

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

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**27- бөлім. Полиграфия өнеркәсібі кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 27. Работы по монтажу оборудования предприятий
полиграфической промышленности**

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Нур-Султан 2022 г.

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**27- бөлім. Полиграфия өнеркәсібі кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 27. Работы по монтажу оборудования предприятий
полиграфической промышленности**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022 г.

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	1
ПОДРАЗДЕЛ 1327-01 Формное оборудование.....	2
ГРУППА 1327-0101 Оборудование для изготовления текстовых форм	2
Таблица 1327-0101-01 Оборудование для отливки шрифтов	2
Таблица 1327-0101-02 Автоматы для отливки линейно-пробельного материала..	2
Таблица 1327-0101-03 Машины наборные строкоотливные	3
Таблица 1327-0101-04 Автоматы фотонаборные.....	3
Таблица 1327-0101-05 Машины фотонаборные.....	4
Таблица 1327-0101-06 Полуавтоматы для литья чушек.....	4
Таблица 1327-0101-07 Вспомогательное оборудование	4
ГРУППА 1327-0102 Оборудование для изготовления фотоформ, иллюстраций и монтажей.....	5
Таблица 1327-0102-01 Оборудование электронно-гравировальное.....	5
Таблица 1327-0102-02 Фотоаппараты репродукционные вертикальные	6
Таблица 1327-0102-03 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные.....	6
Таблица 1327-0102-04 Фотоаппараты картографические	7
Таблица 1327-0102-05 Оборудование проявочное для пленки	7
Таблица 1327-0102-06 Станки контактно-копировальные	8
ГРУППА 1327-0103 Оборудование для изготовления форм	8
Таблица 1327-0103-01 Машины копировально-множительные.....	8
Таблица 1327-0103-02 Рамы копировальные	9
Таблица 1327-0103-03 Центрифуги.....	9
Таблица 1327-0103-04 Шкафы сушильные	9
Таблица 1327-0103-05 Установки для обработки офсетных форм	10
Таблица 1327-0103-06 Оборудование для изготовления фотополимерных форм.	11
Таблица 1327-0103-07 Оборудование для изготовления клише.....	11
ГРУППА 1327-0104 Стереотипное оборудование.....	12
Таблица 1327-0104-01 Прессы матричные	12
Таблица 1327-0104-02 Нагревательные устройства к прессам.....	13
Таблица 1327-0104-03 Автоматы стереотипные круглоотливные	13
Таблица 1327-0104-04 Полуавтоматы стереотипные отливные.....	13
Таблица 1327-0104-05 Разное отливное оборудование	14
Таблица 1327-0104-06 Автоматы стереотипные отделочные.....	14
Таблица 1327-0104-07 Станки для отделки стереотипов	15
ПОДРАЗДЕЛ 1327-02 Печатное оборудование	16
ГРУППА 1327-0201 Оборудование для высокой печати	16
Таблица 1327-0201-01 Машины плоскочечатные малоформатные	16
Таблица 1327-0201-02 Машины ротационные ролевые	16
ГРУППА 1327-0202 Оборудование для офсетной печати	17
Таблица 1327-0202-01 Машины офсетные малые	17
Таблица 1327-0202-02 Машины офсетные листовые	18
Таблица 1327-0202-03 Машины офсетные рулонные	19
Таблица 1327-0202-04 Машины офсетные ролевые многокрасочные	20
ГРУППА 1327-0203 Станки корректурные, пробопечатные.....	21
Таблица 1327-0203-01 Станки пробопечатные офсетные.....	21
ГРУППА 1327-0204 Оборудование вспомогательное.....	21
Таблица 1327-0204-01 Машины краскотерочные	21
Таблица 1327-0204-02 Оборудование специальное.....	22

Таблица 1327-0204-03 Транспортёры газетные	22
Таблица 1327-0204-04 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам	23
ПОДРАЗДЕЛ 1327-03 Брошюровочно-переплетное оборудование	24
ГРУППА 1327-0301 Машины резальные.....	24
Таблица 1327-0301-01 Машины листорезальные	24
Таблица 1327-0301-02 Машины бумагорезальные одноножевые.....	24
Таблица 1327-0301-03 Машины бумагорезальные с программным управлением	25
Таблица 1327-0301-04 Машины бумагорезальные трехножевые	25
Таблица 1327-0301-05 Разные резальные машины и станки	26
ГРУППА 1327-0302 Оборудование для фальцовки, комплектовки и скрепления книжных блоков	27
Таблица 1327-0302-01 Машины фальцевальные малоформатные.....	27
Таблица 1327-0302-02 Машины фальцевальные	27
Таблица 1327-0302-03 Линии для бесшвейного скрепления блоков	28
Таблица 1327-0302-04 Машины листоподборочные	29
Таблица 1327-0302-05 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные.....	30
Таблица 1327-0302-06 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные	30
ГРУППА 1327-0303 Оборудование для обработки книжных блоков.....	31
Таблица 1327-0303-01 Агрегаты блокообработывающие	31
Таблица 1327-0303-02 Машины для обработки книжных блоков	32
Таблица 1327-0303-03 Станки для обработки книжных блоков	33
Таблица 1327-0303-04 Устройства транспортно-передающие	34
ГРУППА 1327-0304 Оборудование для изготовления переплетных крышек	34
Таблица 1327-0304-01 Машины крышкоделательные	34
Таблица 1327-0304-02 Машины для изготовления переплетных крышек	35
Таблица 1327-0304-03 Станки для переплетных крышек	36
ГРУППА 1327-0305 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки и отделки книг	36
Таблица 1327-0305-01 Линии для обработки книжных блоков	36
Таблица 1327-0305-02 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки	38
ГРУППА 1327-0306 Прессы для переплетно-брошюровочных цехов	39
Таблица 1327-0306-01 Машины для упаковки.....	39
ПОДРАЗДЕЛ 1327-04 Оборудование для изготовления и отделки картонажных и беловых изделий.....	40
ГРУППА 1327-0401 Оборудование для отделки печатной продукции картонажных и беловых изделий.....	40
Таблица 1327-0401-01 Машины для отделки продукции	40
ГРУППА 1327-0402 Оборудование копировально-множительное.....	40
Таблица 1327-0402-01 Машины копировальные	40

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 27. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дата введения 2022-03-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на монтажные работы Раздела 27 «Работы по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на монтаж оборудования.

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

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

Техническая часть

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

2 В нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе действующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования:

-горизонтальное – в пределах корпуса; вертикальное – ± 1 м;

б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

3 Нормы на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, данным Разделом не предусмотрены и определяются по нормам ЭСН РК Раздела 37 «Работы по монтажу оборудования общего назначения».

ПОДРАЗДЕЛ 1327-01 Формное оборудование
ГРУППА 1327-0101 Оборудование для изготовления текстовых форм
Таблица 1327-0101-01 Оборудование для отливки шрифтов

1327-0101-0101 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный. Монтаж оборудования

1327-0101-0102 Машина шрифтолитейная крупнокегельная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0101	1327-0101-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	61	45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,74
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,5	1,7
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00232	0,00168
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,7	1,22
261-701-0141	Масса	т	0,8	0,58

Таблица 1327-0101-02 Автоматы для отливки линейно-пробельного материала

1327-0101-0201 Автомат линейно-пробельный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0201
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,76
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0016
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,55

Таблица 1327-0101-03 Машины наборные строкоотливные

1327-0101-0301 Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 360. Монтаж оборудования
 1327-0101-0302 Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 248. Монтаж оборудования
 1327-0101-0303 Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 180. Монтаж оборудования
 1327-0101-0304 Машина наборная крупнокегельная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0301	1327-0101-0302	1327-0101-0303	1327-0101-0304
007-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	186	279	153	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	-	30
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	2,2
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,48	4,99	1,62	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электрэнергия	кВт/ч	9,7	11	9,8	0,76
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0046	0,0058	0,0046	0,0017
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,4	4,2	3,4	1,2
261-701-0141	Масса	т	1,6	2	1,6	0,57

Таблица 1327-0101-04 Автоматы фотонаборные

1327-0101-0401 Автомат для усложненного вида печати. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0401
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0014
261-701-0141	Масса	т	0,48

Таблица 1327-0101-05 Машины фотонаборные

1327-0101-0501 Машина фотонаборная крупнокегельная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0501
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00075
261-701-0141	Масса	т	0,26

Таблица 1327-0101-06 Полуавтоматы для литья чушек

1327-0101-0601 Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0601
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,43
261-701-0141	Масса	т	0,68

Таблица 1327-0101-07 Вспомогательное оборудование

1327-0101-0701 Аппарат наборно-корректирующий. Монтаж оборудования

1327-0101-0702 Аппарат верстальный. Монтаж оборудования

1327-0101-0703 Устройство для вывода информации. Монтаж оборудования

1327-0101-0704 Устройство для получения корректурных отпечатков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0701	1327-0101-0702	1327-0101-0703	1327-0101-0704
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	24	21	26	28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06	1,39	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,2	2,55
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,25	0,7	0,9

Продолжение таблицы 1327-0101-07

1327-0101-0705 Устройство ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0101-0705
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	21
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00081
261-701-0141	Масса	т	0,28

ГРУППА 1327-0102 Оборудование для изготовления фотоформ, иллюстраций и монтажей**Таблица 1327-0102-01 Оборудование электронно-гравировальное**

1327-0102-0101 Машина электронно-гравировальная. Монтаж оборудования

1327-0102-0102 Цветоделитель-цветокорректор. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0101	1327-0102-0102
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	65	131
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	12,06	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00171	0,00457
261-701-0141	Масса	т	0,59	1,575

Таблица 1327-0102-02 Фотоаппараты репродукционные вертикальные

1327-0102-0201 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50×60 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0201
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00362
261-701-0141	Масса	т	1,25

Таблица 1327-0102-03 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

1327-0102-0301 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат 70×80 см. Монтаж оборудования

1327-0102-0302 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат 50×65 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0301	1327-0102-0302
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	217	184
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	4,99
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,25	-

Продолжение таблицы 1327-0102-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0301	1327-0102-0302
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42	31
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0102	0,0057
261-701-0141	Масса	т	3,5	1,95

Таблица 1327-0102-04 Фотоаппараты картографические

1327-0102-0401 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0401
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	174
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	33,9
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0057
261-701-0141	Масса	т	1,95

Таблица 1327-0102-05 Оборудование проявочное для пленки

1327-0102-0501 Установка проявочная, формат 70×80 см. Монтаж оборудования

1327-0102-0502 Установка проявочная, формат 50×65 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0501	1327-0102-0502
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	64	58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,8	3,71
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,6	31,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00133	0,00171
261-701-0141	Масса	т	0,46	0,59

Таблица 1327-0102-06 Станки контактно-копировальные

1327-0102-0601 Станок контактно-копировальный, формат 66×37 см. Монтаж оборудования
 1327-0102-0602 Станок контактно-копировальный, формат 70×80 см. Монтаж оборудования
 1327-0102-0603 Станок контактно-копировальный, формат 116×142 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0102-0601	1327-0102-0602	1327-0102-0603
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	41	41	51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,36	3,36	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	4,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,2	3,2	4,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00091	0,00102	0,00174
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,315	0,6

ГРУППА 1327-0103 Оборудование для изготовления форм
Таблица 1327-0103-01 Машины копировально-множительные

1327-0103-0101 Машина копировально-множительная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0101
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	220
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,34
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,01015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,4
261-701-0141	Масса	т	3,5

Таблица 1327-0103-02 Рамы копировальные

1327-0103-0201 Рама копировальная, формат 66×73 см. Монтаж оборудования

1327-0103-0202 Рама копировальная, формат 115×140 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0201	1327-0103-0202
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	29
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,86	1,97
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,92	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00122	0,00125
261-701-0141	Масса	т	0,42	0,43

Таблица 1327-0103-03 Центрифуги

1327-0103-0301 Центрифуга вертикальная, формат 66×73 см. Монтаж оборудования

1327-0103-0302 Центрифуга вертикальная, формат 115×140 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0301	1327-0103-0302
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	26	29
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,51	1,97
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,84	0,84
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00073	0,00102
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,35

Таблица 1327-0103-04 Шкафы сушильные

1327-0103-0401 Шкаф сушильный, формат 50×65 см. Монтаж оборудования

1327-0103-0402 Шкаф сушильный, формат 120×140 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0401	1327-0103-0402
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49	50
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,17	3,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00101	0,00101
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,35

Таблица 1327-0103-05 Установки для обработки офсетных форм

1327-0103-0501 Установка для проявления биметаллических офсетных форм. Монтаж оборудования

1327-0103-0502 Установка для обработки биметаллических офсетных форм. Монтаж оборудования

1327-0103-0503 Установка для нанесения защитного слоя. Монтаж оборудования

1327-0103-0504 Установка для термообработки монометаллических офсетных форм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0501	1327-0103-0502	1327-0103-0503	1327-0103-0504
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	84	128	60	66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	3,83	4,52
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,34	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	9,4	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40	44	28	132
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00464	0,00681	0,00203	0,00223
261-701-0141	Масса	т	1,6	2,35	0,7	0,77

Продолжение таблицы 1327-0103-05

1327-0103-0505 Установка для изготовления монометаллических офсетных форм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0505
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,54
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	54
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00522
261-701-0141	Масса	т	1,8

Таблица 1327-0103-06 Оборудование для изготовления фотополимерных форм

1327-0103-0601 Установка для изготовления фотополимерных форм экспонирующая. Монтаж оборудования

1327-0103-0602 Установка для изготовления фотополимерных форм вымывная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0601	1327-0103-0602
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	18	32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,86
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,5	112
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00109	0,00464
261-701-0141	Масса	т	0,375	1,6

Таблица 1327-0103-07 Оборудование для изготовления клише

1327-0103-0701 Машина травильная. Монтаж оборудования

1327-0103-0702 Станок цинкорубильный. Монтаж оборудования

1327-0103-0703 Станок универсальный для обработки плоских стереотипов и клише. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0103-0701	1327-0103-0702	1327-0103-0703
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40	40	51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,13	3,25	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	4,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,24	3,1	11
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00099	0,00131	0,0029
261-701-0141	Масса	т	0,34	0,45	1

ГРУППА 1327-0104 Стереотипное оборудование
Таблица 1327-0104-01 Прессы матричные

1327-0104-0101 Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие 2000 кН. Монтаж оборудования

1327-0104-0102 Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие 4000 кН. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0101	1327-0104-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	131	172
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	4,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,42	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	4,99
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28	48
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,016	0,0093
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
261-701-0141	Масса	т	3,2	5,5

Таблица 1327-0104-02 Нагревательные устройства к прессам

1327-0104-0201 Устройство нагревательное к прессу. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0201
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,94
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0022
261-701-0141	Масса	т	0,75

Таблица 1327-0104-03 Автоматы стереотипные круглоотливные

1327-0104-0301 Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0301
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	575
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	14,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	88,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0165
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12,03
261-701-0141	Масса	т	5,7

Таблица 1327-0104-04 Полуавтоматы стереотипные отливные

1327-0104-0401 Полуавтомат стереотипный. Монтаж оборудования

1327-0104-0402 Полуавтомат стереотипный литейный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0401	1327-0104-0402
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	69	50
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,86
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,92	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	65,2	56
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0075	0,0052
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,5	3,8
261-701-0141	Масса	т	2,6	1,8

Таблица 1327-0104-05 Разное отливное оборудование

1327-0104-0501 Станок для отливки плоских стереотипов. Монтаж оборудования

1327-0104-0502 Элеватор загрузочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0501	1327-0104-0502
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	50	77
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	2,2
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,52	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6	1,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0018	0,0013
261-701-0141	Масса	т	0,61	0,45

Таблица 1327-0104-06 Автоматы стереотипные отделочные

1327-0104-0601 Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0601
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	278
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	20,53
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,2
261-701-0141	Масса	т	3,4

Таблица 1327-0104-07 Станки для отделки стереотипов

1327-0104-0701 Станок фрезерно-отделочный к газетным ротациям. Монтаж оборудования

1327-0104-0702 Станок для отрезки прилива и снятия фасета. Монтаж оборудования

1327-0104-0703 Станок ростовой для круглых стереотипов. Монтаж оборудования

1327-0104-0704 Станок для отрезки гузки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0104-0701	1327-0104-0702	1327-0104-0703	1327-0104-0704
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	27	16	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	31
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,74	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	-	2,78	2,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	5,9	4,8	3,1
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0017	0,0012	0,0023	0,0023
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,3	0,84	1,7	1,7
261-701-0141	Масса	т	0,6	0,4	0,8	0,8

ПОДРАЗДЕЛ 1327-02 Печатное оборудование
ГРУППА 1327-0201 Оборудование для высокой печати
Таблица 1327-0201-01 Машины плоскопечатные малоформатные

1327-0201-0101 Машина плоскопечатная малая. Монтаж оборудования

1327-0201-0102 Автомат плоскопечатный, формат 46×60 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0201-0101	1327-0201-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	124	145
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,74	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	16,82
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2	18,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00774	0,0116
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,63	8,44
261-701-0141	Масса	т	2,67	4

Таблица 1327-0201-02 Машины ротационные ролевые

1327-0201-0201 Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см, однорольная. Монтаж оборудования

1327-0201-0202 Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см, двухрольная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0201-0201	1327-0201-0202
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1214	2067
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,89	11,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,89	11,99
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	101,62	176,55

Продолжение таблицы 1327-0201-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0201-0201	1327-0201-0202
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	84	168
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,08	0,1624
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	118,2
261-701-0141	Масса	т	27,5	56

ГРУППА 1327-0202 Оборудование для офсетной печати
Таблица 1327-0202-01 Машины офсетные малые

1327-0202-0101 Машина офсетная малая однокрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0102 Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат 56×76 см. Монтаж оборудования

1327-0202-0103 Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат 48,5×66 см. Монтаж оборудования

1327-0202-0104 Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56×76 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0101	1327-0202-0102	1327-0202-0103	1327-0202-0104
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	104	233	126	393
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	24,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,41	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	11,37	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	12,3	-	-
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	-	-	24,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,1	30,8	5,3	6,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00203	0,0168	0,0057	0,0244
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,48	12,2	4,11	17,7
261-701-0141	Масса	т	0,75	5,8	1,95	8,4

Таблица 1327-0202-02 Машины офсетные листовые

1327-0202-0201 Машина офсетная листовая, формат 90×126 см, однокрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0202 Машина офсетная листовая, формат 70×100 см, двухкрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0203 Машина офсетная листовая, формат 90×120 см, двухкрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0204 Машина офсетная листовая, формат 90×126 см, двухкрасочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0201	1327-0202-0202	1327-0202-0203	1327-0202-0204
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	877	753	545	1077
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	68,21	60,32	54,64	100,92
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	43,4	64,4	64,4	70
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0644	0,0484	0,0458	0,0967
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	46,8	35,2	33,3	70,4
261-701-0141	Масса	т	22,2	16,68	15,8	33,35

Продолжение таблицы 1327-0202-02

1327-0202-0205 Машина офсетная листовая, формат 100×140 см, двухкрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0206 Машина офсетная листовая, формат 70×100 см, четырехкрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0207 Машина офсетная листовая, формат 90×126 см, четырехкрасочная. Монтаж оборудования

1327-0202-0208 Машина офсетная листовая, формат 100×140 см, четырехкрасочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0205	1327-0202-0206	1327-0202-0207	1327-0202-0208
007-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	1161	-	-	1834
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	1139	1272	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	97,56	138,04	146,16	155,44

Продолжение таблицы 1327-020-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0205	1327-0202-0206	1327-0202-0207	1327-0202-0208
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	70	85,7	123,2	182
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,1015	0,0813	0,1624	0,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	73,9	59,1	118,2	123,6
261-701-0141	Масса	т	35	28,03	56	58,6

Продолжение таблицы 1327-0202-02

1327-0202-0209 Машина офсетная листовая, формат 70×100 см, шестикрасочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0209
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1690
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	98,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	232
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,118
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	86
261-701-0141	Масса	т	40,65

Таблица 1327-0202-03 Машины офсетные рулонные

1327-0202-0301 Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат 62×42 см. Монтаж оборудования

1327-0202-0302 Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат 59,4×42 см, однорулонная. Монтаж оборудования

1327-0202-0303 Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат 59,4×42 см, двухрулонная. Монтаж оборудования

1327-0202-0304 Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0301	1327-0202-0302	1327-0202-0303	1327-0202-0304
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	201	582	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	1063	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	1275
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	25,2	88	176	120
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0171	0,0464	0,0928	0,0372
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12,4	33,8	67,5	27,1
261-701-0141	Масса	т	5,9	16	32	12,84

Таблица 1327-0202-04 Машины офсетные ролевые многокрасочные

1327-0202-0401 Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция). Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0202-0401
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27779
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	635,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	38,15
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	597,38
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	146,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	239
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,798
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	580
261-701-0141	Масса	т	275

ГРУППА 1327-0203 Станки корректурные, пробопечатные
Таблица 1327-0203-01 Станки пробопечатные офсетные

1327-0203-0101 Станок пробопечатный офсетный, формат 70×104 см. Монтаж оборудования

1327-0203-0102 Станок офсетно-переводной, формат 92×126 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0203-0101	1327-0203-0102
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	110	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	124
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,54	10,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6	4,8
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0125	0,0203
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9,1	14,8
261-701-0141	Масса	т	4,3	7

ГРУППА 1327-0204 Оборудование вспомогательное
Таблица 1327-0204-01 Машины краскотерочные

1327-0204-0101 Машина краскотерочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0204-0101
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0019
261-701-0141	Масса	т	0,65

Таблица 1327-0204-02 Оборудование специальное

1327-0204-0201 Устройство счетно-комплектующее. Монтаж оборудования

1327-0204-0202 Устройство приемно-комплектующее, автоматическое. Монтаж оборудования

1327-0204-0203 Устройство распределительно-транспортирующее. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0204-0201	1327-0204-0202	1327-0204-0203
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	21
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	131	122	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,92	1,21
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,53	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,4	22,4	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00551	0,00363	0,00218
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,01	2,64	-
261-701-0141	Масса	т	1,9	1,25	0,75

Таблица 1327-0204-03 Транспортёры газетные

1327-0204-0301 Транспортёры газетные: станция приемная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1327-0204-0302 Транспортёры газетные: станция выводная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1327-0204-0303 Транспортёры газетные: колея транспортера. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0204-0301	1327-0204-0302	1327-0204-0303
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	71	97	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	22,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,24	-	0,023
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,46	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,4	12,4	1,24
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00135	0,0028	0,000038
261-701-0141	Масса	т	0,465	0,96	0,013

Таблица 1327-0204-04 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам

1327-0204-0401 Установка для приготовления увлажняющего раствора. Монтаж оборудования

1327-0204-0402 Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм. Монтаж оборудования

1327-0204-0403 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах. Монтаж оборудования

1327-0204-0404 Станок для крепления планок к офсетной резине. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0204-0401	1327-0204-0402	1327-0204-0403	1327-0204-0404
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	45	31	38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,48	-	0,44	0,63
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,96	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,56	1,92	4,2	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,49	1,62	0,5	1,1
261-701-0141	Масса	т	0,23	0,768	0,238	0,51

ПОДРАЗДЕЛ 1327-03 Брошюровочно-переплетное оборудование
ГРУППА 1327-0301 Машины резальные
Таблица 1327-0301-01 Машины листорезальные

1327-0301-0101 Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов 1. Монтаж оборудования
 1327-0301-0102 Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов 2. Монтаж оборудования
 1327-0301-0103 Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов 4. Монтаж оборудования
 1327-0301-0104 Машина листорезальная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0101	1327-0301-0102	1327-0301-0103	1327-0301-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	150	190	245	33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	2,67
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,48	9,98	9,51	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,4	26,8	26,8	1,72
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0104	0,0136	0,0142	0,0029
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,6	9,9	10,3	-
261-701-0141	Масса	т	3,6	4,7	4,9	1

Таблица 1327-0301-02 Машины бумагорезальные одноножевые

1327-0301-0201 Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 720 мм. Монтаж оборудования
 1327-0301-0202 Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 1250 мм. Монтаж оборудования
 1327-0301-0203 Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 1390 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0201	1327-0301-0202	1327-0301-0203
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	96	137	198
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8	-	-

Продолжение таблицы 1327-0301-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0201	1327-0301-0202	1327-0301-0203
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	7,89	12,53
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6	22	24
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0044	0,0104	0,0129
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,2	7,6	9,4
261-701-0141	Масса	т	1,5	3,6	4,45

Таблица 1327-0301-03 Машины бумагорезальные с программным управлением

1327-0301-0301 Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания 1320 мм. Монтаж оборудования

1327-0301-0302 Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания 1680 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0301	1327-0301-0302
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	152	180
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,93	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	12,53
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,2	21
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,011	0,0174
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	12,7
261-701-0141	Масса	т	3,8	6

Таблица 1327-0301-04 Машины бумагорезальные трехножевые

1327-0301-0401 Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков 245×340 мм, автоматическая. Монтаж оборудования

1327-0301-0402 Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков 315×450 мм, полуавтоматическая. Монтаж оборудования

1327-0301-0403 Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков 430×300 мм, автоматическая.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0401	1327-0301-0402	1327-0301-0403
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	88	73	127
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	5,22	2,09
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,58	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,8	11,5	8,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0102	0,0093	0,0076
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,4	6,8	5,5
261-701-0141	Масса	т	3,5	3,2	2,63

Таблица 1327-0301-05 Разные резальные машины и станки

1327-0301-0501 Машина бобинорезальная. Монтаж оборудования

1327-0301-0502 Машина картонорезальная. Монтаж оборудования

1327-0301-0503 Станок картонорезальный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0501	1327-0301-0502	1327-0301-0503
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	21	26
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	99	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	1,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,16	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24,4	2,8	1,7
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00068	0,0029	0,00008

Продолжение таблицы 1327-0301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0301-0501	1327-0301-0502	1327-0301-0503
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	2,11	0,61
261-701-0141	Масса	т	2,35	1	0,29

ГРУППА 1327-0302 Оборудование для фальцовки, комплектовки и скрепления книжных блоков**Таблица 1327-0302-01 Машины фальцевальные малоформатные**

1327-0302-0101 Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30×45 см. Монтаж оборудования

1327-0302-0102 Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45×60 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0101	1327-0302-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	41
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	40	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,25	3,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,72	1,72
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0014	0,0014
261-701-0141	Масса	т	0,477	0,48

Таблица 1327-0302-02 Машины фальцевальные

1327-0302-0201 Машина фальцевальная комбинированная с устройством для скрепления тетрадей термонитями. Монтаж оборудования

1327-0302-0202 Машина фальцевальная комбинированная формат до 71×105 см. Монтаж оборудования

1327-0302-0203 Машина фальцевальная кассетная, формат 45×84 см. Монтаж оборудования

1327-0302-0204 Машина фальцевальная кассетная, формат 71×108 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0201	1327-0302-0202	1327-0302-0203	1327-0302-0204
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	163	-	85	175
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	140	-	-

Продолжение таблицы 1327-0302-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0201	1327-0302-0202	1327-0302-0203	1327-0302-0204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	6,38	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	9,98	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,95	-	-	17,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14	9,32	9,8	11,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,008	0,0054	0,0025	0,0066
261-701-0141	Масса	т	2,75	1,85	0,85	2,27

Продолжение таблицы 1327-0302-02

1327-0302-0205 Машина фальцевальная кассетная, формат 90×125 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0205
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	206
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0077
261-701-0141	Масса	т	2,65

Таблица 1327-0302-03 Линии для бесшвейного скрепления блоков

1327-0302-0301 Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0301
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	395
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	91
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0189
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	13,7
261-701-0141	Масса	т	6,5

Таблица 1327-0302-04 Машины листоподборочные

1327-0302-0401 Машина листоподборочная с числом станций 12. Монтаж оборудования

1327-0302-0402 Машина листоподборочная с числом станций 18. Монтаж оборудования

1327-0302-0403 Машина листоподборочная с числом станций 24. Монтаж оборудования

1327-0302-0404 Машина листоподборочная с числом станций 12, швейная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0401	1327-0302-0402	1327-0302-0403	1327-0302-0404
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	219	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	272	278	269
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,49	-	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	25,29	27,03	26,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6	9,5	11,5	8,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0079	0,0099	0,0119	0,011
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,8	7,2	8,7	8
261-701-0141	Масса	т	2,74	3,42	4,1	3,79

Продолжение таблицы 1327-0302-04

1327-0302-0405 Машина листоподборочная с числом станций 18, швейная. Монтаж оборудования

1327-0302-0406 Машина листоподборочная с числом станций 24, швейная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0405	1327-0302-0406
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	313
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	323	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	32,36	33,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,3	12
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0131	0,0155
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9,5	11,3
261-701-0141	Масса	т	4,52	5,35

Таблица 1327-0302-05 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные

1327-0302-0501 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32×48 см. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0501
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	695
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,1
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0203
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,7
261-701-0141	Масса	т	6,99

Таблица 1327-0302-06 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

1327-0302-0601 Машина для приклейки форзацев. Монтаж оборудования

1327-0302-0602 Автомат ниткошвейный. Монтаж оборудования

1327-0302-0603 Машина ниткошвейная полуавтоматическая. Монтаж оборудования

1327-0302-0604 Полуавтомат ниткошвейный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0302-0601	1327-0302-0602	1327-0302-0603	1327-0302-0604
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	83	94
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	231	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,52	-	4,64	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	7,66	-	7,54
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,1	8,4	2,3	5,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0023	0,0038	0,0028	0,0035
261-701-0141	Масса	т	0,7	1,3	1	1,2

ГРУППА 1327-0303 Оборудование для обработки книжных блоков**Таблица 1327-0303-01 Агрегаты блокообрабатывающие**

1327-0303-0101 Агрегат клеечно-резальный. Монтаж оборудования

1327-0303-0102 Агрегат блокообрабатывающий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0101	1327-0303-0102
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1425	939
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,74
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,62	1,74
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	62,06	43,73

Продолжение таблицы 1327-0303-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0101	1327-0303-0102
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	61,6	22,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0392	0,0279
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	28,5	20,3
261-701-0141	Масса	т	13,5	9,62

Таблица 1327-0303-02 Машины для обработки книжных блоков

1327-0303-0201 Машина книговставочная. Монтаж оборудования

1327-0303-0202 Устройство сушильно-передающее. Монтаж оборудования

1327-0303-0203 Машина оклеечно-капальная для обработки книжных блоков. Монтаж оборудования

1327-0303-0204 Машина кругильно-кашировальная для обработки книжных блоков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0201	1327-0303-0202	1327-0303-0203	1327-0303-0204
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	137	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	306	-	207	221
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	13,22	11,83	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,11	-	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	4,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,2	38,4	6,2	7,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0087	0,0056	0,0052	0,0097
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,33	4,1	3,8	7,1
261-701-0141	Масса	т	3	1,924	1,8	3,35

Продолжение таблицы 1327-0303-02

1327-0303-0205 Машина для обработки книжных блоков: прессовально-штриховальная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0205
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	157
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,69
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,1
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0093
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,8
261-701-0141	Масса	т	3,2

Таблица 1327-0303-03 Станки для обработки книжных блоков

1327-0303-0301 Станок для обработки книжных блоков: блокозаклеечный. Монтаж оборудования

1327-0303-0302 Станок для обработки книжных блоков: круглильный. Монтаж оборудования

1327-0303-0303 Станок для обработки книжных блоков: для проклейки каптала. Монтаж оборудования

1327-0303-0304 Станок для обработки книжных блоков: гидравлический для обжима корешков книжных блоков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0301	1327-0303-0302	1327-0303-0303	1327-0303-0304
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40	40	37	40
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,25	3,25	2,78	3,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,7	2,3	7,8	6,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	0,00132	0,00077	0,0011
261-701-0141	Масса	т	0,304	0,455	0,265	0,38

Таблица 1327-0303-04 Устройства транспортно-передающие

1327-0303-0401 Устройство транспортно-синхронизирующее. Монтаж оборудования

1327-0303-0402 Транспортёр удлинительный. Монтаж оборудования

1327-0303-0403 Транспортёр поворотный. Монтаж оборудования

1327-0303-0404 Транспортёр загрузочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0303-0401	1327-0303-0402	1327-0303-0403	1327-0303-0404
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	23	25	18	32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,2	1,74	1,11	2,78
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-701-0141	Масса	т	0,5	0,461	0,192	0,51

ГРУППА 1327-0304 Оборудование для изготовления переплетных крышек

Таблица 1327-0304-01 Машины крышкоделательные

1327-0304-0101 Машина крышкоделательная. Монтаж оборудования

1327-0304-0102 Машина крышкоделательная универсальная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0304-0101	1327-0304-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	163
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	288	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	9,16
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	19,84	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,2	11,6

Продолжение таблицы 1327-0304-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0304-0101	1327-0304-0102
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0119	0,0067
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,7	4,9
261-701-0141	Масса	т	4,1	2,3

Таблица 1327-0304-02 Машины для изготовления переплетных крышек

1327-0304-0201 Машина для изготовления шпорок переплета. Монтаж оборудования
 1327-0304-0202 Пресс печатно-позолотный тигельный. Монтаж оборудования
 1327-0304-0203 Пресс печатно-позолотный автоматический. Монтаж оборудования
 1327-0304-0204 Пресс печатно-позолотный полуавтоматический. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0304-0201	1327-0304-0202	1327-0304-0203	1327-0304-0204
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	82	87	63	41
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	6,15	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,15	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	5,22	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,7	18,7	12,9	15,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0037	0,0032	0,0093	0,0081
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,7	2,3	6,8	5,9
261-701-0141	Масса	т	1,29	1,1	3,2	2,8

Продолжение таблицы 1327-0304-02

1327-0304-0205 Пресс печатно-позолотный ручной. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0304-0205
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0026
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,9
261-701-0141	Масса	т	0,9

Таблица 1327-0304-03 Станки для переплетных крышек

1327-0304-0301 Машина клеемазальная универсальная. Монтаж оборудования

1327-0304-0302 Станок для каландрирования переплетных крышек. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0304-0301	1327-0304-0302
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22	30
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06	1,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,76	1,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,00086
261-701-0141	Масса	т	0,17	0,295

ГРУППА 1327-0305 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки и отделки книг

Таблица 1327-0305-01 Линии для обработки книжных блоков

1327-0305-0101 Самонаклад к автомату. Монтаж оборудования

1327-0305-0102 Пресс для обжима книжных блоков. Монтаж оборудования

1327-0305-0103 Машина для заклейки и сушки корешков блоков. Монтаж оборудования

1327-0305-0104 Устройство для формирования стопы блоков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0305-0101	1327-0305-0102	1327-0305-0103	1327-0305-0104
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	124	278	237	97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,9	0,43	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,9	0,43	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,24	-	-	1,97
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	14,04	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	18,1	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,4	5,9	28	1,2
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0018	0,0122	0,0069	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,61	4,2	2,395	0,345

Продолжение таблицы 1327-0305-01

1327-0305-0105 Машина кругильно-кашировальная. Монтаж оборудования

1327-0305-0106 Машина оклеечно-капальная. Монтаж оборудования

1327-0305-0107 Машина книговставочная автоматическая. Монтаж оборудования

1327-0305-0108 Машина для штриховки и обжима книг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0305-0105	1327-0305-0106	1327-0305-0107	1327-0305-0108
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	321	228	286	335
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,2	0,35	0,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,82	0,2	0,35	0,78

Продолжение таблицы 1327-0305-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0305-0105	1327-0305-0106	1327-0305-0107	1327-0305-0108
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	8,24	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	7,66	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,79	-	-	22,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	62	10,5	9,2	28
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0116	0,0045	0,007	0,0105
261-701-0141	Масса	т	4	1,55	2,43	3,61

Продолжение таблицы 1327-0305-01

1327-0305-0109 Транспортер криволинейный. Монтаж оборудования

1327-0305-0110 Транспортер прямолинейный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0305-0109	1327-0305-0110
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	86	98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6	5,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	0,00044
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,15

Таблица 1327-0305-02 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки

1327-0305-0201 Машина для крытья мягкой обложкой. Монтаж оборудования

1327-0305-0202 Станок штриховальный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0305-0201	1327-0305-0202
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	96	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	3,36
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,57	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,8	5,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	0,00093
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
261-701-0141	Масса	т	1,25	0,32

ГРУППА 1327-0306 Прессы для переплетно-брошюровочных цехов**Таблица 1327-0306-01 Машины для упаковки**

1327-0306-0101 Машина для упаковки пачек. Монтаж оборудования

1327-0306-0102 Машина для упаковки книг и журналов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0306-0101	1327-0306-0102
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	83	222
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,03	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	16,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	3,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0023	0,0086
261-701-0141	Масса	т	0,79	2,95

ПОДРАЗДЕЛ 1327-04 Оборудование для изготовления и отделки картонажных и беловых изделий**ГРУППА 1327-0401 Оборудование для отделки печатной продукции картонажных и беловых изделий****Таблица 1327-0401-01 Машины для отделки продукции**

1327-0401-0101 Машина для отделки продукции бронзировавшая комбинированная. Монтаж оборудования

1327-0401-0102 Машина для отделки продукции лакирующая. Монтаж оборудования

1327-0401-0103 Машина для отделки продукции для целлофанирования. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0401-0101	1327-0401-0102	1327-0401-0103
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	289	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	168	-	244
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,13	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	25,87	17,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21	67,2	112
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0086	0,0261	0,0159
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,2	19	11,6
261-701-0141	Масса	т	2,95	9	5,5

ГРУППА 1327-0402 Оборудование копировально-множительное**Таблица 1327-0402-01 Машины копировальные**

1327-0402-0101 Машина копировальная ротационная электрографическая. Монтаж оборудования

1327-0402-0102 Машина копировальная электрографическая копировально-множительная. Монтаж оборудования

1327-0402-0103 Аппарат светокопировальный. Монтаж оборудования

1327-0402-0104 Станок для обрезки светокопий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1327-0402-0101	1327-0402-0102	1327-0402-0103	1327-0402-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	10
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	56	31	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,12	2,09	0,03
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,7	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22	1,4	4,3	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0029	0,00031	0,00046	0,0001
261-701-0141	Масса	т	1	0,106	0,16	0,036

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖАБДЫҚАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫ |

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

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 01.03.2022 г. №39- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН В ЗАМЕН | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ |

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

Ресми басылым

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ҚР ЭСН 8.04-02-2022**

**27- бөлім. Полиграфия өнеркәсібі кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

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

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

Издание официальное

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

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Раздел 27. Работы по монтажу оборудования предприятий
полиграфической промышленности**

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

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