудования	т	5,3	12,6

Таблица СРНм 28-09-009 Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-1 Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч

28-09-009-2 Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-009-1	28-09-009-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	35,0	192
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,03	2,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,46	1,14
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1,14
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,33	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	42,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	6	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28,6	67,4
5	Масса оборудования	т	0,9	2,7

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

Таблица СРНм 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-1 Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-015-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,29
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,29
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,62
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18
5	Масса оборудования	т	2,65

Таблица СРНм 28-09-016 Машины тянуще-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-1 Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-016-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,43
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,67
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,2
5	Масса оборудования	т	0,53

Таблица СРНм 28-09-017 Оборудование разливно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

ШНК 4.17.28-06

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч:

28-09-017-1	500
28-09-017-2	1000
28-09-017-3	1500
28-09-017-4	Машина-могуль, производительность 3 т/смену

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-017-1	28-09-017-2	28-09-017-3	28-09-017-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	190	264	312	171
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	22,56	27,89	38,63	10,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	14,3	-	-	-
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	17,1	23,0	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	6,8
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,94	6,13	8,88	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,4
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	23,68	-	-	2,37
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	3,32	4,66	6,75	1,43
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	33,14	38,25	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	70	70	70	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	72	120	174	23
5	Масса оборудования	т	12,7	19	27,3	6

Таблица СРНм 28-09-018 Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-1 Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-018-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,74
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,67
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,67
5	Масса оборудования	т	1

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное

Измеритель: 1 шт.

28-09-025-1 Установка для непрерывного глянцеваания карамели, производительность 7 т/смену

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-025-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-025-1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,59
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,95
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	21,6
5	Масса оборудования	т	2,49

Таблица СРНм 28-09-026 Оборудование глазурировочное

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-1 Агрегат глазурировочный, производительность 500 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-026-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	317
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,03
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,03
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	87,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	19
5	Масса оборудования	т	4,88

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица СРНм 28-09-032 Оборудование охлаждающее

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

28-09-032-1 Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч

28-09-032-2 Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч

28-09-032-3 Транспортёр-охладитель, производительность 1100 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-032-1	28-09-032-2	28-09-032-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	76,2	46,4	65,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,38	0,98	1,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,19	0,49	0,61
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,15
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,19	0,49	0,61
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	14,0	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	6,48	16,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	14	6	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	59,7	6,48	3,65
5	Масса оборудования	т	2,23	0,71	0,93

РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

Таблица СРНм 28-09-038 Печи

Измеритель: 1 шт.

Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч:

28-09-038-1 1000

28-09-038-2 300

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-038-1	28-09-038-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1773	735
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	11,63	8,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	2,08	-
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	3,22
01905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	2,24	-
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,24	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	3,22
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	214,93	128,55
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	5,07	2,45
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	90	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	77,5	34,7
5	Масса оборудования	т	19,7	10

Таблица СРНм 28-09-039 Сушилки

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-1 Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-039-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	380
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,04
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,04
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	88
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	976
5	Масса оборудования	т	4,82

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

Таблица СРНм 28-09-045 Автоматы для заворачивания конфет и карамели

Измеритель: 1 шт.

28-09-045-1 Автомат формующее-заверточный, производительность 600 шт./мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-045-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,45
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-045-1
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	4,0
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,2
5	Масса оборудования	т	0,72

Таблица СРНм 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель
Измеритель: 1 компл.

28-09-046-1 Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-046-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,41
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	4
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,26
5	Масса оборудования	т	0,55

Таблица СРНм 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт. (норма 1); 1 компл. (норма 2)

28-09-047-1 Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин

28-09-047-2 Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-047-1	28-09-047-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	91,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,66	4,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,83	2,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,4
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	6,12	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	11	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,07	16,8
5	Масса оборудования	т	1,3	6

РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Таблица СРНм 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты

Измеритель: 1 компл. (нормы 1, 13, 21, 27, 31); 1 шт. (нормы 2-12, 14-20, 22-26, 28-30, 32-38)

28-09-053-1 Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч
В том числе (нормы 2-12):

28-09-053-2 дозатор муки, производительность до 900 кг/ч

28-09-053-3 машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч

ШНК 4.17.28-06

- 28-09-053-4 машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч
 28-09-053-5 питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч
 28-09-053-6 стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч
 28-09-053-7 конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч
 28-09-053-8 конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч
 28-09-053-9 дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч
 28-09-053-10 бак эмульсий, объем 0,61 м³
 28-09-053-11 установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч
 28-09-053-12 печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч
 28-09-053-13 Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч
В том числе (нормы 14-20):
 28-09-053-14 машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч
 28-09-053-15 транспортер ирисной массы для резки
 28-09-053-16 транспортер ирисной массы для совмещения
 28-09-053-17 транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)
 28-09-053-18 установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч
 28-09-053-19 машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)
 28-09-053-20 автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)
 28-09-053-21 Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель"
В том числе (нормы 22-26):
 28-09-053-22 машина автоматическая для темперирования шоколадных масс
 28-09-053-23 машина отсадочная
 28-09-053-24 машина сбивальная
 28-09-053-25 транспортер отборочный
 28-09-053-26 барабан обкаточный
 28-09-053-27 Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч
В том числе (нормы 28-30):
 28-09-053-28 печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч
 28-09-053-29 машина намазочная
 28-09-053-30 машина резательная, производительность 2300 листов/ч
 28-09-053-31 Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч
В том числе (нормы 32-37):
 28-09-053-32 дозатор муки, производительность 900 кг/ч
 28-09-053-33 машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч
 28-09-053-34 бак горячей воды, объем 0,34 м³
 28-09-053-35 смеситель, объем 470 л
 28-09-053-36 насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч
 28-09-053-37 насос-дозировщик, производительность 35 л/мин
 28-09-053-38 Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-1	28-09-053-2	28-09-053-3	28-09-053-4	28-09-053-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	2209,5	43,3	42,2	54,6	31,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	42,93	0,27	2,3	2,62	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	18,8	0,12	1,15	1,31	0,42
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,8	0,12	1,15	1,31	0,42
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	265,64	12,5	7,08	9,92	5,73
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	5,07	-	-	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,26	0,03	-	-	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	173	3	11	14	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	258,3	4,1	13	68,9	3,5
5	Масса оборудования	т	33,09	0,22	2,02	2,31	0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-6	28-09-053-7	28-09-053-8	28-09-053-9	28-09-053-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	37,1	87,6	49,4	20,6	22,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,08	3,78	1,16	0,32	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,54	1,89	0,58	0,14	0,17
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54	1,89	0,58	0,14	0,17
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,16	5,78	2,04	0,5	0,5
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	9	21	9	4	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	49	39,6	4,4	4,8	2,4
5	Масса оборудования	т	1,04	4,9	1,13	0,26	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-11	28-09-053-12	28-09-053-13	28-09-053-14	28-09-053-15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	38,1	1782	445,1	31,9	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,41	29,67	14,8	1,84	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,18	12,3	6,89	0,92	0,08
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	12,3	6,89	0,92	0,08
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	0,5	214,93	53,08	2,95	0,5
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	5,07	-	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	1,02	-	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	3	90	108	11	2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	23	45,6	90,16	3,4	-
5	Масса оборудования	т	0,35	19,7	11,98	1,69	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-16	28-09-053-17	28-09-053-18	28-09-053-19	28-09-053-20
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	38,1	15,45	35	25,75	41,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,82	0,25	2,04	0,97	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,91	0,11	1,02	0,43	0,45
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91	0,11	1,02	0,43	0,45
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,37	0,67	12,9	3,67	4
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,03	-	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	11	3	16	5	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	0,54	13,4	1,2	15,2
5	Масса оборудования	т	1,78	0,195	2,6	0,53	0,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-21	28-09-053-22	28-09-053-23	28-09-053-24	28-09-053-25
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	186,5	43,3	60,8	23,7	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,51	1,56	2,18	0,45	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,66	0,78	1,09	0,2	0,06

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-21	28-09-053-22	28-09-053-23	28-09-053-24	28-09-053-25
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,66	0,78	1,09	0,2	0,06
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	28,88	7,07	10,1	2,95	2,43
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,19	-	-	0,05	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	12	9	-	3	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	24,47	7,5	4,34	6,7	1,49
5	Масса оборудования	т	4,25	1,13	1,98	0,28	0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-26	28-09-053-27	28-09-053-28	28-09-053-29	28-09-053-30
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	37,1	385,1	281	77,3	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,19	8,38	5,88	1,94	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,53	3,35	2,13	0,97	0,25
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53	-	-	-	-
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	3,35	2,13	0,97	0,25
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,33	71,75	49,28	19,2	3,27
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	1,62	1,62	-	-
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,13	0,06	-	-	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	-	20	-	11	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,44	8,76	3,2	3,6	1,96
5	Масса оборудования	т	0,79	9,22	7,3	1,55	0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-31	28-09-053-32	28-09-053-33	28-09-053-34	28-09-053-35
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	180,3	42,2	54,6	19,6	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,3	0,27	2,62	0,29	0,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,06	0,12	1,31	0,13	0,35
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,06	0,12	1,31	0,13	0,35
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	31,15	12,5	8,67	2,67	3,47
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,18	0,03	-	0,03	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
09210	Вода	м ³	10,4	-	-	0,6	-
64584	Подкладки металлические	кг	30	3	14	3	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	104,81	4,1	68,9	-	10,7
5	Масса оборудования	т	3,49	0,22	2,31	0,15	0,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-36	28-09-053-37	28-09-053-38
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	22,7	14,4	51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,27	0,07	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,03	1,06
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,03	1,06
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,77	1,07	3,14
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-09-053-36	28-09-053-37	28-09-053-38
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	5,6	4,2	-
64584	Подкладки металлические	кг	3	2	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	20,5	0,61	15,4
5	Масса оборудования	т	0,2	0,04	2,1

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей

Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-4)

28-10-001-1	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин <i>В том числе (2-3):</i>
28-10-001-2	машина для формования прессованных дрожжей
28-10-001-3	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей
28-10-001-4	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-10-001-1	28-10-001-2	28-10-001-3	28-10-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,1	21,6	18,5	43,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,35	0,92	0,43	1,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,65	0,46	0,19	0,88
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,46	0,19	0,88
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,95	1,35	0,6	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	7,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	10	6	4	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,2	16	2,2	13
5	Масса оборудования	т	1,174	0,804	0,37	1,74

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-10-010 Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-1	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки
-------------	---

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-10-010-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,14
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,64
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	11
64817	Закрепы металлические	кг	2
38871	Шпалы деревянные непитанные для железных дорог 1 типа	шт.	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-10-010-1
23478	Электроэнергия	кВт-ч	23,4
5	Масса оборудования	т	2,12

Таблица СРНм 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-1 Механизм мешальный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-10-011-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,15
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,42
5	Масса оборудования	т	0,235

Таблица СРНм 28-10-012 Сушилки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка:

28-10-012-1 центробежная, производительность 200 кг/ч

28-10-012-2 пневматическая, производительность 25 т/сутки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-10-012-1	28-10-012-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	283	647
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,32	10,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,16	-
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	3,48
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	3,48
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,54	-
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	-	0,52
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	2,64
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	21	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	204	1500
5	Масса оборудования	т	3,1	12,6

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица СРНм 28-11-001 Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-1	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом
28-11-001-2	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч
28-11-001-3	Питатель шнековый

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-001-1	28-11-001-2	28-11-001-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	74,2	65,9	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,74	2,76	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,87	1,38	0,17
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,38	0,17
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,71	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	9,62	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,27
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	13,7	-	-
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	11	14	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	52	59,3	4,4
5	Масса оборудования	т	1,27	2,4	0,39

Таблица СРНм 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-1	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут
28-11-002-2	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги
28-11-002-3	Экстрактор, производительность 5 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-002-1	28-11-002-2	28-11-002-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	542	390	165
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	26,29	20,27	15,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,6	9,7	3,37
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,4	7	2,7
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,6	0,3
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	25,01	22,83	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4,29	3,57	1,28
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	-	-	8,03
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	89,2	48,7	-
02689	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	3,86
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	114	83	36
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,0001	0,00005
09210	Вода	м ³	-	0,1	71,2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,6	121,2	16
5	Масса оборудования	т	20,1	16,8	6,8

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица СРНм 28-11-010 Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-1	Ворошитель солода ковшовый
-------------	----------------------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-010-1
-------------	------------------------------	------------	-------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-010-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	193
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,47
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,21
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	55,2
5	Масса оборудования	т	3,8

Таблица СРНм 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т:

28-11-011-1 1,5

28-11-011-2 3

28-11-011-3 5

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т:

28-11-011-4 1,5

28-11-011-5 3

28-11-011-6 5

28-11-011-7 Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-011-1	28-11-011-2	28-11-011-3	28-11-011-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	155	197	453	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,1	3,52	15,12	3,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,55	1,76	7,56	2,21
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,55	-	7,56	1,78
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	1,76	-	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,1	18,3	90,0	27,9
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	25,8	32,1	71,2	7,94
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	15,9
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	-	-	9,3	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	9	18	33	10
64584	Подкладки металлические	кг	16	36	70	21
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0216	0,0136	0,0908	0,01275
23478	Электроэнергия	кВт-ч	13	35,1	57,3	15,6
5	Масса оборудования	т	3,97	5,5	19,5	4,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-011-5	28-11-011-6	28-11-011-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	273	300	104
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,46	10,28	3,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,23	5,14	1,66
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,23	5,14	1,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-011-5	28-11-011-6	28-11-011-7
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	74,1	84,7	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	53	56,6	8,02
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	10,1
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	7,46	7,9	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	30	37,5	10
64584	Подкладки металлические	кг	79	70	16
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0221	0,0254	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	50,7	53	24,8
5	Масса оборудования	т	11	13,7	3,2

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

Таблица СРНм 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-1 Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут

28-11-020-2 Разварник

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-020-1	28-11-020-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	354	57,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	18,17	2,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,9	1,33
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,29	1,1
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21,2	3,7
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	20,02	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,98	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	2,81
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	32,4	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,4
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	2,7	2
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	15	35
64584	Подкладки металлические	кг	14	58
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0125	0,0022
23478	Электроэнергия	кВт-ч	38	-
5	Масса оборудования	т	10,5	2,3

Таблица СРНм 28-11-021 Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-1 ароматических спиртов

28-11-021-2 этилового спирта

28-11-021-3 коньячного спирта

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-021-1	28-11-021-2	28-11-021-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	53,6	243	194
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,52	9,23	11,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,23	4,88	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-021-1	28-11-021-2	28-11-021-3
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,06	-	6,26
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	3,08	3,36
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,6	-	9,31
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,37	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	5,30	5,07
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	1,27	1,39
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	5,23	-	-
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	51,6	30,8
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,93	2,23	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	2,5	10	20
64584	Подкладки металлические	кг	4	36	36
35300	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0015	-	0,0041
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	40	26,4
5	Масса оборудования	т	0,4	5,65	6,6

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-11-030 Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:

28-11-030-1	вина
28-11-030-2	пивного сула
28-11-030-3	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч
28-11-030-4	Установка непосредственного охлаждения вина

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-030-1	28-11-030-2	28-11-030-3	28-11-030-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	29,9	79,3	171
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	0,89	1,98	4,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,99	2,32
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,99	1,89
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,86	0,86	0,86	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,6	-	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,9	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	2,56	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	13,8
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,43	2,43	-	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	9,16	-
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	-	20,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	1	1	1	2
64584	Подкладки металлические	кг	-	5	11	25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-030-1	28-11-030-2	28-11-030-3	28-11-030-4
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00045	0,00045	0,00045	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	24	289
5	Масса оборудования	т	0,66	0,52	1,62	4,6

Таблица СРНм 28-11-031 Сепараторы**Измеритель: 1 шт.**

28-11-031-1 Сепаратор-осветлитель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-031-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,94
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	12,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	71,5
5	Масса оборудования	т	1,4

Таблица СРНм 28-11-032 Оборудование емкостное**Измеритель: 1 шт.**Резервуар стальной, объем 16 м³:

28-11-032-1 горизонтальный

28-11-032-2 вертикальный с рубашкой охлаждения

Резервуар стальной горизонтальный, объем, м³:

28-11-032-3 25

28-11-032-4 32

28-11-032-5 50

Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м³:

28-11-032-6 20

28-11-032-7 41,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-032-1	28-11-032-2	28-11-032-3	28-11-032-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4	55,6	73,1	123
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,12	2,82	3,3	6,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,61	1,56	1,7	2,44
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,51	1,26	1,6	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,34
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,3	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,89	2,6	4,76	6,41
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,39
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	1,3	1,56	1,03	1,03
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	-	0,3	3,3	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
09210	Вода	м ³	20	20	25	40
64584	Подкладки металлические	кг	11	16	25	36
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,00015	-	-

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-032-1	28-11-032-2	28-11-032-3	28-11-032-4
5	Масса оборудования	т	3,87	3,09	4,22	6,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-032-5	28-11-032-6	28-11-032-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	151	41,2	72,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,2	1,44	2,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	2,67	-	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	0,87	1,43
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,57	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,57	1
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,86	0,86
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,24	-	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,96	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	1,45	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	2,68
02688	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	1,03	-	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	1,4	1,4
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	4,67	3	4,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	50	20	50
64584	Подкладки металлические	кг	58	9	14
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,00045	0,00045
5	Масса оборудования	т	10,3	1,03	2,06

Таблица СРНм 28-11-033 Мерники

Измеритель: 1 шт.

Мерник стальной технический:

28-11-033-1 вертикальный, объем 0,75 м³28-11-033-2 горизонтальный, объем 10 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-033-1	28-11-033-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,5	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,45	1,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,99
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,92
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	2,04
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,07	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	1,2	10
64584	Подкладки металлические	кг	4	11
5	Масса оборудования	т	0,35	1,75

Таблица СРНм 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч:

28-11-034-1 1,5

28-11-034-2 6

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

28-11-034-3 Автомат укупорочный для пива
 28-11-034-4 Автомат штамповочный, производительность 10000 шт./ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-034-1	28-11-034-2	28-11-034-3	28-11-034-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	68,0	137	38,1	30,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,82	3,64	1,48	1,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,91	1,82	0,74	0,55
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91	1,82	0,74	0,55
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	12,2	-	-	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	18,6	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	5,4	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	4,67
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	14	29	9	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,28	19,4	7,6	4,54
5	Масса оборудования	т	2,1	4,8	1,3	0,81

Таблица СРНм 28-11-035 Машины бутылкомоечные
Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч:

28-11-035-1 2000
 28-11-035-2 3000
 28-11-035-3 12000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-035-1	28-11-035-2	28-11-035-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	70,0	130	471
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,34	3,52	32,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,67	1,76	23,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,67	1,76	9,49
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,64	-	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	19,8	80,7
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,53	-	-
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	2,23	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
09210	Вода	м ³	10	-	-
64584	Подкладки металлические	кг	9	25	478
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	41,5	114
5	Масса оборудования	т	1,31	4,5	18,5

Таблица СРНм 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок
Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-1 извлечения бутылок из ящиков
 28-11-036-2 укладки бутылок в ящики

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-036-1	28-11-036-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	65,9	80,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-036-1	28-11-036-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,4	2,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,2	1,38
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	1,38
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	10,4	12,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	14	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,9	13,6
5	Масса оборудования	т	2,1	2,05

Таблица СРНм 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-1	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок
28-11-037-2	Пробоотборник для винограда стационарный
28-11-037-3	Установка сульфитодозирующая автоматизированная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-037-1	28-11-037-2	28-11-037-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	128	76,2	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,98	1,01	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,49	0,45	0,1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,11	0,02
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49	0,45	0,1
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	12	-	-
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	9,43	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,27
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	7,2	-
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	3,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	16	6	3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	23,7	2,8	4
5	Масса оборудования	т	3,8	0,78	0,13

Таблица СРНм 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-1	Аппарат бродильно-купажный
28-11-038-2	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-038-1	28-11-038-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	75,2	9,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,68	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,84	0,05
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,01
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	0,05
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,87	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,47	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	0,27
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	2,06	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-038-1	28-11-038-2
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,43
01362	Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	1,73	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
09210	Вода	м ³	2,4	0,6
64584	Подкладки металлические	кг	9	-
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0005	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	-
5	Масса оборудования	т	1,58	0,06

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРНм 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-1 Станок табакорезательный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-050-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,07
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	11,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	25
5	Масса оборудования	т	5

Таблица СРНм 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-11-051-1 гильзовая

28-11-051-2 для переработки дефектных папирос

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-051-1	28-11-051-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	36,1	58,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,63	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,27	1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	1
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	8,97	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	10,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,7	7,86
5	Масса оборудования	т	0,6	2,02

Таблица СРНм 28-11-052 Оборудование упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-1 Автомат для упаковки и обвязки свальных сигарет

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-052-1
-------------	------------------------------	------------	-------------

Код Ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-052-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,52
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	6,92
4	МАТЕРИАЛЫ		
5	Масса оборудования	т	1,08

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица СРНм 28-11-060 Оборудование для производства чая

Измеритель: шт.

Машина:

- 28-11-060-1 для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч
 28-11-060-2 фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч
 28-11-060-3 для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч
 28-11-060-4 чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч
 28-11-060-5 Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-060-1	28-11-060-2	28-11-060-3	28-11-060-4	28-11-060-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	210	210	200	33	45,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	23,73	28,9	23,24	0,56	2,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	14	17,9	14	-	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,25	1,1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,06	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,55	6,25	5,25	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,25	1,1
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	12,52	12,45	12,51	-	8,95
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4,18	4,75	3,99	-	-
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	0,9	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	70	70	70	-	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	26,4	24	17,6	4,4	30
5	Масса оборудования	т	20,6	23	19,5	0,4	2,01

Таблица СРНм 28-11-061 Барабаны обжарочные

Измеритель: 1 шт.

- 28-11-061-1 Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-11-061-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	58,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,91
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	28-11-061-1
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,78
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18
5	Масса оборудования	т	2,4

Таблица СРНм 28-11-062 Печи чаесушильные

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-1 Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч

28-11-062-2 Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-062-1	28-11-062-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	152	175
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	17,94	11,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	6,5	4,5
0211	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	6,5	4,5
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,02	4,18
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4,94	2,72
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	70	70
23478	Электроэнергия	кВт-ч	45	2,2
5	Масса оборудования	т	24,2	14,3

Таблица СРНм 28-11-063 Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-1 Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-063-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	72,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,72
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,72
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,57
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	23
5	Масса оборудования	т	4,98

Таблица СРНм 28-11-064 Оборудование сортировочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-064-1 Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч

28-11-064-2 Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч

Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч:

28-11-064-3 1000

28-11-064-4 1400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-064-1	28-11-064-2	28-11-064-3	28-11-064-4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-064-1	28-11-064-2	28-11-064-3	28-11-064-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	105	29,9	28,8	29,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	15,04	1,76	1,48	1,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	10,3	-	-	-
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	0,88	0,74	0,92
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,8	-	-	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,88	0,74	0,92
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9,16	0,85	-	-
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,94	-	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	0,7	0,88
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	1,5	-	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	1,64	1,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	70	11	9	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	70	8,2	4	11,2
5	Масса оборудования	т	10,2	2,2	1,5	1,8

Таблица СРНм 28-11-065 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-1 Ванна грейферная, загрузка 250 кг

28-11-065-2 Установка для хранения чайного листа, вместимость, 8000 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-11-065-1	28-11-065-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	3,1	167
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,2	13,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09	-
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	4,92
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	-
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	-
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	4,92
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	-	17,28
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	3,42
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,5	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	70	-
23478	Электроэнергия	кВт-ч	-	16
5	Масса оборудования	т	0,16	16,5

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ**

Таблица СРНм 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-4)

28-12-001-1 Линия комплектации заказов

В том числе (нормы 2-4):

28-12-001-2	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов
28-12-001-3	конвейер комплектующий
28-12-001-4	устройство вертикального перемещения тары-оборудования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-001-1	28-12-001-2	28-12-001-3	28-12-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	52,6	6,2	36,1	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,3	-	3,15	3,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,2	-	3,1	3,1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	-	0,05	0,05
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,48	0,16	0,16	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	-	1,4	3
5	Масса оборудования	т	0,825	0,03	0,4	0,395

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица СРНм 28-12-011 Машины для обработки овощей

Измеритель: 1 компл. (норма 1); 1 шт. (нормы 2-10)

28-12-011-1 Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля
В том числе (нормы 2-10):

28-12-011-2	бункер загрузочный
28-12-011-3	транспортер бункера
28-12-011-4	транспортер наклонный
28-12-011-5	машина моечная
28-12-011-6	камнеловушка
28-12-011-7	картофелечистка
28-12-011-8	конвейер инспекции и доочистки
28-12-011-9	машина для сульфитации картофеля
28-12-011-10	машина для переработки картофеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-011-1	28-12-011-2	28-12-011-3	28-12-011-4	28-12-011-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	202,9	8,2	30,9	29,9	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	0,1	0,08	0,04	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,29	0,05	0,04	0,02	0,04
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,49	0,05	0,04	0,02	0,04
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,44	0,16	0,16	0,16	0,16
02695	Таль электрическая общего назначения, грузо-подъемностью 1 т	маш.-ч	5,73	0,6	0,33	0,8	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	21,76	-	1,4	0,8	4,4
5	Масса оборудования	т	4,024	0,44	0,31	0,187	0,285

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-011-6	28-12-011-7	28-12-011-8	28-12-011-9	28-12-011-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	11,3	12,4	55,6	10,3	34,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,12	0,16	0,11	0,04	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,06	0,08	-	-	-

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-011-6	28-12-011-7	28-12-011-8	28-12-011-9	28-12-011-10
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,06	0,08	0,11	0,04	0,05
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6,0	2,2	0,36	2,2
5	Масса оборудования	т	0,48	0,66	0,92	0,332	0,41

Таблица СРНм 28-12-012 Котлы для приготовления пищи

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-1 Аппарат варочный для варки продуктов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-012-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,02
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,21

Таблица СРНм 28-12-013 Машины для обработки теста

Измеритель: 1 шт.

28-12-013-1 Дежа к тестомесильной машине

28-12-013-2 Машина универсальная для отсадки заготовок для пирожных и печений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-013-1	28-12-013-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,19	0,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,19	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,59	7,06

Таблица СРНм 28-12-014 Машины посудомоечные

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-1 Машина посудомоечная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-014-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,16
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	206
5	Масса оборудования	т	0,76

Таблица СРНм 28-12-015 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-12-015-1 Машины для выемки капусты (кочанов) из дошников

28-12-015-2 Установка для приготовления молочных коктейлей

28-12-015-3 Хлеборезка для нарезания ломтиков хлеба в столовых
 28-12-015-4 Машина для нарезания гастрономических товаров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-015-1	28-12-015-2	28-12-015-3	28-12-015-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17	0,21	9	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,36	0,21	0,22	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00088	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,36	0,21	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,5	6,68	4,7	5,04

Таблица СРНм 28-12-016 Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса, т:

28-12-016-1 0,115
 28-12-016-2 0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-12-016-1	28-12-016-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	7,2	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
02694	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,1	0,1

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица СРНм 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-1 Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин
 28-13-001-2 Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 рез/мин
 Машина резательная для:
 28-13-001-3 бумаги
 28-13-001-4 бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 рез/мин.
 28-13-001-5 Машина чертильно-резательная, производительность 100 рез/мин.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-13-001-1	28-13-001-2	28-13-001-3	28-13-001-4	28-13-001-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	79,3	44,3	44,3	48,4	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,5	3,52	2,56	2,32	1,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,75	1,76	1,28	1,16	0,77
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,75	1,76	1,28	1,16	0,77
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	9,55	2,93	3,99	6	1,88
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	58	25	16	16	9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	40,8	9,8	18	11,2	2
5	Масса оборудования	т	10	4,5	2,8	2,65	1,3

Таблица СРНм 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок

Измеритель: 1 шт.

28-13-002-1 Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 де-

ШНК 4.17.28-06

	талей/ч
28-13-002-2	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин
28-13-002-3	Автомат плитгусопрклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-13-002-1	28-13-002-2	28-13-002-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	52,5	79,3	57,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,08	6,12	3,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,04	3,06	1,68
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04	-	1,68
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	3,06	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,24	-	6,97
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	8,49	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	16	21	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	80	7
5	Масса оборудования	т	2,7	6,5	3,91

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица СРНм 28-14-001 Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

	Пресс:
28-14-001-1	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин
28-14-001-2	эксцентрикковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин
28-14-001-3	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин
28-14-001-4	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-001-1	28-14-001-2	28-14-001-3	28-14-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	103	50,5	265	48,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,34	2,16	4,46	3,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,67	1,08	2,23	1,68
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67	1,08	-	1,68
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	2,23	-
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	10,9	-	-	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	8,25	45,4	1,58
02696	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	3,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	25	6	36	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	27,4	14,8	306	110
5	Масса оборудования	т	4,2	2,5	6,4	3,2

Таблица СРНм 28-14-002 Оборудование корпусообразующее

Измеритель: 1 шт.

28-14-002-1	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин
-------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-002-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	440
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	2,7
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,7
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	82,75
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,05
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	58
23478	Электроэнергия	кВт-ч	583
5	Масса оборудования	т	9,9

Таблица СРНм 28-14-003 Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

Печь:

28-14-003-1 для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч

28-14-003-2 сушильная производительностью 18 листов/смену

28-14-003-3 Автомат сушильный башенный, производительностью 500 шт./мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-003-1	28-14-003-2	28-14-003-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	73,1	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,02	4,78	1,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,51	2,39	0,93
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51	-	0,93
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,39	-
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,23
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	5,48	-	2,7
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	1,58	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	6,13	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	9	36	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	126	32	6
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0012
5	Масса оборудования	т	1,1	6,07	2,32

Таблица СРНм 28-14-004 Оборудование транспортирующее

Измеритель: 1 шт.

28-14-004-1 Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-004-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	232
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,15
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,15
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	46,8
4	МАТЕРИАЛЫ		

ШНК 4.17.28-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-004-1
64584	Подкладки металлические	кг	11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	47,7
5	Масса оборудования	т	2,1

Таблица СРНм 28-14-005 Оборудование испытательное

Измеритель: 1 шт.

28-14-005-1 Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	95,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,18
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,27
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	50
5	Масса оборудования	т	6,04

Таблица СРНм 28-14-006 Оборудование лакировочное

Измеритель: 1 шт.

28-14-006-1 Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч

28-14-006-2 Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-006-1	28-14-006-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	56,7	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,67	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,47	0,71
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,18
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	0,71
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,86	-
02687	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,17	-
02695	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	2
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	11	6
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14,8	18
5	Масса оборудования	т	1,72	1

Таблица СРНм 28-14-007 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Ножницы:

28-14-007-1 фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин

28-14-007-2 нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин

28-14-007-3 нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин

28-14-007-4 Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-007-1	28-14-007-2	28-14-007-3	28-14-007-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	53,6	156	38,1	78,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-14-007-1	28-14-007-2	28-14-007-3	28-14-007-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,2	2,78	1,56	8,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6	1,39	0,78	5,74
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6	1,39	0,78	-
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	-	-	1,94
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,46	32,4	-	-
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	-	-	6,41	-
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	4,00
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	11	21	9	25
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,9	43	3,64	22
5	Масса оборудования	т	4	3,2	1,4	5,2

СО Д Е Р Ж А Н И Е :

	Стр.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	4
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА	4
Таблица СРНм 28-01-001 Приемные устройства	4
Таблица СРНм 28-01-002 Переключатели направления муки	4
Таблица СРНм 28-01-003 Питатели и дозаторы муки	4
Таблица СРНм 28-01-004 Бункера складские для муки	5
Таблица СРНм 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки	5
Таблица СРНм 28-01-006 Фильтры	6
Таблица СРНм 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки	6
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ	6
Таблица СРНм 28-01-020 Машины для смешивания муки	6
Таблица СРНм 28-01-021 Машины для просеивания муки	7
Таблица СРНм 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов	7
Таблица СРНм 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски	8
Таблица СРНм 28-01-024 Дозаторы опары	9
Таблица СРНм 28-01-025 Бункера для опары	9
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ	9
Таблица СРНм 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей	9
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ	10
Таблица СРНм 28-01-040 Машины тестомесильные	10
Таблица СРНм 28-01-041 Дежи	10
Таблица СРНм 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные	11
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА	11
Таблица СРНм 28-01-052 Дежеопрокидыватели	11
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ	12
Таблица СРНм 28-01-060 Машины тестоделительные	12
Таблица СРНм 28-01-061 Машины тестозакаточные	13
Таблица СРНм 28-01-062 Машины тестоформирующие для баранок, сухарей и других изделий	13
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА	14
Таблица СРНм 28-01-072 Оборудование для расстойки теста	14
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ	14
Таблица СРНм 28-01-080 Машины хлебобрезные	14
Таблица СРНм 28-01-081 Сушилки для сухарей	15
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	15

	Стр.
Таблица СРНм 28-01-090 Оборудование разное	15
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	16
РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	16
Таблица СРНм 28-02-001 Механизмы транспортные специальные	16
РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ	17
Таблица СРНм 28-02-007 Свеклорезки	17
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА	17
Таблица СРНм 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка	17
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ	18
Таблица СРНм 28-02-017 Хвостикоулавливатели	18
Таблица СРНм 28-02-018 Водоотделители	18
Таблица СРНм 28-02-019 Свекломойки	19
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ	20
Таблица СРНм 28-02-025 Мешалки разные	20
Таблица СРНм 28-02-026 Утфелераспределители	21
Таблица СРНм 28-02-027 Центрифуги	21
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ	21
Таблица СРНм 28-02-035 Оборудование фильтрационное	21
РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ	22
Таблица СРНм 28-02-040 Камнеловушки	22
Таблица СРНм 28-02-041 Пульполовушки	22
Таблица СРНм 28-02-042 Песколловушки	23
Таблица СРНм 28-02-043 Соломолловушки	23
Таблица СРНм 28-02-044 Ловушки разные	23
РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ	24
Таблица СРНм 28-02-050 Водоотделители	24
Таблица СРНм 28-02-051 Водоотводчики	24
РАЗДЕЛ 9. ПРЕССЫ	25
Таблица СРНм 28-02-055 Прессы для жома	25
РАЗДЕЛ 10. ДИФфуЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	25
Таблица СРНм 28-02-060 Диффузионное оборудование	25
РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ	26
Таблица СРНм 28-02-065 Печи	26
РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ	27
Таблица СРНм 28-02-068 Вакуум-аппараты	27
РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ	28
Таблица СРНм 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ	28
РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА	28
Таблица СРНм 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха	28
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	32
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР	32
Таблица СРНм 28-03-001 Оборудование для снятия и обработки шкур	32
Таблица СРНм 28-03-002 Устройство для оглушения скота	33
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ	33
Таблица СРНм 28-03-008 Элеваторы для подъема туш	33
Таблица СРНм 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота	33
Таблица СРНм 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш	34
Таблица СРНм 28-03-011 Печи опалочные	34
Таблица СРНм 28-03-012 Пилы	35
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ	35
Таблица СРНм 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота	35
Таблица СРНм 28-03-021 Оборудование для обработки кишок	36
Таблица СРНм 28-03-022 Оборудование для вытопки, очистки и охлаждения жиров	36

	Стр.
Таблица СРНм 28-03-023 Прессы	37
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ	37
Таблица СРНм 28-03-026 Дробилки для костей и твердых конфискатов	37
Таблица СРНм 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья	37
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	38
Таблица СРНм 28-03-040 Машины для измельчения мяса	38
Таблица СРНм 28-03-041 Мешалки	38
Таблица СРНм 28-03-042 Машины для дозировки и перекрутки	39
Таблица СРНм 28-03-043 Оборудование для термической обработки колбас	39
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	40
Таблица СРНм 28-03-070 Умывальник комбинированный для стерилизации инструмента	40
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	40
РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ И РАЗДЕЛОЧНЫЕ	40
Таблица СРНм 28-04-001 Машины сортировочные	40
Таблица СРНм 28-04-005 Машины разделочные	40
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ	41
Таблица СРНм 28-04-006 Машины порционирующие	41
РАЗДЕЛ 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА	41
Таблица СРНм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда	41
РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ	42
Таблица СРНм 28-04-015 Аппараты морозильные	42
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ	42
Таблица СРНм 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное	42
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ	43
Таблица СРНм 28-04-025 Оборудование посольное	43
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ	43
Таблица СРНм 28-04-030 Машины набивочные	43
Таблица СРНм 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное	43
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	44
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	44
Таблица СРНм 28-05-001 Оборудование обжарочное	44
Таблица СРНм 28-05-002 Семеновейки	44
Таблица СРНм 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян	45
Таблица СРНм 28-05-004 Установка для влаготермической обработки шрота	45
Таблица СРНм 28-05-005 Оборудование экстракционное	45
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	46
Таблица СРНм 28-05-010 Оборудование для производства мыла и глицерина	46
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	46
Таблица СРНм 28-05-015 Дезодораторы	46
Таблица СРНм 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное	47
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	47
Таблица СРНм 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное и бракеражное	47
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	47
Таблица СРНм 28-05-026 Оборудование экстракционное	47
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	48
РАЗДЕЛ 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	48
Таблица СРНм 28-06-001 Танки (резервуары)	48
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ	48
Таблица СРНм 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы	48
Таблица СРНм 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов	49
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК	49
Таблица СРНм 28-06-010 Охладители и охлаждающие установки	49
Таблица СРНм 28-06-011 Ванны и заквасочники	49
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	50

	Стр.
Таблица СРНм 28-06-016 Машины моечные	50
Таблица СРНм 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное	50
Таблица СРНм 28-06-018 Автоматы для извлечения бутылок из ящиков и укладки бутылок в ящики	51
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ	51
Таблица СРНм 28-06-022 Оборудование для получения творога	51
Таблица СРНм 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные	53
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА	53
Таблица СРНм 28-06-028 Маслообразователи	53
Таблица СРНм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла	54
Таблица СРНм 28-06-030 Линии производства сливочного масла	54
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА	56
Таблица СРНм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные	56
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ	56
Таблица СРНм 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока	56
Таблица СРНм 28-06-051 Сушилки для молока	57
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО	57
Таблица СРНм 28-06-060 Аппараты скороморозильные	57
Таблица СРНм 28-06-061 Эскимогенераторы	57
Таблица СРНм 28-06-062 Линии производства мороженого	58
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА	59
Таблица СРНм 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара	59
РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАВЛЕННОГО СЫРА	59
Таблица СРНм 28-06-071 Оборудование для дробления и плавления сырной массы	59
РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	59
Таблица СРНм 28-06-075 Оборудование разное	59
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	60
РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ	60
Таблица СРНм 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур	60
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ	61
Таблица СРНм 28-07-006 Машины косточковыбивальные	61
Таблица СРНм 28-07-007 Машины для отделения плодоножек	61
Таблица СРНм 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей	62
Таблица СРНм 28-07-009 Машины для накальвания	63
Таблица СРНм 28-07-010 Машины калибровочные	63
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ	63
Таблица СРНм 28-07-020 Машины протирочные	63
Таблица СРНм 28-07-021 Семяотделители	64
Таблица СРНм 28-07-022 Дробилки	64
Таблица СРНм 28-07-023 Перцемолки	65
Таблица СРНм 28-07-024 Машины резательные	65
РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ	65
Таблица СРНм 28-07-030 Бланширователи	65
Таблица СРНм 28-07-031 Аппараты теплообменные	66
Таблица СРНм 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы	67
Таблица СРНм 28-07-033 Сушилки	68
РАЗДЕЛ 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ	68
Таблица СРНм 28-07-040 Машины заливочные и наполнители	68
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ	69
Таблица СРНм 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные	69
Таблица СРНм 28-07-046 Автоматы и машины закаточные	70
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ	70
Таблица СРНм 28-07-051 Элеваторы	70

	Стр.
Таблица СРНм 28-07-052 Транспортёры	70
Таблица СРНм 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное	71
Таблица СРНм 28-07-054 Насосы	71
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ	72
Таблица СРНм 28-07-060 Прессы для соков	72
Таблица СРНм 28-07-061 Прессы для концентратов	72
Таблица СРНм 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые	72
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ	73
Таблица СРНм 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное	73
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК	73
Таблица СРНм 28-07-072 Машины моечные	73
Таблица СРНм 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные	74
Таблица СРНм 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы	75
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	75
Таблица СРНм 28-08-001 Установки для подготовки сырья	75
Таблица СРНм 28-08-002 Оборудование прессовое	75
Таблица СРНм 28-08-003 Оборудование сушильное	76
Таблица СРНм 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное	76
Таблица СРНм 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное	77
Таблица СРНм 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий	77
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	78
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ	78
Таблица СРНм 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее	78
Таблица СРНм 28-09-002 Оборудование прессовое	79
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ	79
Таблица СРНм 28-09-007 Машины месильно-сбивальные	79
Таблица СРНм 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные	80
Таблица СРНм 28-09-009 Машины temperирующие	80
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ	81
Таблица СРНм 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель	81
Таблица СРНм 28-09-016 Машины тянуще-подкатывающие	81
Таблица СРНм 28-09-017 Оборудование разливно-отсадочное	81
Таблица СРНм 28-09-018 Машины резательные	82
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ	82
Таблица СРНм 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное	82
Таблица СРНм 28-09-026 Оборудование глазу ровочное	83
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ	83
Таблица СРНм 28-09-032 Оборудование охлаждающее	83
РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ	83
Таблица СРНм 28-09-038 Печи	83
Таблица СРНм 28-09-039 Сушилки	84
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ	84
Таблица СРНм 28-09-045 Автоматы для заворачивания конфет и карамели	84
Таблица СРНм 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, заворачивания бисквита и вафель	85
Таблица СРНм 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное	85
РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ	85
Таблица СРНм 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты	85
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	89
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	89
Таблица СРНм 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей	89
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	89
Таблица СРНм 28-10-010 Картофелемойки	89

	Стр.
Таблица СРНм 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам	90
Таблица СРНм 28-10-012 Сушилки для крахмала	90
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	91
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА	91
Таблица СРНм 28-11-001 Оборудование для переработки винограда	91
Таблица СРНм 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов	91
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА	92
Таблица СРНм 28-11-010 Оборудование для приготовления солода	92
Таблица СРНм 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла	92
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА	93
Таблица СРНм 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья	93
Таблица СРНм 28-11-021 Оборудование перегонное	94
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	94
Таблица СРНм 28-11-030 Теплообменники	94
Таблица СРНм 28-11-031 Сепараторы	95
Таблица СРНм 28-11-032 Оборудование емкостное	95
Таблица СРНм 28-11-033 Мерники	96
Таблица СРНм 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное	97
Таблица СРНм 28-11-035 Машины бутылкомоечные	97
Таблица СРНм 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок	98
Таблица СРНм 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности	98
Таблица СРНм 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности	99
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	99
Таблица СРНм 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет	99
Таблица СРНм 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет	100
Таблица СРНм 28-11-052 Оборудование упаковочное	100
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	100
Таблица СРНм 28-11-060 Оборудование для производства чая	100
Таблица СРНм 28-11-061 Барабаны обжарочные	101
Таблица СРНм 28-11-062 Печи чаесушильные	101
Таблица СРНм 28-11-063 Оборудование смешивающее	102
Таблица СРНм 28-11-064 Оборудование сортировочное	102
Таблица СРНм 28-11-065 Оборудование разное	102
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	103
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ	103
Таблица СРНм 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов	103
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	103
Таблица СРНм 28-12-011 Машины для обработки овощей	103
Таблица СРНм 28-12-012 Котлы для приготовления пищи	104
Таблица СРНм 28-12-013 Машины для обработки теста	104
Таблица СРНм 28-12-014 Машины посудомоечные	105
Таблица СРНм 28-12-015 Оборудование разное	105
Таблица СРНм 28-12-016 Фермы	105
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	106
Таблица СРНм 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное	106
Таблица СРНм 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок	106
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ	107
Таблица СРНм 28-14-001 Оборудование прессовое	107
Таблица СРНм 28-14-002 Оборудование корпусообразующее	107
Таблица СРНм 28-14-003 Оборудование сушильное	107
Таблица СРНм 28-14-004 Оборудование транспортирующее	108

	Стр.
Таблица СРНм 28-14-005 Оборудование испытательное	108
Таблица СРНм 28-14-006 Оборудование лакировочное	109
Таблица СРНм 28-14-007 Оборудование разное	109