

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**СБОРНИК 24
«ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»**

ШНК 4.17.24-06

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

ШНК 4.17.24-06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования (СРНм).

Сборник №24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов» (Госархитектстрой Республики Узбекистан, г. Ташкент 2006 г., 63 стр.).

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.17.24-96 сборника №24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов», 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 Госархитектстроля Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.17.24-06 сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования, сборника №24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.17.24-96 сборника №24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов».

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 Госкомархитектстроля 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 4.17.24-06
	Сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования. Сборник №24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»	Взамен КМК 4.17.24-96

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

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

вертикальное - по отделу 01- до ± 1 м; по отделу 02 -до проектных отметок, кроме таблиц 24-02-154, 24-02-156, 24-02-159, 24-02-160, в которых перемещение учтено до 2 м, а в таблицах 24-02-155, 24-02-157, 24-02-158 – до ± 10 м;

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

индивидуальное испытание оборудования вхолостую;

монтаж систем густой и жидкой смазки (по нормам с 24-02-001-01 по 24-02-001-05; 24-02-116-04; 24-02-116-05);

гидравлическое испытание по нормам 24-02-052-03, 24-02-053-08.

4. В нормах не учтены затраты на:

монтаж маслопроводов, не поставляемых комплектно с оборудованием, от систем смазки до точек смазки, определяемые по соответствующим нормам сборника СРНм №12 "Технологические трубопроводы";

работы по теплоизоляции конвейеров твердения.

5. Нормы на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику СРНм № 37 «Оборудование общего назначения».

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 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица СРНм 24-01-001 Смесители растворов

Измеритель: 1шт.

24-01-001-01 Бегуны смесительные, диаметр катков 1600 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-001-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	17,9
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,6
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	21
23478	Электроэнергия	кВт-ч	650
5	Масса оборудования	т	32

Таблица СРНм 24-01-002 Болтушки

Измеритель: 1шт.

24-01-002-01 Глиноболтушка, диаметр бассейна 12 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	199
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	3,2
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	4,1
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,2
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	448
5	Масса оборудования	т	52,4

Таблица СРНм 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки

Измеритель: 1шт.

24-01-003-01 Мешалка цепная для поддержания нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр 4 м

Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 м³, диаметр бассейна, м:

24-01-003-02 25

24-01-003-03 35

24-01-003-04 Мешалка крановая с двухсторонним мостом для перемешивания твердых частиц нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³24-01-003-05 Мешалка лопастная с двухсторонним мостом для перемешивания и усреднения грубомолотого шлама, диаметр бассейна 35 м, полезная емкость бассейна 6000 м³24-01-003-06 Смеситель шламовый для пневматического перемешивания и усреднения шлама, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-003-01	24-01-003-02	24-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	231	1515	2026
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,1	310,7	418,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	12,5	48,9	74,1
00714	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	10,4	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	44,4	89,7	155,4
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	2,8	—	—
00716	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	—	123	160,2
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	15,8	24,4
02647	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	—	0,88	0,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,64	—	—
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,09	—	—
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0755	0,129	0,216
36118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,18	0,42	0,7
36122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,81	1,87	3,12
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	0,00066	0,00152	0,00253
41840	Возврат-дрова	м ³	0,7	1,6	2,67
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	2	4
64817	Закрепы металлические	кг	—	2	4
50801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	—	1	1
41841	Возврат-металлолом	т	—	0,6	0,6
5	Масса оборудования	т	3,1	42,7	72,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-003-04	24-01-003-05	24-01-003-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1819	3040	1380
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	389,6	561,6	290,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	59,8	127	48,9
00716	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	155,1	198	112,3
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	19,6	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	153,4	275,4	79,4
02647	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,88	0,88	0,88
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	33,8	17,3
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	4,8	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,213	0,376	0,115
38871	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	4	2
64817	Закрепы металлические	кг	2	4	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-003-04	24-01-003-05	24-01-003-06
36118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,56	1,4	0,42
36122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	2,5	6,24	1,87
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	0,00202	0,00506	0,00152
50801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	1	1	1
41841	Возврат-металлолом	т	0,6	0,6	0,6
41840	Возврат-дрова	м ³	2,14	5,35	1,6
5	Масса оборудования	т	60,1	107,4	38,4

Таблица СРНм 24-01-004 Мешалки разные

Измеритель: 1шт.

24-01-004-01 Мешалка ковшовая для асбестоцементной массы, производительность 50 м³/ч, вместимостью ванны 7 м³

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-004-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	65,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,8
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	40
23478	Электрэнергия	кВт-ч	25
5	Масса оборудования	т	6,6

Таблица СРНм 24-01-005 Бетоноукладчики

Измеритель: 1шт.

Бетоноукладчик для:

24-01-005-01 производства железобетонных напорных труб с бункером, вместимость 0,82 м³24-01-005-02 поточного производства промышленных железобетонных изделий с бункером, вместимость 2 м³24-01-005-03 выдачи бетона в формы, вместимость 1,8 м³24-01-005-04 изготовления изделий из тяжелого бетона, вместимость 2,5 м³

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-005-01	24-01-005-02	24-01-005-03	24-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	67	21,6	52,5	81,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,87	3,37	7,8	12,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,3	1,5	4,0	5,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57	1,5	2,6	3,7
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	0,37	1,2	2,8
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	0,77	3,0	4,7

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-005-01	24-01-005-02	24-01-005-03	24-01-005-04
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	8	—	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	25	35	135	263
41072	Электроды ЦТ-15	кг	—	0,27	1,1	1,7
5	Масса оборудования	т	1,23	3,7	6,7	9,5

Таблица СРНм 24-01-006 Бункера для бетона

Измеритель: 1шт.

24-01-006-01	Бункер раздаточный	
	Бункер раздаточный с прицепом вместимость 2,4 м ³ , масса, т:	
24-01-006-02	2,8	
24-01-006-03	3,45	

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-006-01	24-01-006-02	24-01-006-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,5	19,6	61,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,69	3,28	4,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,5	1,8	2,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	1,2	1,3
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,09	0,28	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	—	—	5
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	—	12
5	Масса оборудования	т	2	—	—

РАЗДЕЛ 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица СРНм 24-01-016 Ленточные прессы

Измеритель: 1шт.

24-01-016-01	Пресс шнековый безвакуумный для формования керамических изделий	
	Пресс шнековый вакуумный для формования:	
24-01-016-02	глиняного кирпича	
24-01-016-03	керамических изделий	

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-016-01	24-01-016-02	24-01-016-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	89,6	186	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,1	54,6	68,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,6	—	—
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,7	52,3	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,8	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	2,3	2
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	66,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	6	10	14
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0262	0,078	0,107

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-016-01	24-01-016-02	24-01-016-03
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,26	0,78	1,1
23478	Электроэнергия	кВт-ч	110	520	660
5	Масса оборудования	т	5,23	15,6	21,3

Таблица СРНм 24-01-017 Фрикционные прессы

Измеритель: 1шт.

24-01-017-01 Пресс винтовой фрикционный, усилие 980 кН (100 тс)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-017-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	110
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,4
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	35
09219	Вода	м ³	130
23478	Электроэнергия	кВт-ч	48
5	Масса оборудования	т	12

Таблица СРНм 24-01-018 Гидравлические прессы

Измеритель: 1шт.

24-01-018-01 Пресс гидравлический для керамических плиток, усилие 1568 кН (160 тс)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-018-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	77,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	35
09219	Вода	м ³	130
23478	Электроэнергия	кВт-ч	48
5	Масса оборудования	т	4,8

Таблица СРНм 24-01-019 Трубные прессы

Измеритель: 1шт.

24-01-019-01 Пресс вертикальный вакуумный для изготовления керамических труб, диаметр до 300 мм

24-01-019-02 Установка для гидравлического испытания керамических труб

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-019-01	24-01-019-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	121	59,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,5	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,1	0,96

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-019-01	24-01-019-02
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,4	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	35	10
23478	Электроэнергия	кВт-ч	112	4,5
5	Масса оборудования	т	8,4	1,5

Таблица СРНм 24-01-020 Прессы разные

Измеритель: 1шт.

Пресс:

- 24-01-020-01 автоматический карусельный для изготовления стеклоблоков
 24-01-020-02 коленно-рычажный для полусухого прессования кирпича, производительность 2280 шт/ч
 24-01-020-03 револьверный кривошипно-рычажного типа для силикатного кирпича, производительность 3070 шт/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-020-01	24-01-020-02	24-01-020-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	225	231	194
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4	66	52,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,90	36,15	26,88
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	—	—
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	21,9	—	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	29,85	25,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
64581	Прокладки паронитовые	кг	60	—	—
64584	Подкладки металлические	кг	50	15	21,5
23476	Сжатый воздух	100 м ³	21	—	—
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	—	0,163	0,12
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	—	1,6	1,2
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	182	164
5	Масса оборудования	т	8,33	32,6	24,2

Таблица СРНм 24-01-021 Оборудование для резки

Измеритель: 1шт.

- 24-01-021-01 Машина глинорезательная, производительность 25 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-021-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	76,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,4
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,1
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	30
23478	Электроэнергия	кВт-ч	88

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-021-01
5	Масса оборудования	т	8,2

РАЗДЕЛ 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица СРНм 24-01-030 Вагонетки

Измеритель: 1шт.

Вагонетка:

24-01-030-01 сушильная, вместимость по кирпичу 240 шт.

24-01-030-02 печная, грузоподъемность 17 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-030-01	24-01-030-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,15	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34	1,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,99
5	Масса оборудования	т	0,23	2,15

Таблица СРНм 24-01-031 Передаточные тележки

Измеритель: 1шт.

Тележка электропередаточная, грузоподъемность, т:

24-01-031-01 8, ширина колеи 1800 мм

24-01-031-02 20, ширина колеи 3000-3840 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-031-01	24-01-031-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	44,3	50,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1	9,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,3	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8	—
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	6,1
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	2,9
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	40	208
5	Масса оборудования	т	5,5	11

Таблица СРНм 24-01-032 Толкатели

Измеритель: 1шт.

Толкатель канатный, усилие толкания 9.8 кН (1 тс), длина пути, м:

24-01-032-01 18

24-01-032-02 36

Подаватель вагонеток канатный, усилие 2.45 кН (0,25 тс), длина пути, м:

24-01-032-03 1,5

24-01-032-04 8

Круг поворотный, ширина колеи 750 мм:

24-01-032-05 с ручным приводом

24-01-032-06 автоматизированный

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-032-01	24-01-032-02	24-01-032-03	24-01-032-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	51	51	39,7	43,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,67	0,84	1,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,2	1,3	0,71	0,95
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28	0,37	0,13	0,37
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,65	0,65	0,27	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	12	14	3	10
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2	2	1	3
5	Масса оборудования	т	0,5	0,7	0,2	0,65

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-032-05	24-01-032-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,2	34,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,22	0,67
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,39
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	2	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	2
5	Масса оборудования	т	0,2	0,65

Таблица СРНм 24-01-033 Конвейеры

Измеритель: 1шт.

24-01-033-01 Транспортёр подающий пластинчатый для транспортировки стеклянных изделий

24-01-033-02 Откатчик листов стекла

24-01-033-03 Установка визуального контроля качества стеклоизделий

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-033-01	24-01-033-02	24-01-033-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	29,9	21,6	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	1,56	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,38	0,78	0,36
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,78	0,29
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,65	—	6,68
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,51	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,8	0,9	1,8
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	0,026	—
5	Масса оборудования	т	0,58	1,15	0,46

Таблица СРНм 24-01-034 Пневможелоба

Измеритель: 1м

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

24-01-034-01 Желоб пневмотранспортный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-034-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ		
61845	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	1
23478	Электроэнергия	кВт-ч	14
5	Масса оборудования	т	0,132

РАЗДЕЛ 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица СРНм 24-01-040 Загрузочные устройства

Измеритель: 1шт.

Загрузчик:

24-01-040-01 конвейерного типа для загрузки стеклблоков в печь отжига
 24-01-040-02 роторный двухсекционный для подачи шихты в ванную печь

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-040-01	24-01-040-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	73,1	144
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	2,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,97	1,3
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,97	1,3
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	3,3	—
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	8,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
64581	Прокладки паронитовые	кг	2,8	3,6
64584	Подкладки металлические	кг	40	—
23476	Сжатый воздух	100 м ³	3	—
41005	Газ природный	1000 м ³	0,018	—
09219	Вода	м ³	7,2	4,44
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	12
5	Масса оборудования	т	1,42	3

Таблица СРНм 24-01-041 Разгрузочные устройства

Измеритель: 1шт.

24-01-041-01 Разгрузатель толкающий двухсторонний скреперный, грузоподъемность 60 т
 24-01-041-02 Разгрузчик нерудных материалов из открытого подвижного состава, производительность 320 м³/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-041-01	24-01-041-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	398	541
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,47	42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-041-01	24-01-041-02
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	22,63	39,2
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	8,67	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	8,5	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	2,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	35	26
23478	Электроэнергия	кВт-ч	207,2	478
5	Масса оборудования	т	131	34,5

Таблица СРНм 24-01-042 Переставители

Измеритель: 1шт.

24-01-042-01 Переставитель стеклоизделий с конвейера в печь отжига

24-01-042-02 Установка съема стеклоизделий с печи отжига

24-01-042-03 Круг-накопитель поворотный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-042-01	24-01-042-02	24-01-042-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,5	26,8	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	0,64	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,55	0,32	0,17
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,32	0,17
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	6,5	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,22	1,65	1,8
5	Масса оборудования	т	0,94	0,56	0,28

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА

Таблица СРНм 24-02-001 Печи для производства цемента

Измеритель: 1компл.

Печь вращающаяся для обжига клинкера по мокрому способу, диаметр, м:

24-02-001-01 4, длина 150 м

24-02-001-02 4,5, длина 170 м

24-02-001-03 5, длина 185 м

24-02-001-04 Печь вращающаяся для обжига клинкера по сухому способу, без циклонных теплообменников, диаметр 6,4-7 м, длина 95 м

24-02-001-05 Печь вращающаяся для получения клинкера по сухому способу, диаметр 4,5 м, длина 80 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-001-01	24-02-001-02	24-02-001-03	24-02-001-04	24-02-001-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22317	25082	34882	20444	19328
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3295	3248	5239	3549	2028
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1120	768,82	1346,55	1233,1	671,89

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-001-01	24-02-001-02	24-02-001-03	24-02-001-04	24-02-001-05
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	81	109,18	127,45	165,9	97,11
00717	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	919	1024	1712	839	533
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	146	202	190	151	109
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	110	120	151	321	84
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6837	9427	9016	6023	8121
01498	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	111	220	260	291	146,5
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,5	19,4	21,3	25,6	17,4
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	122	142	217	135	97,9
00515	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	64,8	67,2	87,4	68,6	44,8
02647	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	27,3	36,1	45,9	42,2	36,1
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,5	19,4	21,34	25,61	17,4
00521	Дрели электрические	маш.-ч	1,21	9,4	3,64	11,35	9,4
4	МАТЕРИАЛЫ						
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0184	0,0212	0,0244	0,0262	0,0212
36118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	5,08	5,84	6,73	7,24	5,84
36122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	22,7	26,1	30,1	32,32	26,1
34001	Бензин авиационный Б-70	т	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005
34241	Кислород технический газообразный	м ³	13,6	19,2	21,4	22,5	29,6
64584	Подкладки металлические	кг	700	1400	1500	1200	1200
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	1,476	1,845	1,968	1,476	1,23
64817	Закрепы металлические	кг	24	24	56	32	523
38871	Шпалы непитанные для железных дорог I тип	шт.	24	24	56	32	523
35346	Электроды УОНИ 13/45	кг	3397	3523	4597	6330	513,3
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	4,286	6,234	4,793	1,156	6,214
50801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	31	41	52,2	48	41
63917	Флюс АН-47	т	2,208	2,76	2,944	2,208	1,84
23478	Электроэнергия	кВт-ч	35325	49596	66686	81986	51966
41840	Возврат-дрова	м ³	19,5	22,4	25,7	27,7	22,4
41841	Возврат-металлолом	т	18,6	24,6	31,3	28,8	24,6
5	Масса оборудования	т	1416,1	1849,4	2842	2613,32	1158,2

Таблица СРНм 24-02-002 Холодильники
Измеритель: 1шт.

ШНК 4.17.24-06

Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность, т/ч:

24-02-002-01	35
24-02-002-02	50
24-02-002-03	75
24-02-002-04	150

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-002-01	24-02-002-02	24-02-002-03	24-02-002-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4013	5012	6051	8330
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	196,2	246,2	288,7	589,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	131,7	162,4	185,6	416
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	64,5	83,8	96,2	142,3
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	123	150,2	151,1	20,6
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	450	800	1200	1909
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	6,9	31,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
38871	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4	4	4	8
64817	Закрепы металлические	кг	4	4	4	8
64584	Подкладки металлические	кг	2640	2640	2640	2640
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,57	0,905	1,465	2,337
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	11276	11578	12754	26040
5	Масса оборудования	т	170	208	268	546,5

Таблица СРНм 24-02-003 Теплообменники

Измеритель: 1шт.

Теплообменник циклонный к печному агрегату, диаметр, м:

24-02-003-01	6,4-7, длина 95 м
24-02-003-02	4,5 м, длина 80 м с декарбонизатором

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-003-01	24-02-003-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24458	22026
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2442,21	1985
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2200	—
00693	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	48,4	41
00717	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	27,4	91,1
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	132,1	—
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	3,55
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2576	4599
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1536	1236
00663	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	6,8	6,8
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	1461
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	294
4	МАТЕРИАЛЫ			

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-003-01	24-02-003-02
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	110,1	145,5
45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	15,6	18,7
34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,45	0,85
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	4,35	7,82
23476	Сжатый воздух	100 м ³	2,052	2,052
5	Масса оборудования	т	521,2	660,2

Таблица СРНм 24-02-004 Упаковочные машины

Измеритель: 1шт.

24-02-004-01 Машина упаковочная ротационная четырнадцатиштуцерная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-004-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	353
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,38
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	2,82
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,8
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	22,8
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	60
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,004
5	Масса оборудования	т	10,88

Таблица СРНм 24-02-005 Пневмотранспортные установки

Измеритель: 1шт.

24-02-005-01	Разгрузатель пневматический боковой, производительность 45-120 т/ч Подъемник пневматический винтовой, масса, т:
24-02-005-02	0,64
24-02-005-03	0,9 Насос двухкамерный, пневматический, масса, т:
24-02-005-04	7,76
24-02-005-05	14,55 Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность, т/ч, до:
24-02-005-06	50
24-02-005-07	90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-005-01	24-02-005-02	24-02-005-03	24-02-005-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,5	47,4	53,6	203
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,83	0,83	27,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,28	0,35	0,35	23,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28	0,48	0,48	—
02695	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,1	—	—	—

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-005-01	24-02-005-02	24-02-005-03	24-02-005-04
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	2,8	3,3	37,6
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	—	3,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	19,2	28,8	180
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	62	112	—
5	Масса оборудования	т	0,57	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-005-05	24-02-005-06	24-02-005-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	223	76,2	92,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,1	9,7	11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	19,2	8,5	9,2
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,9	—	1,8
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	37,6	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	1,2	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
23476	Сжатый воздух	100 м ³	240	—	—
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	4	4
64584	Подкладки металлические	кг	—	7	7
64581	Прокладки паронитовые	кг	—	15	15
09219	Вода	м ³	—	23	23
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	96	120
5	Масса оборудования	т	—	3,4	5,1

Таблица СРНм 24-02-006 Шламовые задвижки

Измеритель: 1шт.

Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр, мм:

24-02-006-01	250
24-02-006-02	300
24-02-006-03	400

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-006-01	24-02-006-02	24-02-006-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18,5	20,6	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	1,88	2,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,50	0,71
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,74	0,88	1,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,50	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,4	14,96	21
5	Масса оборудования	т	0,512	0,99	1,49

Таблица СРНм 24-02-007 Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1шт.

24-02-007-01	Затвор отсекающий с электроприводом, диаметр 200 мм
--------------	---

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-007-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,42
5	Масса оборудования	т	0,34

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

Таблица СРНм 24-02-017 Вращающиеся печи

Измеритель: 1шт.

Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр, м:

24-02-017-01 2,5, длина 40 м

24-02-017-02 2,8, длина 20 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-017-01	24-02-017-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4018	3491
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	510,43	410,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	270,25	171,06
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	194,5	201,69
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	21,13	16,38
00714	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	8,95	8,95
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	15,6	12,1
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,27	6,92
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	967	1036
01498	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	12	6,5
02013	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.-ч	4,6	5,2
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5	5,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
36118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	1,7	1,3
36122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7,6	5,8
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0062	0,0047
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,741	0,802
35334	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,369	0,123
30653	Мел природный молотый	т	0,44	0,15
33138	Стекло жидкое калийное	т	0,111	0,037
34241	Кислород технический газообразный	м ³	5,3	5,5
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	1,3	1,3
34001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0005	0,0005
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5065	2248
41840	Возврат-дрова	м ³	6,5	4,9
5	Масса оборудования	т	110	85,33

ШНК 4.17.24-06

Таблица СРНм 24-02-018 Сушильные барабаны

Измеритель: 1шт.

Барабан сушильный, диаметр, м:

24-02-018-01	1,6, длина 8 м
24-02-018-02	2,2, длина 14 м
24-02-018-03	2,8, длина 14 м
24-02-018-04	2,8, длина 20 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-018-01	24-02-018-02	24-02-018-03	24-02-018-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	485	627	1151	1285
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,5	114	367,36	390,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	28,95	34,9	62,64	80,6
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	56,15	—	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,4	—	—	—
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	76,1	—	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	3,0	—	—
00793	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	—	—	150,36	152,4
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	4,0	5,1
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,0	1,0
4	МАТЕРИАЛЫ					
36118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,52	0,57	1	1,3
36122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	2,3	2,6	4,5	5,7
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,82	1,8	3,1	4,1
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0019	0,0021	0,0036	0,0047
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,082	0,175	0,312	0,406
64584	Подкладки металлические	кг	11	12	14	14
23478	Электроэнергия	кВт-ч	281	825	908	1238
41840	Возврат-дрова	м ³	1,99	2,19	3,84	4,91
5	Масса оборудования	т	16,4	35	62,4	81,3

Таблица СРНм 24-02-019 Холодильники, подготовители

Измеритель: 1шт.

24-02-019-01	Холодильник слоевой, производительность 7 т/ч
24-02-019-02	Подготовитель слоевой, с бункером для сушки и нагревания сырцовых гранул

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-019-01	24-02-019-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	157	270
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,2	39,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-019-01	24-02-019-02
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	16,4	30,6
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,8	8,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,87	1,6
64584	Подкладки металлические	кг	6	6
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,087	0,163
23478	Электроэнергия	кВт-ч	373	25
5	Масса оборудования	т	17,4	32,6

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА, СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА

Таблица СРНм 24-02-030 Прокатные и тянущие машины

Измеритель: 1шт.

Машина вертикального вытягивания листового стекла:

24-02-030-01	лодочным способом, высота шахты 7,8 м, ширина ленты 2000 мм
24-02-030-02	безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 2000 мм
24-02-030-03	безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 3000 мм
24-02-030-04	Привод выносной для машин вертикального вытягивания листового стекла
24-02-030-05	Машина прокатная непрерывной ленты стекла, ширина 1600 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-030-01	24-02-030-02	24-02-030-03	24-02-030-04	24-02-030-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	511	937	1216	53,6	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,6	80	87,8	0,92	21,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	14,1	18,9	—	0,57	6,1
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	9,5	13,5	—	—	4,2
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН(т)	маш.-ч	31,0	—	—	—	—
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН(т)	маш.-ч	—	47,6	52,5	—	11,3
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	21,5	—	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	13,8	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	—	0,35	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	—	—	—	8,4	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	180	250	300	—	50
23478	Электроэнергия	кВт-ч	90	104,4	212,4	9	39
64581	Прокладки паронитовые	кг	—	—	—	—	6,4
09219	Вода	м ³	—	—	—	—	400
5	Масса оборудования	т	22	33,1	43,5	0,5	9,66

ШНК 4.17.24-06

Таблица СРНм 24-02-031 Переводные клапаны стекловаренных печей

Измеритель: 1шт.

Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом,

размеры окна, мм:

24-02-031-01 800x900

24-02-031-02 1400x1400, 1700x1700

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-031-01	24-02-031-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	68,0	202
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3	9,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,2	7,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	2,4
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,7	—
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	20,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
30027	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 8,0-10,0 мм	т	0,01	0,015
09219	Вода	м ³	16	16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6	10,2
5	Масса оборудования	т	4,7	10,7

Таблица СРНм 24-02-032 Станки для фацетировки, отрезки и отломки

Измеритель: 1шт.

24-02-032-01 Отломщик рамный

24-02-032-02 Секция отломки бортов

24-02-032-03 Подрезчик листов стекла автоматический

24-02-032-04 Секция резки листов

24-02-032-05 Стол ручной резки

24-02-032-06 Станок для шлифования поверхностей стеклоизделий

24-02-032-07 Машина для шлифовки края стаканов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-032-01	24-02-032-02	24-02-032-03	24-02-032-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	44,3	26,8	15,5	23,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0	1,48	0,60	2,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,3	0,74	0,30	1,4
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,7	0,74	0,30	1,1
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,22	—	—	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,83	—	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,58	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	40	20	20	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	10,5	0,45	0,45	0,56
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	0,04	—	0,036
5	Масса оборудования	т	2,74	1,1	0,51	1,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-032-05	24-02-032-06	24-02-032-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,7	16,5	39,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	1,38	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,51	0,69	1,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51	0,69	1,6
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,58	—	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	0,34	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,61
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	20	40	40
23476	Сжатый воздух	100 м ³	0,006	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	17,55	31,8
5	Масса оборудования	т	0,74	1,2	3,85

Таблица СРНм 24-02-033 Стекломоечные машины

Измеритель: 1шт.

24-02-033-01	Машина моечная для стеклобоя барабанного типа диаметр 800 мм, длина 3,5 м Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса, т:
24-02-033-02	4
24-02-033-03	8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-033-01	24-02-033-02	24-02-033-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	67	139	323
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	5,35	36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,63	3,05	5,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,15	2,3	3,9
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	10,7	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	6,7	—
01298	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	—	3,10	—
00980	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	—	26,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
64581	Прокладки паронитовые	кг	2	8	8
64584	Подкладки металлические	кг	40	40	50
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,2	37,2	130,8
09219	Вода	м ³	—	120	—
5	Масса оборудования	т	2,2	—	—

Таблица СРНм 24-02-034 Разное оборудование

Измеритель: 1шт.

24-02-034-01	Автомат карусельный для сварки стеклоблоков
24-02-034-02	Станок (пресс) гидравлический для запрессовки асбестовых колец на валы машин вертикального вытягивания стекла
24-02-034-03	Стол рольный к прокатной машине непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм
24-02-034-04	Установка для нанесения защитных покрытий

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-034-01	24-02-034-02	24-02-034-03	24-02-034-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	244	92,7	23,7	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6	5,0	1,56	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,4	2,9	0,78	0,11
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2	2,1	0,78	0,11
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,3	—	—	—
01298	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	5,3	—	—	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	5,6	0,34	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ					
64581	Прокладки паронитовые	кг	0,8	—	—	—
64584	Подкладки металлические	кг	40	40	20	—
09219	Вода	м ³	4	4	—	—
23476	Сжатый воздух	100 м ³	12,8	—	—	—
41005	Газ природный	1000 м ³	0,144	—	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9	22,2	4,5	—
5	Масса оборудования	т	5,3	4,26	1,42	0,14

Таблица СРНм 24-02-035 Механические питатели

Измеритель: 1шт.

Питатель механический для автоматического питания стеклоформирующих машин, масса, т:

24-02-035-01 5

24-02-035-02 8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-035-01	24-02-035-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	120	204
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,3	19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,7	5,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,6	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,0	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	3,8
00980	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	9,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	40	50
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9	13,5
09219	Вода	м ³	—	2
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	4

Таблица СРНм 24-02-036 Выдувное оборудование

Измеритель: 1шт.

24-02-036-01 Машина прессио-выдувная для изготовления узкогорлой стеклянной тары

24-02-036-02 Автомат вакуумно-выдувной для изготовления узкогорлой стеклянной тары

24-02-036-03 Машина прессио-выдувная для изготовления консервных банок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-036-01	24-02-036-02	24-02-036-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	381	72,1	128
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37	9	9,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,1	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,2	—	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,5	—	—
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	20,2	3,2	—
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	2,9	6,0
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	2,9	3,7
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	180	50	50
23476	Сжатый воздух	100 м ³	56	21,6	36
23478	Электроэнергия	кВт-ч	24,6	13,2	24
5	Масса оборудования	т	25,37	8,92	10,7

Таблица СРНм 24-02-037 Оборудование для отжига

Измеритель: 1шт.

24-02-037-01 Печь для отжига стеклоизделий, конвейерная, непрерывного действия, на жидком и газообразном топливе

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-037-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	715
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	18
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	149
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	180
23478	Электроэнергия	кВт-ч	355,2
5	Масса оборудования	т	23,2

Таблица СРНм 24-02-038 Отопочные машины

Измеритель: 1шт.

24-02-038-01 Машина отопочная конвейерная для оплавления краев стеклянных изделий

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-038-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	33,0
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
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,01
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,65

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-038-01
5	Масса оборудования	т	2,4

Таблица СРНм 24-02-039 Оборудование для упаковки

Измеритель: 1шт.

24-02-039-01 Укладчик стеклотары в пакет-поддоны

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-039-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	47,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,2
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,4
5	Масса оборудования	т	3,5

Таблица СРНм 24-02-040 Перемоточное оборудование

Измеритель: 1шт.

24-02-040-01 Машина перемоточная бобинажная для кордного волокна

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-040-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,6
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	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	20
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,76
5	Масса оборудования	т	1,37

Таблица СРНм 24-02-041 Сновальная и проборное оборудование

Измеритель: 1шт.

Машина сновальная:

24-02-041-01 партионная

24-02-041-02 ленточная

Шпулярник для стеклонитей, количество упаковок:

24-02-041-03 600

24-02-041-04 800

24-02-041-05 Станок проборный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-041-01	24-02-041-02	24-02-041-03	24-02-041-04	24-02-041-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,6	41,2	24,7	39,1	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2	6,7	2,54	4,7	0,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-041-01	24-02-041-02	24-02-041-03	24-02-041-04	24-02-041-05
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,1	3,8	1,6	2,7	0,26
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	2,9	0,94	2,0	0,26
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН(т)	маш.-ч	0,41	—	—	—	—
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2)кН(т)	маш.-ч	—	1,4	—	—	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН(т)	маш.-ч	—	—	0,81	1,33	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	—	—	—	—	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	40	40	—	—	20
23478	Электроэнергия	кВт-ч	30	39,2	—	—	—
5	Масса оборудования	т	1,87	4,3	1,71	3,2	0,19

Таблица СРнм 24-02-042 Приготовительное оборудование для ткацкого производства

Измеритель: 1шт.

24-02-042-01 Машина браковочная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-042-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,3
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	40
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8,85
5	Масса оборудования	т	2,5

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРнм 24-02-052 Оборудование массоприготовления

Измеритель: 1шт.

24-02-052-01 Турбосмеситель
 24-02-052-02 Гидропушитель
 24-02-052-03 Рекуператор с механизмом пеносъема
 24-02-052-04 Бегуны

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-052-01	24-02-052-02	24-02-052-03	24-02-052-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	60,8	108	457	62,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,18	3,77	11,21	9,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,1	1,3	5,6	—

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-052-01	24-02-052-02	24-02-052-03	24-02-052-04
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,93	1,1	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,0	1,2	5,2	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,6	2,8	78,8	—
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8	3,8	3,8	—
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,15	0,17	0,41	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	59,5	—
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	—	3,6
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	3,5
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	2,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0028	0,003	0,0432	—
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,34	0,34	0,3	—
34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,41	0,41	0,37	—
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,00073	0,00073	0,00065	—
09219	Вода	м ³	0,07	0,08	55,19	—
23476	Сжатый воздух	100 м ³	0,026	0,029	0,07	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	174,6	108	—	63,9
5	Масса оборудования	т	3,85	2,28	10	12,5

Таблица СРНм 24-02-053 Оборудование формовочного отделения

Измеритель: 1шт.

24-02-053-01	Машина листоформовочная
24-02-053-02	Ножницы раскроя листов
	Укладчик листов, масса, т:
24-02-053-03	8,37
24-02-053-04	7,4
24-02-053-05	Конвейер твердения листов
24-02-053-06	Съемник стоп-листов
24-02-053-07	Переборщик листов
24-02-053-08	Увлажнитель листов
	Машина трубоформовочная для производства труб длиной, м:
24-02-053-09	4
24-02-053-10	5
	Конвейер для:
24-02-053-11	комбинированного воздушно-водного твердения труб длиной 4 м
24-02-053-12	окончательного твердения труб длиной 5 м
24-02-053-13	Волнировщик листов
24-02-053-14	Машина раскроя наката

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-053-01	24-02-053-02	24-02-053-03	24-02-053-04	24-02-053-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	751	228	200	168	1223
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,1	30,8	31,1	26,3	73,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-053-01	24-02-053-02	24-02-053-03	24-02-053-04	24-02-053-05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	17,1	4,8	5,1	4,7	27,7
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5т	маш.-ч	33,8	21,8	21,3	17,5	15,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,6	4,2	4,7	4,1	24,2
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,2	3,7	2,5	2,5	55,9
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,4	—	—	—	13,7
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	10,6	—	—	—	5,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0044	0,0039	0,0025	0,0025	0,057
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	3,1	—	—	—	1,1
34241	Кислород технический газообразный	м ³	3,6	—	—	—	1,3
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0064	—	—	—	0,0023
09219	Вода	м ³	6,1	—	—	—	3,2
23476	Сжатый воздух	100 м ³	2,21	—	—	—	1,16
23478	Электроэнергия	кВт-ч	163	40,7	67	73,8	90,4
5	Масса оборудования	т	33,5	9,25	—	—	51,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-053-06	24-02-053-07	24-02-053-08	24-02-053-09	24-02-053-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	217	335	1051	1756	2212
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,4	40,1	56,6	213,6	358
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,4	7,8	22,5	58,2	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	16,5	20,4	12,1	82,4	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,2	6,9	20,2	54,9	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,3	6,4	199	6,3	8,1
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6	4,9	0,77	71,0	71,1
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	3,3	5,0	1,8	18,1	24,2
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	—	—	110,6
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	—	—	2,4

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-053-06	24-02-053-07	24-02-053-08	24-02-053-09	24-02-053-10
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	—	—	133
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	85,1
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	—	—	2,7
02643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	—	—	—	—	2,7
4	МАТЕРИАЛЫ						
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0034	0,0067	0,162	0,0066	0,0086
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,15	0,29	0,06	5,6	5,6
34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,18	0,35	0,08	6,7	6,6
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,00033	0,00065	0,00014	0,0121	0,012
09219	Вода	м ³	1,9	2,9	1,1	10,4	13,9
23476	Сжатый воздух	100 м ³	0,687	1,05	0,38	3,76	5,03
23478	Электроэнергия	кВт-ч	20,5	85,3	21,6	1188	3515
5	Масса оборудования	т	5,9	12,6	44,9	70,8	216

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-053-11	24-02-053-12	24-02-053-13	24-02-053-14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10444	6892	232	165
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	518	999	37,1	24,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	119,6	114	6,9	5,7
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	2,4	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	167	—	—	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	115	—	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	89,1	81,4	4,8	3,9
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	156	118	—	—
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	114	121	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	660	24,8	13,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	104	5,4	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0907	0,0833	0,005	0,0041
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	11,5	9,3	—	—
34241	Кислород технический газообразный	м ³	13,4	11,1	—	—
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0244	0,0201	—	—
09219	Вода	м ³	65,5	69,5	—	—
23476	Сжатый воздух	100 м ³	23,69	25,13	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	102	178	10,8	67
5	Масса оборудования	т	269	220	9,9	9,5

Таблица СРНм 24-02-054 Оборудование для обработки и испытания труб

Измеритель: 1шт.

Станок трубообточный для труб длиной, м:

24-02-054-01 4

24-02-054-02 5

24-02-054-03 Станок муфтофрезерный для труб диаметром 100-500 мм

24-02-054-04 Гидропресс-автомат для испытания асбестоцементных труб длиной до 5 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-054-01	24-02-054-02	24-02-054-03	24-02-054-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	227	270	188	219
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,8	24,3	17,5	16,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,2	13	9,3	8,8
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	5,9	7,1	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,4	3,4	2,7	2,7
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	10,1	6,6	7,0
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	3,7	4,2	3,1	3,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	5,1	4,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0035	0,0035	0,0028	0,0028
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,4	0,48	0,31	0,35
34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,47	0,56	0,36	0,41
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,00088	0,0011	0,00069	0,00077
09219	Вода	м ³	2,1	2,4	1,8	2
23476	Сжатый воздух	100 м ³	0,777	0,868	0,651	0,723
23478	Электроэнергия	кВт-ч	54	54	73,8	84,6
5	Масса оборудования	т	13,2	15,8	9	22,5

Таблица СРНм 24-02-055 Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1шт.

Станок для обтяжки сетчатых цилиндров машин:

24-02-055-01 листоформовочных

24-02-055-02 трубоформовочных

24-02-055-03 Гидропресс-автомат для испытания муфт

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-055-01	24-02-055-02	24-02-055-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	39,2	42	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9	9,0	7,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,9	2,5	2,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6	2,0	2,8
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	4,4	4,5	1,5
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,1	2,4	0,72
02910	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	—	—	0,29

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-055-01	24-02-055-02	24-02-055-03
4	МАТЕРИАЛЫ				
35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0011	0,0013	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,1	3,6	34,2
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	—	—	0,04
34241	Кислород технический газообразный	м ³	—	—	0,05
04549	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	—	—	0,00009
09219	Вода	м ³	—	—	0,4
5	Масса оборудования	т	2,9	3,54	5,3

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРНм 24-02-065 Автоматы для производства кирпича

Измеритель: 1шт.

24-02-065-01	Автомат для резки, отбора и укладки кирпича-сырца, производительность 10800 шт/ч
24-02-065-02	Автомат-садчик для разгрузки и укладки кирпича с сушильных вагонеток на печные, производительность 10000 шт/ч
24-02-065-03	Автомат-садчик силикатного кирпича, производительность 3400 шт/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-065-01	24-02-065-02	24-02-065-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	542	992	302
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,2	77,42	10,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	13,2	51,98	8,27
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	1,3	—	0,43
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,7	16,6	1,6
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	4,42	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	6	6	4
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,49	2,15	0,16
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,049	0,215	0,016
23478	Электроэнергия	кВт-ч	153	412	29
5	Масса оборудования	т	9,7	43	3,2

Таблица СРНм 24-02-066 Автоклавы

Измеритель: 1шт.

	Автоклав проходной, диаметр, мм:
24-02-066-01	2000, длина 17 м
24-02-066-02	2000, длина 19 м
24-02-066-03	2600, длина 19 м
24-02-066-04	3600, длина 27 м
	Автоклав тупиковый, диаметр, мм:
24-02-066-05	2000, длина 17 м
24-02-066-06	2000, длина 19 м
24-02-066-07	2600, длина 19 м
24-02-066-08	3600, длина 27 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-066-01	24-02-066-02	24-02-066-03	24-02-066-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	338	353	454	758
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,0	46,0	105,51	167,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,93	12	19,89	45,3
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	27,27	29	—	—
00731	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	2,3	2,4	—	—
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,5	2,6	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,4	5,4	5,4	5,4
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	39,71	—
00733	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	—	—	2,8	—
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	3,4	8,5
00793	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	—	—	—	55,2
00734	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	—	3,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	24	27	27	30
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	1,42	1,52	2,58	6,6
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,142	0,152	0,258	0,66
23478	Электроэнергия	кВт-ч	173	173	202	202
5	Масса оборудования	т	28,33	30,4	51,54	131,98

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-066-05	24-02-066-06	24-02-066-07	24-02-066-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	347	364	410	644
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,8	43,9	98,86	152,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,65	10,55	16,34	38,35
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	26,45	28,25	—	—
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	2,6	2,8	3,4	2,9
01842	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,1	2,3	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,4	5,4	5,4	5,4
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	38,16	52,15
01843	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	2,8	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	24	27	27	30

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-066-05	24-02-066-06	24-02-066-07	24-02-066-08
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	1,22	1,33	2,11	5,71
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,122	0,133	0,211	0,571
23478	Электроэнергия	кВт-ч	65	65	101	101
5	Масса оборудования	т	24,42	26,65	42,26	114,18

Таблица СРНм 24-02-067 Оборудование для производства керамических изделий
Измеритель: 1шт.

24-02-067-01	Устройство глазурочное Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана, мм:
24-02-067-02	1610, длина 1,69 м
24-02-067-03	890, длина 0,81 м
24-02-067-04	Шпатовойка, производительность 3 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-067-01	24-02-067-02	24-02-067-03	24-02-067-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	136	145	81,4	53,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,53	9,6	5,4	4,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,7	—	4,3	3,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	—	1,1	0,60
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	7,5	—	—
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	2,1	—	—
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	45	95	35	49
23478	Электроэнергия	кВт-ч	12	12	6	2,1
09219	Вода	м ³	—	—	—	0,6
5	Масса оборудования	т	1,66	8,4	2,1	1,31

Таблица СРНм 24-02-068 Оборудование разное
Измеритель: 1шт.

24-02-068-01	Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала, м: 2
24-02-068-02	4,7 Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема, мм:
24-02-068-03	980x1480
24-02-068-04	1300x1800 Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема, мм:
24-02-068-05	1300x1800
24-02-068-06	6600x3120

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-068-01	24-02-068-02	24-02-068-03	24-02-068-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	58,7	79,3	45,3	51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,64	0,26	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,37	0,93	0,13	0,23
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,71	0,13	0,23

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-068-01	24-02-068-02	24-02-068-03	24-02-068-04
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	18,5	29,5	11,1	14,8
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,25	1,33	0,95	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0093	0,0149	0,0056	0,0074
23478	Электроэнергия	кВт-ч	178	283	105	140
5	Масса оборудования	т	0,73	1,4	0,26	0,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	24-02-068-05	24-02-068-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	52,5	75,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	1,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,32	0,93
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,71
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,8	22,1
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,05	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0074	0,0112
23478	Электроэнергия	кВт-ч	143	213
5	Масса оборудования	т	0,62	1,38

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРНм 24-02-078 Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки

Измеритель: 1шт. (нормы 1,3-10); компл. (нормы 2)

24-02-078-01	Котел гипсоварочный вместимость 15,2 м ³
24-02-078-02	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м ² /ч <i>В том числе:</i>
24-02-078-03	Стол приемный
24-02-078-04	Стан прокатный
24-02-078-05	Установка гипсобетонмешалки
24-02-078-06	Рольганг
24-02-078-07	Кантователь, грузоподъемность 4 т
24-02-078-08	Установка возврата отходов
24-02-078-09	Отделение дозирочное
24-02-078-10	Отделение вододозирочное

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-078-01	24-02-078-02	24-02-078-03	24-02-078-04	24-02-078-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	180	863	80,9	281	77,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,56	71,5	2,1	28,49	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	—	—	1,7	—	0,26
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,78	37,37	—	16,5	1,04

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-078-01	24-02-078-02	24-02-078-03	24-02-078-04	24-02-078-05
00790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	2,52	—	—	3,4	—
00793	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100т	маш.-ч	—	6,63	—	—	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62(2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	3,0
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	3,2	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	2,24	21,43	—	12,81	—
02577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,44	—	—	—	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,1	9,7	0,4	3,9	0,3
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4,16	11,17	—	4,69	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	7,4	—	—	—	—
34241	Кислород технический газообразный	м ³	22	—	—	—	—
64584	Подкладки металлические	кг	14	81	4	24	4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	320	1040	14	305	288
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	—	3,22	0,13	1,3	0,1
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	—	0,322	0,013	0,13	0,01
5	Масса оборудования	т	19	63,26	2,52	25,5	1,91

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-078-06	24-02-078-07	24-02-078-08	24-02-078-09	24-02-078-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	108	111	97,4	188	82,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15	6,58	3,1	16,9	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,46	3,06	2,08	9,26	1,06
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,74	0,94	0,47	2,04	0,24
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	3,1
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	3,2	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,15	2,22	—	2,2	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,8	1,1	0,55	2,4	0,3
00972	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,15	1,48	—	3,2	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	16	6	12	12	3
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,28	0,36	0,19	0,77	0,09

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-078-06	24-02-078-07	24-02-078-08	24-02-078-09	24-02-078-10
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,028	0,036	0,019	0,077	0,009
23478	Электроэнергия	кВт-ч	86	130	94	94	29
5	Масса оборудования	т	5,5	7,1	3,57	15,4	1,76

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ

Таблица СРНм 24-02-085 Оборудование для производства шлакоблоков

Измеритель: 1шт.

Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность, шт/ч:

24-02-085-01 160

24-02-085-02 360

24-02-085-03 700

24-02-085-04 Станок-автомат для изготовления шлакобетонных камней, производительность 600 шт/ч

Съемник камней пневматический, грузоподъемность, кг:

24-02-085-05 60

24-02-085-06 80

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-085-01	24-02-085-02	24-02-085-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,6	29,9	46,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	3,9	6,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,4	2,6	4,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7	1,3	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,23	0,23
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	2	4	4
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,05	0,14	0,31
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,005	0,014	0,031
23478	Электроэнергия	кВт-ч	6	18	29
5	Масса оборудования	т	1	2,8	6,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-085-04	24-02-085-05	24-02-085-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	78,3	9,3	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2	0,36	0,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,6	0,24	0,36
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,6	—	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,23	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	0,12	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	4	2	2
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,49	0,01	0,02
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,049	0,001	0,002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-085-04	24-02-085-05	24-02-085-06
23478	Электроэнергия	кВт-ч	29	—	—
5	Масса оборудования	т	9,7	0,2	0,37

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ

Таблица СРНм 24-02-090 Камнерезные машины

Измеритель: 1шт.

Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность, м³/ч:

24-02-090-01 1,6, для подземных разработок

24-02-090-02 4,6, для разработок открытым способом

Машина камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность, м³/ч:

24-02-090-03 2, в подземных разработках, дисковая

24-02-090-04 4,1, планировочная

24-02-090-05 4, крупноблочная

24-02-090-06 6,1, крупноблочная

24-02-090-07 Машина камнерезная алмазно-канатная для вырезки и пассировки крупных монолитов стенового камня, производительность до 8,87 м³/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-090-01	24-02-090-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	35,0	45,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3	5,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,3	3,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0	2,1
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ			
23478	Электроэнергия	кВт-ч	44,2	71,4
5	Масса оборудования	т	1,69	5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-090-03	24-02-090-04	24-02-090-05	24-02-090-06	24-02-090-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	64,9	110	141	173	73,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9	10,5	20,0	27,2	4,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,0	6,7	13,0	17,3	2,9
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,9	3,8	7,0	9,9	1,7
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,20	0,70	1,1	3,0	0,52
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	—	0,15	0,27	0,27	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	115,5	115,5	239,1	310,8	103,6
5	Масса оборудования	т	5,85	6,9	14,24	20,9	3

Таблица СРНм 24-02-091 Распиловочные и раскройные станки

Измеритель: 1шт.

Станок окантовочный для окантовки плит, производительность, м²/ч:

24-02-091-01	2	
24-02-091-02	12	
24-02-091-03	19	
24-02-091-04	86	
		Станок распиловочный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность, м ² /ч:
24-02-091-05	85, семидисковый	
24-02-091-06	202, многопильный	
24-02-091-07	32, с алмазными дисками	
24-02-091-08	до 40	
		Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность, м ² /ч:
24-02-091-09	27	
24-02-091-10	8,3	
24-02-091-11		Станок камнеотрезной универсальный, производительность до 10,8 м ² /ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-091-01	24-02-091-02	24-02-091-03	24-02-091-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18,5	41,2	42,2	84,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	1,82	4,5	8,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,38	0,97	2,6	5,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24	0,85	1,9	3,1
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,16	—	0,16
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,39	0,19	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	49,9	62,4	112	243
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,2	24,4	30,8	150
5	Масса оборудования	т	0,36	1,25	3,48	5,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-091-05	24-02-091-06	24-02-091-07	24-02-091-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	61,8	113	154	162
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5	13,1	17,9	21,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,1	8,3	11,0	14
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4	4,8	6,9	7,7
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,19	1,1	1,9	0,67
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,16	0,16	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	312	356	365	374
23478	Электроэнергия	кВт-ч	243,6	616	1136,8	1150,8
5	Масса оборудования	т	5,5	9	12,4	16,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-091-09	24-02-091-10	24-02-091-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	336	386	95,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,5	65,9	8,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-091-09	24-02-091-10	24-02-091-11
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	34,9	—	5,5
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	19,6	—	3,3
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	4,8	5,9	1,3
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	42,4	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	23,5	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	637	605	175
23478	Электроэнергия	кВт-ч	487,8	387	132,8
5	Масса оборудования	т	43,1	55	6,5

Таблица СРНм 24-02-092 Фрезерные станки

Измеритель: 1шт.

Станок фрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность, м /ч:

24-02-092-01 17, туффрезерный

24-02-092-02 2,9, камнефрезерный

24-02-092-03 Станок фрезерный для раскроя и окантовки плит, обработки фигурных изделий из природного камня, производительность 17,5 м²/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-092-01	24-02-092-02	24-02-092-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,7	37,1	127
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	4,1	20,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,2	2,3	13,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,92	1,8	7,2
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,27
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	0,95
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	62,4	74,9	262
23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,1	27,2	321,3
5	Масса оборудования	т	1,6	3,24	16

Таблица СРНм 24-02-093 Шлифовальные станки

Измеритель: 1шт.

Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность, м²/ч:

24-02-093-01 1,7

24-02-093-02 1,4

Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность, м²/ч:

24-02-093-03 7,2

24-02-093-04 25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-093-01	24-02-093-02	24-02-093-03	24-02-093-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	33,0	36,1	96,8	244
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	1,64	7,5	29,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,69	0,93	4,6	19,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,71	2,9	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	—
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,57	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	—	10,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	25	25	200	387
23478	Электроэнергия	кВт-ч	17,1	17,1	168	831,6
5	Масса оборудования	т	0,97	1,2	5	24

Таблица СРНм 24-02-094 Технологические поточные линии

Измеритель: 1шт.

24-02-094-01 Линия поточная для распиловки, окантовки и упаковки облицовочных плит, производительность 200 тыс.м² плит в год

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-094-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	214
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	17,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,9
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,32
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	568
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1184,4
5	Масса оборудования	т	18

Таблица СРНм 24-02-095 Оборудование разное

Измеритель: 1шт.

24-02-095-01 Установка гидроклинов для отделения блоков природного камня от массива, а также для дробления негабарита в карьерах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-095-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,5
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	0,37
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,2
5	Масса оборудования	т	0,4

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА

Таблица СРНм 24-02-105 Оборудование для производства аглопорита

Измеритель: 1шт.

24-02-105-01	Шихтосмеситель
24-02-105-02	Гранулятор барабанный
24-02-105-03	Дробилка первичного дробления марка СМ-962
24-02-105-04	Машина агломерационная, марка СМ-961

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-105-01	24-02-105-02	24-02-105-03	24-02-105-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	166	283	106	1714
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,3	53	19,3	272
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	34,3	49	16,8	227
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,0	4	2,5	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	45
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	37,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	6	6	6	18
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,26	0,54	0,34	7,73
32545	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,026	0,054	0,034	0,773
23478	Электроэнергия	кВт-ч	160	60	160	82
5	Масса оборудования	т	5,2	10,7	6,65	154,6

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица СРНм 24-02-110 Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов

Измеритель: 1шт.

24-02-110-01	Устройство для разгрузки секций радиаторов с подвешенного конвейера
--------------	---

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-110-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,6
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	0,30
4	МАТЕРИАЛЫ		
23478	Электроэнергия	кВт-ч	24
5	Масса оборудования	т	0,48

Таблица СРНм 24-02-111 Оборудование разное

Измеритель: 1шт.

24-02-111-01	Механизм подъема заслонки
24-02-111-02	Плужок двухсторонний с пневмоприводом
24-02-111-03	Рольганг приводной
24-02-111-04	Устройство для окунания труб в битум
24-02-111-05	Камера стока битума
24-02-111-06	Автооператор

24-02-111-07	Вращатель ванн
24-02-111-08	Машина посадочная для ванн
24-02-111-09	Камера распыления краски
24-02-111-10	Устройство подъемно-поворотное для навешивания и съема ванн
24-02-111-11	Вагранка, производительность 20 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-111-01	24-02-111-02	24-02-111-03	24-02-111-04	24-02-111-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,6	16,5	45,3	30,9	85,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,30	2,16	1,11	10,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,52	0,15	1,2	0,59	4,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47	0,15	0,96	0,52	2,7
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	0,33	0,10	—	0,33	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН(т)	маш.-ч	—	—	1,0	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	—	1,1	1,9
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	8	—	13,6	—	25
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	0,01	—	—	—
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	—	—	—	0,0011	0,0018
5	Масса оборудования	т	0,89	0,22	2,16	0,74	9,78

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-111-06	24-02-111-07	24-02-111-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,6	21,6	31,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	1,29	2,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,64	0,73	1,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58	0,56	1,1
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,43	0,48	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	0,32	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,0
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	20	24	48
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	—	0,00036	—
5	Масса оборудования	т	0,84	0,91	2,48

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-111-09	24-02-111-10	24-02-111-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	34,0	22,7	1948
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,52	75,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-111-09	24-02-111-10	24-02-111-11
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,3	0,29	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	0,23	—
00977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,35	0,60	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,27	0,14	164
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	58,8
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	16,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0003	0,00015	0,123
23478	Электроэнергия	кВт-ч	120	—	672
23476	Сжатый воздух	100 м ³	—	0,032	—
5	Масса оборудования	т	2,3	0,34	51,56

РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица СРНм 24-02-115 Приводы, транспортные линии и кантователи

Измеритель: 1шт. (нормы 1-8); компл. (нормы 9-15)

24-02-115-01	Привод для перемещения форм по постам технологического потока, количество перемещаемых форм 5
24-02-115-02	Кантователь для: поворота форм для труб
24-02-115-03	механизированного поворота изделий из наклонного в горизонтальное положение, грузоподъемность 13 т
24-02-115-04	поворота форм с изделиями в наклонное положение, грузоподъемность 20 т
24-02-115-05	механизированного поворота железобетонных изделий из наклонного положения в горизонтальное, а также из горизонтального положения на 180 град.
24-02-115-06	Устройство передаточное для поперечного перемещения форм на двухъярусном стане
24-02-115-07	Подъемник для подъема и опускания передаточной тележки
24-02-115-08	Установка для вращения форм для труб
24-02-115-09	Линия транспортная для перемещения с поста на пост панелей для их отделки, количество постов:
24-02-115-10	5
24-02-115-11	7
24-02-115-12	Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки, количество постов:
24-02-115-13	8
24-02-115-14	11
24-02-115-15	14
	16
	20

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-115-01	24-02-115-02	24-02-115-03	24-02-115-04	24-02-115-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	293	20,6	245	319	404
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,4	1,93	52	61,4	85,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,7	0,88	3,3	4,5	5,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-115-01	24-02-115-02	24-02-115-03	24-02-115-04	24-02-115-05
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	3,0	—	—	—	3,6
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	46,7	—	45,1	52,4	74
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,3	1,7	4,0	5,1	6,5
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	1,3	—	—	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	0,42	—	—	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	0,63	2,1	2,8	—
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	—	—	1,5	1,7	1,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	1	0,68	1,5	1,9	2,4
23478	Электроэнергия	кВт-ч	202	—	—	—	—
09219	Вода	м ³	—	—	0,81	0,96	1
5	Масса оборудования	т	7,97	1,15	5,6	7,5	9,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-115-06	24-02-115-07	24-02-115-08	24-02-115-09	24-02-115-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	79,3	296	35,0	2291	2665
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,8	68,9	5,42	525	625,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,3	12,5	—	—	—
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,7	7,9	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	5,8	48,5	—	—	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	0,37	1,5	—	44,8	52,3
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	16,4	—	33	28,1
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	1,2	—	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	0,82	10,6	14,3
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	—	—	3,4	495	585
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	—	19,4	26,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	—	6	—	10,2	12,5

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-115-06	24-02-115-07	24-02-115-08	24-02-115-09	24-02-115-10
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	—	246	12	10	10
5	Масса оборудования	т	7,3	21	1,9	39,5	53,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-115-11	24-02-115-12	24-02-115-13	24-02-115-14	24-02-115-15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	647	842	1036	1168	1424
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149	194,2	240,2	272	333
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,5	6,2	—	—	—
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	3,5	4,0	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	140	184	228	258	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,4	4,5	6,3	7,2	8,6
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	20,4	27,2	34	38,7	47,6
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	7,4	8,4	9,7
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	4,8	5,6	6,3
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	—	—	—	—	317
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	1,5	2	2,8	3,2	3,8
23478	Электрoэнергия	кВт-ч	8	8	8	8	8
5	Масса оборудования	т	8,5	9,9	11,8	13	15,2

Таблица СРНм 24-02-116 Вибромашины
Измеритель: 1шт.

Виброплошадка, грузоподъемность, т:

24-02-116-01	10
24-02-116-02	15
24-02-116-03	18
24-02-116-04	20
24-02-116-05	30

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-116-01	24-02-116-02	24-02-116-03	24-02-116-04	24-02-116-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	54,6	63,9	76,2	87,6	106
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,8	9,1	9,4	11,6	16,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,5	4,0	4,5	5,0	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,2	2,5	2,9	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-116-01	24-02-116-02	24-02-116-03	24-02-116-04	24-02-116-05
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	2,1	2,6	2,0	3,4	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,52	0,86	1,0	1,4	1,8
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	—	—	3,2	—
00768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	—	—	7,7
00729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,6
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	4,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	0,23	0,38	0,45	0,63	0,8
23478	Электроэнергия	кВт-ч	672	1030	1210	1320	1434
5	Масса оборудования	т	5,8	6,6	7,6	8,45	13

Таблица СРМ 24-02-117 Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали

Измеритель: 1шт.

24-02-117-01	Установка для перемотки проволоки с заводских бухт на специальную катушку Машина для упрочнения стержней методом вытяжки, длина стержней, м:
24-02-117-02	6
24-02-117-03	12
24-02-117-04	18
24-02-117-05	24
24-02-117-06	Установка для правки и резки арматурной стали Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток:
24-02-117-07	головная секция
24-02-117-08	дополнительная секция
24-02-117-09	Станок для гибки арматурной стали до 80 мм
24-02-117-10	Станок для изготовления спиральных каркасов для напорных железобетонных труб
24-02-117-11	Установка для штамповки полос
24-02-117-12	Установка для удлинения арматурных стержней методом электронагрева
24-02-117-13	Машина для высадки анкеров на стержневой арматуре Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм:
24-02-117-14	бухтодержатель
24-02-117-15	устройство правильное
24-02-117-16	пакетировщик сеток
24-02-117-17	механизм досылки сеток

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-117-01	24-02-117-02	24-02-117-03	24-02-117-04	24-02-117-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,6	20,6	30,5	33,0	40,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38	2,97	4,08	5,2	6,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6	1,4	2,0	2,5	3,0

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-117-01	24-02-117-02	24-02-117-03	24-02-117-04	24-02-117-05
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,90	1,2	1,6	1,9
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,79	0,67	0,88	1,1	1,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	70	70	70	70
5	Масса оборудования	т	2,65	2,4	3,3	4,2	5,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-117-06	24-02-117-07	24-02-117-08	24-02-117-09	24-02-117-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,4	7,2	7,2	14,4	81,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	1,13	1,07	2,33	14,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,85	0,46	0,43	1,0	8,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,85	0,46	0,43	1,0	5,1
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,45	0,21	0,21	0,33	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ						
23478	Электроэнергия	кВт-ч	30	—	—	—	198
5	Масса оборудования	т	1,72	0,94	0,9	2,05	13,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-117-11	24-02-117-12	24-02-117-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,4	10,3	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	1,5	3,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,97	0,74	1,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,97	0,55	1,2
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,33	0,21	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	50	50	50
5	Масса оборудования	т	1,88	0,87	2,75

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-117-14	24-02-117-15	24-02-117-16	24-02-117-17
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,4	12,4	11,3	6,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	0,97	1,16	0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,85	0,37	0,52	0,12
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	0,37	0,36	0,12
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,12	0,23	0,28	0,12
5	Масса оборудования	т	1,198	0,55	0,73	0,255

Таблица СРНм 24-02-118 Оборудование для сварки арматурных каркасов

Измеритель: 1шт.

24-02-118-01	Машина сварочная точечная многоэлектродная для сварки сеток, ширина до 3800 мм Установка для сварки стержневых плетей длиной, м, до:
24-02-118-02	12,5
24-02-118-03	18,5
24-02-118-04	24,5
	Установка вертикальная для сварки арматурных каркасов:
24-02-118-05	с двумя сварочными машинами
24-02-118-06	с четырьмя сварочными машинами
24-02-118-07	Установка горизонтальная для сварки арматурных каркасов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-118-01	24-02-118-02	24-02-118-03	24-02-118-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	33	39,1	42,2	43,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,47	6,6	7,06	7,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	2,9	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,67	0,60	0,96	0,96
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,9	—	—	—
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	3,6	3,7	3,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	2,4	2,4	2,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
23478	Электроэнергия	кВт-ч	440	120	120	120
5	Масса оборудования	т	8,9	5,7	5,9	6,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-118-05	24-02-118-06	24-02-118-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	86,5	179	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,4	34,6	1,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,0	3,9	0,56
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	9,2	26,4	0,22
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3	2,5	0,41
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,14	0,28	0,11
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,9	1,8	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
41072	Электроды ЦТ-15	кг	0,05	0,1	0,04
09219	Вода	м ³	0,32	0,65	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28	120	31
5	Масса оборудования	т	3,15	6,6	0,67

Таблица СРНм 24-02-119 Формовочное оборудование

Измеритель: 1шт.

	Машина для распалубки и сборки кассет, с гидроприводом, масса, т:
24-02-119-01	12,8
24-02-119-02	25,3
24-02-119-03	Портал самоходный с бортоснасткой и виброщитом
24-02-119-04	Машина формовочная для образования пустот в панелях перекрытия

ШНК 4.17.24-06

24-02-119-05	Станок для изготовления железобетонных колец методом радиального прессования Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования, диаметр, мм:
24-02-119-06	300-600
24-02-119-07	800-1200
	Установка для формования:
24-02-119-08	сантехкабин
24-02-119-09	шахт лифтов
24-02-119-10	вентиляционных блоков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-119-01	24-02-119-02	24-02-119-03	24-02-119-04	24-02-119-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	225	337	75,2	141	576
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43	64,1	12,8	10,3	77,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	6,9	13,6	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	32,3	43,3	—	—	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,6	6,9	—	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,7	13,7	5,8	0,45	11,5
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,20	0,30	0,30	—	1,5
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	4,4	3,8	10,1
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	5,4	4,1	59,6
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	2,7	2,4	6,1
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН(т)	маш.-ч	—	—	—	—	9,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	1,4	4	2	0,2	4
09219	Вода	м ³	0,05	0,11	0,3	—	1,7
23478	Электроэнергия	кВт-ч	78	78	112	170	910
5	Масса оборудования	т	—	—	7,5	6,24	16,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-119-06	24-02-119-07	24-02-119-08	24-02-119-09	24-02-119-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	554	763	210	244	146
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,7	105,7	40,3	39,7	22,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,4	14,5	—	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	60,6	80,8	28,9	—	15,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-119-06	24-02-119-07	24-02-119-08	24-02-119-09	24-02-119-10
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	5,3	8,8	—	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,5	13,7	2,0	8,5	4,4
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН(т)	маш.-ч	9,5	9,5	—	4,7	—
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	1,4	1,6	0,40	0,60	0,40
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	7,3	7,7	4,3
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	3,7	4,1	2,2
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	—	27,3	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
41072	Электроды ЦТ-15	кг	3,3	4,8	0,9	3	1,5
09219	Вода	м ³	1,4	2,2	0,14	0,17	0,11
23478	Электроэнергия	кВт-ч	611	1023	—	—	—
5	Масса оборудования	т	14,5	25,15	13	14,1	7,7

Таблица СРНм 24-02-120 Оборудование для испытания

Измеритель: 1шт.

Установка для гидроиспытания железобетонных труб:

24-02-120-01 безнапорных, диаметром 300-1400 мм

24-02-120-02 напорных, диаметром 1400; 1600 мм

24-02-120-03 Установка для гидроиспытания труб диаметром 500-1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-120-01	24-02-120-02	24-02-120-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	67,0	199	68,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8	42	14,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,5	14	7,5
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	4,5	—	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,8	—	4,8
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	20	2,6
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	8,0	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	4,4	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	60	266	90
41072	Электроды ЦТ-15	кг	—	1,6	—
09219	Вода	м ³	—	0,08	—
5	Масса оборудования	т	7,5	27,2	12,41

Таблица СРНм 24-02-121 Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков

Измеритель: 1шт.

Машина:

24-02-121-01 для шлифовки раструбов

ШНК 4.17.24-06

24-02-121-02	шпаклевочная
24-02-121-03	отделочная
24-02-121-04	моечная
24-02-121-05	Машина для окраски
24-02-121-06	Установка для нанесения грунта
24-02-121-07	Устройство для сушки панелей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-121-01	24-02-121-02	24-02-121-03	24-02-121-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	57,7	24,7	22,7	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,59	5,23	4,66	0,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,83	3,2	—	0,32
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	2,11	—	—	0,15
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3,65	2,03	—	0,32
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,13	5,94	—	—
00767	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	2,0	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	0,7	—
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	1,96	—
4	МАТЕРИАЛЫ					
41072	Электроды ЦТ-15	кг	0,5	2	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	510	131	131	6
5	Масса оборудования	т	9,9	5,2	6,8	0,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-121-05	24-02-121-06	24-02-121-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6,2	7,2	31,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	1,14	7,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,23	0,47	4,24
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,15	0,20	0,95
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,47	2,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
23478	Электроэнергия	кВт-ч	4	6	120
5	Масса оборудования	т	0,44	0,9	6,8

Таблица СРНм 24-02-122 Поворотные воронки и желоба

Измеритель: 1шт.

24-02-122-01	Воронка поворотная приводная
24-02-122-02	Желоб поворотный приводной

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-122-01	24-02-122-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	28,8	35,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-122-01	24-02-122-02
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,37	0,38
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,38
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,73	4,73
5	Масса оборудования	т	0,8	0,82

Таблица СРНм 24-02-123 Автоматические захваты и траверсы

Измеритель: 1шт.

	Захват автоматический, масса, т:
24-02-123-01	0,74
24-02-123-02	1,5
	Траверса, грузоподъемность, т:
24-02-123-03	5
24-02-123-04	10
24-02-123-05	12
24-02-123-06	25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-123-01	24-02-123-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	36,1	39,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,73	6,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,53	1,14
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	4,83	4,83
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,84

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-123-03	24-02-123-04	24-02-123-05	24-02-123-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	34,0	37,1	41,2	38,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,12	5,93	7,35	6,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,17	0,65	1,54	0,8
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,83
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,45	0,98	0,56
5	Масса оборудования	т	0,234	0,895	2,555	1,1

Таблица СРНм 24-02-124 Формы

Измеритель: 1шт.

	Форма для изготовления железобетонных изделий:
24-02-124-01	негабаритная, переналаживаемая
24-02-124-02	стендовая

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-124-01	24-02-124-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	104	80,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	7,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,8	4,0

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-124-01	24-02-124-02
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,84	1,22
01827	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,25	—
01841	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	2,0
5	Масса оборудования	т	8	14

Таблица СРНм 24-02-125 Разное оборудование

Измеритель: 1шт.

24-02-125-01	Обрушитель сводов песка Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей:
24-02-125-02	5
24-02-125-03	7
24-02-125-04	Устройство для открывания и закрывания бортов
24-02-125-05	Оборудование для щелевых камер
24-02-125-06	Установка для приготовления эмульсионной смазки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-125-01	24-02-125-02	24-02-125-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,3	26,8	38,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	3,31	4,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,11	0,93	1,01
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,64	0,71
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,8	4,32	5,3
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	1,74	3,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
41072	Электроды ЦТ-15	кг	0,8	1,78	2,1
5	Масса оборудования	т	0,15	1,286	1,346

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-125-04	24-02-125-05	24-02-125-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	99,9	42,2	18,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,43	5,14	2,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,67	0,8	1,37
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	7,01	3,78	0,33
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,75	0,56	0,91
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,75	4,32	—
01697	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	2,0	—	—
4	МАТЕРИАЛЫ				
41072	Электроды ЦТ-15	кг	0,3	1,78	—
09219	Вода	м ³	1,08	—	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	28	32	145
5	Масса оборудования	т	4,2	1,1	2,1

РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

Таблица СРНм 24-02-135 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона

Измеритель: 1шт.

24-02-135-01	Виброгазобетономешалка
24-02-135-02	Мост электропередаточный
24-02-135-03	Тележка автоклавная
24-02-135-04	Площадка ударная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-135-01	24-02-135-02	24-02-135-03	24-02-135-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	105	237	21,6	98,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,4	17,6	3,0	6,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,2	9,6	1,5	3,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,9	—	1,5	3,0
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,2	—	—	—
00728	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,3	1,1	—	—
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,2	16,5	—	12,4
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	6,9	—	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	10,1	—	—
00513	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	—	0,40	—	—
00978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,0	2,8
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	—	2,4
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	—	0,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5	4	0,5	0,5
33619	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,015	0,0048	—	—
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,008	0,01	—	0,0075
23478	Электроэнергия	кВт-ч	72	96	—	36
41841	Возврат-металлолом	т	0,01	0,0024	—	—
5	Масса оборудования	т	7,8	20,5	2,98	8,1

РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ

Таблица СРНм 24-02-140 Механизмы загрузки печей

Измеритель: 1шт.

	Устройство загрузочное известьеобжигательных печей, производительность, т/сут:
24-02-140-01	50
24-02-140-02	100
24-02-140-03	200

ШНК 4.17.24-06

24-02-140-04 Устройство загрузочное бесповоротной чаши и отбойного панциря известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-140-01	24-02-140-02	24-02-140-03	24-02-140-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	144	154	185	202
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5	11	14,7	15,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,2	3,8	5,3	5,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1	2,5	3,5	3,8
02016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36,9	36,9	36,9	36,9
00980	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	4,2	4,7	—	—
02695	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	4,2	5,1	—	—
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	5,9	6,3
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	6,7	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0186	0,0186	0,0186	0,0186
64584	Подкладки металлические	кг	4	4	4	6
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,28	0,32	0,46	0,5
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0284	0,032	0,046	0,05
23478	Электроэнергия	кВт-ч	362	362	362	362
5	Масса оборудования	т	5,68	6,4	9,24	9,94

Таблица СРНм 24-02-141 Механизмы выгрузки печей

Измеритель: 1шт.

Устройство загрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность, т/сут:

24-02-141-01	50
24-02-141-02	100
24-02-141-03	200
24-02-141-04	500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-141-01	24-02-141-02	24-02-141-03	24-02-141-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	89,6	117	144	258
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,8	13,2	15,3	36,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,82	9,72	11,76	26,73
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,78	0,88	1,14	—
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2	2,6	—	—
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	2,4	7,2
00791	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	—	—	2,97
4	МАТЕРИАЛЫ					

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-141-01	24-02-141-02	24-02-141-03	24-02-141-04
64584	Подкладки металлические	кг	6	6	6	10
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0293	0,0332	0,043	0,132
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,29	0,33	0,43	1,32
23478	Электроэнергия	кВт-ч	7	14	24	24
5	Масса оборудования	т	5,86	6,64	8,56	26,3

Таблица СРНм 24-02-142 Шлюзовые и барабанные затворы

Измеритель: 1шт.

Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность, т/сут:

24-02-142-01 50-200

24-02-142-02 500

24-02-142-03 Затвор барабанного типа к выгрузочным устройствам шахтных печей, производительность, 50-200 т/сут

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-142-01	24-02-142-02	24-02-142-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	72,3	87,8	72,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8	10,7	7,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,7	6,98	4,8
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,5	0,92	0,5
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6	2,8	1,7
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,38	0,38	0,38
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,69	0,69	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ				
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	0,002	0,002	0,002
64584	Подкладки металлические	кг	6	6	6
32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0185	0,035	0,019
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	1,85	3,5	1,9
23478	Электроэнергия	кВт-ч	16	26	14
5	Масса оборудования	т	3,7	6,95	3,75

Таблица СРНм 24-02-143 Клапаны, шиберы, заслонки

Измеритель: 1шт.

24-02-143-01 Клапан взрывной предохранительный, диаметр 800 мм

Шибер поворотный автоматический, диаметр, мм:

24-02-143-02 500

24-02-143-03 800

24-02-143-04 1000

24-02-143-05 1200

24-02-143-06 1500

Заслонка дроссельная поворотная, диаметр, мм:

24-02-143-07 500

24-02-143-08 700

24-02-143-09 1000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-143-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,58
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,03
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ		
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	0,002
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2
5	Масса оборудования	т	0,23

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-143-02	24-02-143-03	24-02-143-04	24-02-143-05	24-02-143-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,8	19,1	19,9	21,7	23,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,35	1,92	2,06	2,37	2,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,17	1,72	1,77	1,95	2,09
00789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,06	0,08	0,11
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,23	0,34	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ						
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14мм	т	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002
23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,5	3	3	3	3
5	Масса оборудования	т	0,22	0,25	0,42	0,61	0,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-143-07	24-02-143-08	24-02-143-09	24-02-143-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,3	12,4	14,4	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	1,48	1,6	1,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,03	1,4	1,5	1,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,08	0,10	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	0,001	0,0016	0,002	0,002
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,5	1,5	2	2
5	Масса оборудования	т	0,08	0,15	0,2	0,25

РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДЯНОЙ ПУЛЬПЫ

Таблица СРНм 24-02-148 Оборудование для обработки слюды

Измеритель: 1шт.

24-02-148-01 Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм

24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия
24-02-148-04	Машина ударная
24-02-148-05	Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов
	Мельница роторная быстроходная, диаметр, мм:
24-02-148-06	430
24-02-148-07	750
	Классификатор вихревой циркуляционный, масса, т:
24-02-148-08	0,99
24-02-148-09	3,78
24-02-148-10	Бункер-накопитель
	Диспергатор:
24-02-148-11	обойной слюды
24-02-148-12	комков слюды после сушила
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-01	24-02-148-02	24-02-148-03	24-02-148-04	24-02-148-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1631	78,3	83,4	130	720
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,6	2,5	4,5	4,4	40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	83,8	1,6	1,4	3,3	35,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,8	0,90	1,1	1,1	4,9
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	21,7	2,4	2,1	3,8	10,9
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	—	2,0	—	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	121	37,7	37,7	37,7	52,8
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14мм	т	0,125	—	—	—	0,07
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1683	9,6	3,2	9,6	320
5	Масса оборудования	т	19,27	1,28	1,82	1,88	7,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-06	24-02-148-07	24-02-148-08	24-02-148-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	134	148	97,9	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,9	8,4	1,26	3,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,0	7,1	0,71	1,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,90	1,3	0,55	1,5
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,6	—
02695	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	0,27	—
00979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,9

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-06	24-02-148-07	24-02-148-08	24-02-148-09
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	—	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	37,7	37,7	20	37,7
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1018	1632	120	480
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	—	—	0,0208	0,0258
5	Масса оборудования	т	1,68	3,14	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-10	24-02-148-11	24-02-148-12	24-02-148-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	65,9	47,4	44,3	72,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	2,44	2,26	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,32	0,32	0,28	0,28
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,32	0,28	0,28
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,9	1,6	1,6	3,4
02085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,10	—	—	—
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	—	1,8	1,7	—
4	МАТЕРИАЛЫ					
64584	Подкладки металлические	кг	20	20	20	20
23478	Электроэнергия	кВт-ч	10,6	7	19,2	35,2
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	0,0052	—	—	0,0052
5	Масса оборудования	т	0,45	0,45	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-14	24-02-148-15	24-02-148-16
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	134	95,8	158
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,86	2,95	13,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,83	2,2	2,6
00756	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	17,2	—	8,0
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	0,75	2,6
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,6	—
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	0,19	—
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	37,7	37,7	37,7
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	0,0104	0,0256	0,0104
23478	Электроэнергия	кВт-ч	—	30	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-148-14	24-02-148-15	24-02-148-16
5	Масса оборудования	т	1,32	1,24	4,8

Таблица СРНм 24-02-149 Оборудование для обработки слюдяной пульпы

Измеритель: 1шт.

24-02-149-01	Бассейн металлический
24-02-149-02	Сгуститель цилиндрический
24-02-149-03	Сгуститель-накопитель
24-02-149-04	Классификатор гидравлический
24-02-149-05	Дезинтегратор

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-149-01	24-02-149-02	24-02-149-03	24-02-149-04	24-02-149-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	85,5	146	178	65,9	44,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9	11,2	14,0	2,09	1,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,8	9,6	12,3	1,7	0,87
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1	1,6	1,7	0,39	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	37,7	37,7	37,7	20	20
23478	Электроэнергия	кВт-ч	22,4	2,4	80	2,4	30
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	—	0,0208	0,0312	0,0104	0,0156
5	Масса оборудования	т	2,56	3,86	4,07	0,43	0,48

РАЗДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Таблица СРНм 24-02-154 Стружечные форматные и круглопильные станки

Измеритель: 1шт.

	Станок стружечный, масса, т:
24-02-154-01	6
24-02-154-02	11
24-02-154-03	18
24-02-154-04	Станок форматный
24-02-154-05	Станок круглопильный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-154-01	24-02-154-02	24-02-154-03	24-02-154-04	24-02-154-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	164	225	283	351	476
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,96	12,9	20,1	9,1	38,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,6	4,7	—	3,5	14,3
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,7	6,9	11,4	4,7	20,1
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,66	1,3	1,1	0,90	3,6
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН(т)	маш.-ч	0,78	0,83	1,1	0,54	1,0
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,5	11,9	—	—	28,4

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-154-01	24-02-154-02	24-02-154-03	24-02-154-04	24-02-154-05
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	7,6	—	—
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	14,6	—	—
02696	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	—	27,2	—
4	МАТЕРИАЛЫ						
64584	Подкладки металлические	кг	117	112	116	122	234
23478	Электроэнергия	кВт-ч	322	687,6	484,8	67,7	484,8
5	Масса оборудования	т	—	—	—	6,45	29

Таблица СРНм 24-02-155 Смесители

Измеритель: 1шт.

Смеситель для стружки и пыли, масса, т:

24-02-155-01	5
24-02-155-02	10

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-155-01	24-02-155-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	247	320
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,09	11,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,7	7,1
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9	—
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,49	0,68
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,0	1,4
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,3	8,3
02512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	4,0
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	108	116
23478	Электроэнергия	кВт-ч	154	154

Таблица СРНм 24-02-156 Формирующие машины

Измеритель: 1шт.

24-02-156-01 Машина формирующая для пыли и стружки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-156-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	209
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,6
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,4
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,69
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,0
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	12,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	106
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,68
5	Масса оборудования	т	6

Таблица СРНм 24-02-157 Рассевы для стружки

Измеритель: 1шт.

Рассев для сортировки стружки, масса, т:

24-02-157-01 1,5

24-02-157-02 5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-157-01	24-02-157-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	65,9	92,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,85	6,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6	3,7
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0	2,0
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,25	0,52
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,76	1,0
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,3	—
02688	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	90	108
23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,68	18,68

Таблица СРНм 24-02-158 Бункера

Измеритель: 1т

Бункер:

24-02-158-01 горизонтальный, с весовым дозатором стружки

24-02-158-02 вертикальный, для стружки и пыли

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-158-01	24-02-158-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	65,9	26,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,87	0,80
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48	0,43
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,08	0,03
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,8	—
02696	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ			
64584	Подкладки металлические	кг	8,2	4,5
31691	Клей резиновый П-9	кг	1,1	—
34001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	—
23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,3	4,4
5	Масса оборудования	т	14	24

Таблица СРНм 24-02-159 Дробилки

Измеритель: 1шт.

Дробилка молотковая, масса, т:

24-02-159-01 3

24-02-159-02 7,5

24-02-159-03 10

ШНК 4.17.24-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-159-01	24-02-159-02	24-02-159-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	105	153	174
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,63	8,73	10,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,9	4,7	5,8
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4	3,1	—
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,93	0,65
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,54	0,54	1,1
02687	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	4,4	—	—
02696	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	7,2	—
02510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	—	3,8
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	8,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
64584	Подкладки металлические	кг	100	138	114
23478	Электроэнергия	кВт-ч	210,8	210,8	687,6

Таблица СРНм 24-02-160 Автоматические линии

Измеритель: 1т

24-02-160-01 Линия автоматическая шлифования плит, марка ДЛШ-50 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-160-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
00792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	0,62
02511	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,40
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,05
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,85
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ		
64584	Подкладки металлические	кг	4,3
23478	Электроэнергия	кВт-ч	15,9
5	Масса оборудования	т	83

РАЗДЕЛ 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА

Таблица СРНм 24-02-164 Оборудование для производства асбеста

Измеритель: 1шт.

Распушитель:
 24-02-164-01 вентиляторный
 24-02-164-02 бечевой, со смазочной станцией
 24-02-164-03 Классификатор барабанный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-164-01	24-02-164-02	24-02-164-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	39,1	55,6	81,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	7,2	4,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-02-164-01	24-02-164-02	24-02-164-03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,8	3,9	2,6
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4	3,3	2,1
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,20	0,24	0,41
02689	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	0,5	1,5
33619	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,00075	0,0009	0,0015
23478	Электроэнергия	кВт-ч	154	448	39
41841	Возврат-металлолом	т	0,0005	0,0006	0,001
5	Масса оборудования	т	2,22	8,7	4,325

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	4
Таблица СРНм 24-01-001 Смесители растворов	4
Таблица СРНм 24-01-002 Болтушки	4
Таблица СРНм 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки	4
Таблица СРНм 24-01-004 Мешалки разные	6
Таблица СРНм 24-01-005 Бетоноукладчики	6
Таблица СРНм 24-01-006 Бункера для бетона	7
РАЗДЕЛ 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	7
Таблица СРНм 24-01-016 Ленточные прессы	7
Таблица СРНм 24-01-017 Фрикционные прессы	8
Таблица СРНм 24-01-018 Гидравлические прессы	8
Таблица СРНм 24-01-019 Трубные прессы	8
Таблица СРНм 24-01-020 Прессы разные	9
Таблица СРНм 24-01-021 Оборудование для резки	9
РАЗДЕЛ 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	10
Таблица СРНм 24-01-030 Вагонетки	10
Таблица СРНм 24-01-031 Передаточные тележки	10
Таблица СРНм 24-01-032 Толкатели	10
Таблица СРНм 24-01-033 Конвейеры	11
Таблица СРНм 24-01-034 Пневможелоба	11
РАЗДЕЛ 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	12
Таблица СРНм 24-01-040 Загрузочные устройства	12
Таблица СРНм 24-01-041 Разгрузочные устройства	12
Таблица СРНм 24-01-042 Переставители	13
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	13
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА	13
Таблица СРНм 24-02-001 Печи для производства цемента	13
Таблица СРНм 24-02-002 Холодильники	14
Таблица СРНм 24-02-003 Теплообменники	15
Таблица СРНм 24-02-004 Упаковочные машины	16
Таблица СРНм 24-02-005 Пневмотранспортные установки	16
Таблица СРНм 24-02-006 Шламовые задвижки	17
Таблица СРНм 24-02-007 Вспомогательное оборудование	17
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	18
Таблица СРНм 24-02-017 Вращающиеся печи	18
Таблица СРНм 24-02-018 Сушильные барабаны	18
Таблица СРНм 24-02-019 Холодильники, подготовители	19
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА, СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА	20
Таблица СРНм 24-02-030 Прокатные и тянущие машины	20
Таблица СРНм 24-02-031 Переводные клапаны стекловаренных печей	20
Таблица СРНм 24-02-032 Станки для фасетировки, отрезки и отломки	21
Таблица СРНм 24-02-033 Стекломоечные машины	22
Таблица СРНм 24-02-034 Разное оборудование	22
Таблица СРНм 24-02-035 Механические питатели	23
Таблица СРНм 24-02-036 Выдувное оборудование	23
Таблица СРНм 24-02-037 Оборудование для отжига	24

	Стр.
Таблица СРНм 24-02-038 Отопочные машины	24
Таблица СРНм 24-02-039 Оборудование для упаковки	25
Таблица СРНм 24-02-040 Перемоточное оборудование	25
Таблица СРНм 24-02-041 Сновальное и проборное оборудование	25
Таблица СРНм 24-02-042 Приготовительное оборудование для ткацкого производства	26
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ	26
Таблица СРНм 24-02-052 Оборудование массоприготовления	26
Таблица СРНм 24-02-053 Оборудование формовочного отделения	27
Таблица СРНм 24-02-054 Оборудование для обработки и испытания труб	30
Таблица СРНм 24-02-055 Вспомогательное оборудование	30
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	31
Таблица СРНм 24-02-065 Автоматы для производства кирпича	31
Таблица СРНм 24-02-066 Автоклавы	31
Таблица СРНм 24-02-067 Оборудование для производства керамических изделий	33
Таблица СРНм 24-02-068 Оборудование разное	33
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	34
Таблица СРНм 24-02-078 Гипсоварочные котлы и гипсопркатные установки	34
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ	36
Таблица СРНм 24-02-085 Оборудование для производства шлакоблоков	36
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ	37
Таблица СРНм 24-02-090 Камнерезные машины	37
Таблица СРНм 24-02-091 Распиловочные и раскройные станки	37
Таблица СРНм 24-02-092 Фрезерные станки	39
Таблица СРНм 24-02-093 Шлифовальные станки	39
Таблица СРНм 24-02-094 Технологические поточные линии	40
Таблица СРНм 24-02-095 Оборудование разное	40
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА	41
Таблица СРНм 24-02-105 Оборудование для производства аглопорита	41
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	41
Таблица СРНм 24-02-110 Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов	41
Таблица СРНм 24-02-111 Оборудование разное	41
РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	43
Таблица СРНм 24-02-115 Приводы, транспортные линии и кантователи	43
Таблица СРНм 24-02-116 Вибромашины	45
Таблица СРНм 24-02-117 Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали	46
Таблица СРНм 24-02-118 Оборудование для сварки арматурных каркасов	48
Таблица СРНм 24-02-119 Формовочное оборудование	48
Таблица СРНм 24-02-120 Оборудование для испытания	50
Таблица СРНм 24-02-121 Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков	50
Таблица СРНм 24-02-122 Поворотные воронки и желоба	51
Таблица СРНм 24-02-123 Автоматические захваты и траверсы	52
Таблица СРНм 24-02-124 Формы	52
Таблица СРНм 24-02-125 Разное оборудование	53
РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА	53
Таблица СРНм 24-02-135 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона	53

	Стр.
РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ	54
Таблица СРНм 24-02-140 Механизмы загрузки печей	54
Таблица СРНм 24-02-141 Механизмы выгрузки печей	55
Таблица СРНм 24-02-142 Шлюзовые и барабанные затворы	56
Таблица СРНм 24-02-143 Клапаны, шиберы, заслонки	56
РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДЯНОЙ ПУЛЬПЫ	57
Таблица СРНм 24-02-148 Оборудование для обработки слюды	57
Таблица СРНм 24-02-149 Оборудование для обработки слюдяной пульпы	60
РАЗДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ	60
Таблица СРНм 24-02-154 Стружечные форматные и круглопильные станки	60
Таблица СРНм 24-02-155 Смесители	61
Таблица СРНм 24-02-156 Формирующие машины	61
Таблица СРНм 24-02-157 Рассевы для стружки	62
Таблица СРНм 24-02-158 Бункера	62
Таблица СРНм 24-02-159 Дробилки	62
Таблица СРНм 24-02-160 Автоматические линии	63
РАЗДЕЛ 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА	63
Таблица СРНм 24-02-164 Оборудование для производства асбеста	63