

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица КРЕРм Ц25

Сборник 25. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО- БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. КРЕРм сборника 25 «Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж технологического оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.

1.1. В КРЕРм сборника 25 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, а корпуса аппаратов, колонн, бассейнов и другого тяжеловесного оборудования, оговоренного во вводных указаниях, – в пределах монтажной зоны от мест выгрузки или площадок укрупнительной сборки до фундаментов этого оборудования на расстояние до 200 м;
- вертикальное перемещение до проектных отметок;
- индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.2. КРЕРм сборника 25 не учтены затраты на:

установку щитов, пультов, шкафов управления, контроля и сигнализации, поставляемых комплектно с оборудованием, за исключением случаев, особо оговоренных в общих положениях, определяемые по соответствующим КРЕРм сборника 08 «Электротехнические установки» и КРЕРм сборника 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»;

монтаж трубопроводов для щелоков, химикатов, воды, пара, конденсата, воздуха, систем центральной связи и др., определяемые по соответствующим КРЕРм сборника 12 «Технологические трубопроводы»;

доизготовление, досборку оборудования, вызванные отклонениями от условий поставки оборудования.

1.3. Расход электроэнергии и сжатого воздуха для индивидуального испытания оборудования в таблицах КРЕРм не учтен и определяется дополнительно по расчету, составленному на основе технических характеристик, указанных в паспортах применяемого оборудования.

1.4. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.5. В КРЕРм сборника 25 отдела 1 табл. 25-01-013 на монтаж кучеукладчика (стакера) учтены затраты на установку шкафов с электрооборудованием на платформе стакера, но не учтены затраты на работы по заполнению противовеса балластом, выполняемые заказчиком.

Массу стакера следует определять без веса балласта.

1.6. Расценками табл. 25-01-023 учтено горизонтальное перемещение корпусов барабанов на расстояние 200 м, а комплектующих узлов и деталей на 1000 м.

1.7. КРЕРм сборника 25 отдела 2 табл. 25-02-001, 25-02-012-01 учтены затраты на горизонтальное перемещение корпусов варочных котлов, вымывного бассейна на расстояние 200 м, а комплектующих узлов и деталей на 1000 м.

1.8. Расценками табл. 25-02-001 предусмотрен монтаж варочных котлов в сборе в здании варочного цеха.

1.9. Расценками табл. 25-02-045 не учтены затраты на монтаж скребковых устройств и пропеллерных мешалок, которые необходимо принимать дополнительно по табл. 25-02-046.

1.10. КРЕРм сборника 25 отдела 6 табл. 25-06-001-02 и 25-06-001-03 учтено горизонтальное перемещение корпусов бассейнов массы высокой концентрации на расстояние до 200 м, а комплектующих узлов и деталей на 1000 м.

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 25. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО- БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Таблица КРЕРм 25-01-001 Устройства для приема и роспуска пучков древесины

Измеритель: 1 т
Ц25-01-001-01 Устройство для приема и роспуска пучков древесины

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-001-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		90,91 4,2
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49 182,12	0,56
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	18,97
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,56
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,33
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,006
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,23
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		229,71
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 485,57
	Эксплуатация машин	сом		30 120,06
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 216,98
	Материальные ресурсы	сом		1 073,97
	Всего, прямые затраты	сом		42 679,60

Таблица КРЕРм 25-01-002 Устройства для приема и распиловки длинномерной древесины

Измеритель: 1 т
Ц25-01-002-01 Устройство для приема и распиловки длинномерной древесины

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-002-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		102,13 4,2
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,96
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49 182,12	0,33
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	10,63
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,16
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,18
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0034
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,003
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,25
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		258,06
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		12 903,10
	Эксплуатация машин	сом		16 897,26
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 805,66
	Материальные ресурсы	сом		925,91

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-002-01
Всего, прямые затраты			сом	30 726,27

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ

Таблица КРЕРм 25-01-012 Питатели для короткометражной древесины автомобильной и железнодорожной поставки

Измеритель: 1 т
 Питатель коротья
 Ц25-01-012-01 тарельчатый
 Ц25-01-012-02 цепной стационарный
 Ц25-01-012-03 цепной передвижной

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-012-01	Ц25-01-012-02	Ц25-01-012-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		61,69 4,0	44,9 4,3	47,08 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,31	7,32	9,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,21	0,23	0,22
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	12,1	7,09	9,37
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	3,38	-
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,36	0,4	0,41
	МАТЕРИАЛЫ					
C01-5005-0046 999-9950	Электроды диаметром 6 мм Э42 Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	87 189,49	- 151,65	0,004 115,00	- 115,73
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		7 582,32	5 749,89	5 786,60
	Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом сом		19 096,47 2 025,24	11 546,55 1 206,12	14 923,55 1 578,71
	Материальные ресурсы	сом		151,65	463,76	115,73
	Всего, прямые затраты	сом		26 830,44	17 760,20	20 825,88

Таблица КРЕРм 25-01-013 Кучеукладчики

Измеритель: 1 т
 Ц25-01-013-01 Стакер для формирования и разборки штабелей (куч) баланса

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-013-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		71,83 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,28
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	12,75
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,03
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,19
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,69
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	0,6
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,34
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,01
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,15
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,005
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,06
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0014

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-013-01
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,13
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,14 176,57
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 828,63
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		21 191,09 2 332,86
Материальные ресурсы		сом		1 043,05
Всего, прямые затраты		сом		31 062,77

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ

Таблица КРЕМ 25-01-023 Оборудование для окорки древесины

Измеритель: 1 т
Ц25-01-023-01 Барабан корообдирочный секционный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-023-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		78,76 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,59
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	5,59
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	5,34
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	1,21
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	11,78
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,96
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	917,91 164,21	1,21
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	1 029,60 182,12	0,67
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,17
МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,002
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,04
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,005
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0029
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,26
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,25 193,61
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 680,39
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		20 821,66 3 838,74
Материальные ресурсы		сом		1 428,10
Всего, прямые затраты		сом		31 930,15

Таблица КРЕМ 25-01-024 Машины для рубки балансовой древесины и измельчения щепы

Измеритель: 1 т
Машина рубительная дисковая, масса
Ц25-01-024-01 до 30 т
Ц25-01-024-02 до 60 т

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-024-01	Ц25-01-024-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		48,29 4,0	35,86 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,61	5,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,06	0,11
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	5,67	5,23
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,1	0,05
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,88	0,56
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,26	0,15
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,08	0,08
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,1	0,13
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		118,71	88,15
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 935,32	4 407,55
Эксплуатация машин		сом		9 477,17	8 602,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 070,75	960,76
Материальные ресурсы		сом		265,57	276,90
Всего, прямые затраты		сом		15 678,06	13 287,36

Таблица КРЕРм 25-01-025 Сортировки щепы

Измеритель: 1 т
Сортировка щепы
Ц25-01-025-01 вибрационная
Ц25-01-025-02 плоская подвесная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-025-01	Ц25-01-025-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		86,99 4,0	76,58 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,35	18,17
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	13,21	17,26
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,6	0,43
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,54	0,48
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,9	4,64
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,6	0,43
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,012	0,0046
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	0,45
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		213,84	188,25
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 691,94	9 412,45
Эксплуатация машин		сом		10 676,40	12 638,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 346,80	2 975,16
Материальные ресурсы		сом		1 141,46	1 172,13
Всего, прямые затраты		сом		22 509,80	23 223,24

Таблица КРЕРм 25-01-026 Оборудование для переработки коры

Измеритель: 1 т
Корорубка роторная ножевая, производительность по коре
Ц25-01-026-01 12 т/ч
Ц25-01-026-02 25 т/ч
Ц25-01-026-03 Распределитель коры по прессам
Ц25-01-026-04 Пресс гидравлический короткоходной поршневым

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-026-01	Ц25-01-026-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		38,82 4,2	37,64 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,43	8,57
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	8,57	7,26
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,47	0,43
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,39	0,88
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,47	0,43
	МАТЕРИАЛЫ				
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,02
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,18 98,09	0,29 92,53
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 904,52	4 626,33
	Эксплуатация машин	сом		6 810,82	6 160,79
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 541,52	1 391,51
	Материальные ресурсы	сом		349,41	1 557,74
	Всего, прямые затраты	сом		12 064,75	12 344,86

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-026-03	Ц25-01-026-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		49,8 4,0	46,14 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,87	12,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	0,17
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	15,59	5,24
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,57	0,17
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,13
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,71	0,8
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	-	4,4
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	-	1,68
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,57	-
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	0,17
	МАТЕРИАЛЫ				
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0104
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,95
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,15 122,42	0,74 113,42
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		6 120,92	5 671,07
	Эксплуатация машин	сом		11 792,42	10 121,15
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 757,57	2 064,87
	Материальные ресурсы	сом		331,85	2 829,56
	Всего, прямые затраты	сом		18 245,19	18 621,78

Таблица КРЕМ 25-01-027 Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от коры

Измеритель:	1 т
Ц25-01-027-01	Конвейер дренирующий для транспортирования и обезвоживания коры
Ц25-01-027-02	Фильтр барабанный для очистки воды коросодержащих стоков

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-027-01	Ц25-01-027-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		59,47 4,4	43,78 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,9	10,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	9,04	8,09
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	0,44	0,46
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	0,42	0,54
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	917,91 164,21	-	1,09
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	1 029,60 182,12	-	0,42
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,44	0,46
	МАТЕРИАЛЫ				
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0026
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,24
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,23 154,35	0,4 107,62
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 717,42	5 381,00
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		7 072,44 1 618,16	7 997,93 1 738,51
Материальные ресурсы		сом		475,48	1 090,48
Всего, прямые затраты		сом		15 265,34	14 469,41

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ

Таблица КРЕРм 25-01-037 Агрегаты нагнетания воздуха

Измеритель: 1 т
Ц25-01-037-01 Агрегат нагнетания воздуха

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-037-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		68,68 4,2
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49 182,12	0,17
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	1,94
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	0,16
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	0,32
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	917,91 164,21	0,65
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	1 029,60 182,12	0,26
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,17
	МАТЕРИАЛЫ			
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0015
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,14
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,15 173,54
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 677,03
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		2 762,74 576,70
Материальные ресурсы		сом		630,05
Всего, прямые затраты		сом		12 069,82

Таблица КРЕМ 25-01-038 Питатели роторные

Измеритель: 1 т
Ц25-01-038-01 Питатель роторный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-038-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		26,92 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,73
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,32
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,25
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	3,16
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,32
	МАТЕРИАЛЫ			
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,58 66,17
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 308,74
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		2 619,48 561,59
Материальные ресурсы		сом		875,97
Всего, прямые затраты		сом		6 804,19

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ

Таблица КРЕМ 25-01-048 Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из вагонов

Измеритель: 1 т
Ц25-01-048-01 Установка бурорыхлительная для разгрузки щепы из вагонов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-048-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		53,85 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,47
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,17
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	7,84
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,46
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,58
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,17
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-5005-0036 999-9950	Электроды диаметром 5 мм Э42 Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	77 301,94	0,0036 132,37
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 618,70
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		12 705,42 1 385,69
Материальные ресурсы		сом		410,66
Всего, прямые затраты		сом		19 734,78

Таблица КРЕМ 25-01-049 Разгрузчики щепы из бункеров и силосов

Измеритель: 1 т
Ц25-01-049-01 Питатель тарельчатый
Ц25-01-049-02 Разгрузчик шнековый передвижной

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-049-01	Ц25-01-049-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		70,74 4,0	59,51 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,85	9,19
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	0,1
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,39	0,13
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,11
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	10,46	6,87
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	-	1,43
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	-	0,66
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,39	0,05
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	0,1
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,08	0,06
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,007
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0033
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,3
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,2 173,89	0,35 146,29
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 694,65	7 314,37
Эксплуатация машин		сом		6 989,53	6 390,25
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 594,19	1 399,64
Материальные ресурсы		сом		460,37	1 543,41
Всего, прямые затраты		сом		16 144,55	15 248,03

Таблица КРЕРм 25-01-050 Устройства для складирования щепы в кучи

Измеритель: 1 т
Устройство для формирования куч щепы
Ц25-01-050-01 прямоугольных
Ц25-01-050-02 кольцевых

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-01-050-01	Ц25-01-050-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		37,06 4,0	29,21 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,23	8,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,2	0,28
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	10,03	8,07
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,49	3,92
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,5	-
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	0,16
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046 999-9950	Электроды диаметром 6 мм Э42 Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	87 189,49	0,003 91,10	0,004 71,80
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 555,04	3 590,20
Эксплуатация машин		сом		16 109,10	12 922,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 683,45	1 376,16
Материальные ресурсы		сом		352,67	420,56
Всего, прямые затраты		сом		21 016,81	16 933,08

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕМ 25-02-001 Котлы варочные периодической варки

Измеритель: 1 т
 Котел варочный для целлюлозы, вместимость
 Ц25-02-001-01 до 160 м³
 Ц25-02-001-02 до 320 м³

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-001-01	Ц25-02-001-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		93,68	81,14
	Средний разряд работы			4,1	4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,02	14,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,5	0,44
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	2,24	1,79
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,13	1,57
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	9,02	8,58
X10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	0,64	0,49
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	4,26	3,81
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,08	0,07
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,002	0,0016
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,18	0,19
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,014	0,011
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0128	0,0153
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,16	1,39
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,86	2,22
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		233,51	202,25
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 675,34	10 112,48
	Эксплуатация машин	сом		14 973,53	13 700,32
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 666,85	2 436,86
	Материальные ресурсы	сом		5 821,20	6 506,50
	Всего, прямые затраты	сом		32 470,07	30 319,30

Таблица КРЕМ 25-02-002 Комплектующее оборудование установки непрерывной варки

Измеритель: 1 т
 Ц25-02-002-01 Питатель низкого давления роторного типа, вместимость до 300 л
 Ц25-02-002-02 Цистерна для пропитки щепы растворами с перемешивающим устройством
 Ц25-02-002-03 Устройство разгрузочное для выпуска массы из варочного котла

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-002-01	Ц25-02-002-02	Ц25-02-002-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		29,21	23,76	40,81
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,73	2,04	6,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	0,11	0,1
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	3,38	0,79	0,3
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	-	0,1

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-002-01	Ц25-02-002-02	Ц25-02-002-03
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,35	0,44	5,34
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	-	0,5	0,69
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	-	0,2	0,27
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,39	0,16	0,22
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	0,11	0,1
МАТЕРИАЛЫ						
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,36	0,15	0,12
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,003	0,009
C06-0408-0008	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,5-1 т	т	50 534,56	-	0,005	-
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0012	0,0016
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,11	0,15
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,36	0,24	0,24
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		71,80	58,41	100,32
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 590,20	2 920,34	5 015,96
Эксплуатация машин		сом		5 637,13	2 358,91	4 763,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		606,24	332,66	1 011,16
Материальные ресурсы		сом		607,03	1 013,55	1 187,94
Всего, прямые затраты		сом		9 834,36	6 292,80	10 967,06

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-02-012 Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов

Измеритель: 1 т
 Ц25-02-012-01 Бассейн вымывной
 Ц25-02-012-02 Резервуар выдувной с перемешивающим устройством

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-012-01	Ц25-02-012-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		46,56 4,0	45,73 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,37	2,67
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,01	0,01
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,18	0,83
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,4	0,55
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,78	1,23
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	0,01	0,02
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,39	0,58
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,05	0,05
МАТЕРИАЛЫ					
C01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	10,7	5,6
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,9	1,3
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003	-
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,03	0,004
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,003	0,04
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,38	0,62
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		114,45	112,41

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-012-01	Ц25-02-012-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 722,69	5 620,67
Эксплуатация машин		сом		1 190,82	2 665,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		218,16	426,96
Материальные ресурсы		сом		1 960,17	1 379,10
Всего, прямые затраты		сом		8 873,68	9 664,99

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕРм 25-02-022 Прессы для промывки целлюлозы

Измеритель: 1 т
Ц25-02-022-01 Пресс для промывки целлюлозы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-022-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		67,36
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,67
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49	0,06
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	182,12	0,12
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	652,86	0,25
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	1 542,71	10,57
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	164,21	2,64
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	917,91	1,03
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	164,21	0,19
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	554,52	0,06
МАТЕРИАЛЫ				
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,009
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0063
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,57
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,44
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		165,58
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 279,22
Эксплуатация машин		сом		10 358,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 239,08
Материальные ресурсы		сом		2 375,92
Всего, прямые затраты		сом		21 014,05

Таблица КРЕРм 25-02-023 Установки промывочные многоступенчатые

Измеритель: 1 т
Ц25-02-023-01 Установка промывочная многоступенчатая

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-023-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		57,68
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,44
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49	0,06
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	182,12	0,22
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	1 542,71	0,06
			164,21	
			8,79	

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-023-01
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	20,94
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	0,88
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,34
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,18
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,06
МАТЕРИАЛЫ				
C01-4508-0001	Масло зимнее М-ВДМ	т	61 904,17	0,0012
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,08
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,001
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0021
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,19
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		141,79
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 089,45
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		14 021,83
Материальные ресурсы		сом		3 316,86
Всего, прямые затраты		сом		1 032,36
		сом		22 143,64

Таблица КРЕРм 25-02-024 Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы

Измеритель: 1 т
Ц25-02-024-01 Фильтр барабанный вакуумный для промывки массы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-024-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		83,07 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,94
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,06
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	0,32
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,3
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,06
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	14,52
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,98
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,76
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,24
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,06
МАТЕРИАЛЫ				
C01-4508-0001	Масло зимнее М-ВДМ	т	61 904,17	0,0039
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,75
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,002
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0046
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,42
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,67
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		204,20
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 210,13
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		12 041,64
Материальные ресурсы		сом		2 700,33
		сом		2 299,13

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-024-01
Всего, прямые затраты			сом	24 550,90

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕМ 25-02-034 Оборудование для очистки массы

Измеритель: 1 т
 Ц25-02-034-01 Сучколовитель вибрационный плоский
 Ц25-02-034-02 Аппарат для очистки массы от металлических включений
 Ц25-02-034-03 Установка вихревых очистителей массы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-034-01	Ц25-02-034-02	Ц25-02-034-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		42,62 4,0	60,6 4,0	69,16 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,13	16,35	19,08
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	-	-	18,56
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	0,83	0,65	0,52
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	13,3	15,7	-
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,83	0,65	0,52
	МАТЕРИАЛЫ					
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	1	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		104,77	148,97	170,01
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 238,42	7 448,35	8 500,46
	Эксплуатация машин	сом		9 587,97	10 626,51	13 207,64
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 081,91	2 403,45	3 133,13
	Материальные ресурсы	сом		104,77	1 545,17	170,01
	Всего, прямые затраты	сом		14 931,16	19 620,03	21 878,11

Таблица КРЕМ 25-02-035 Оборудование для сортировки целлюлозы

Измеритель: 1 т
 Ц25-02-035-01 Сортировка центробежная
 Ц25-02-035-02 Сортировка напорная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-035-01	Ц25-02-035-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		44,91 4,0	46 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,22	16,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	1,42	1,06
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	21,8	15,04
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	1,42	1,06
	МАТЕРИАЛЫ				
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,12	0,07
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	1,1
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		110,40	113,08
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 519,89	5 653,86
	Эксплуатация машин	сом		15 840,50	11 096,96
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 422,40	2 374,27
	Материальные ресурсы	сом		9 264,66	5 359,99
	Всего, прямые затраты	сом		30 625,05	22 110,81

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-02-045 Башни отбельные

Измеритель: 1 т
 Башня отбельная, биметаллическая, вместимость
 Ц25-02-045-01 до 200 м³
 Ц25-02-045-02 до 300 м³
 Ц25-02-045-03 до 400 м³
 Ц25-02-045-04 до 500 м³

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-045-01	Ц25-02-045-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		55,44 4,0	56,65 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,5	17,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	4,36	2,73
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,09	0,07
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	1,31	1,64
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,01	0,01
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,01	0,01
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	8,91	8,36
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	3,92	4,7
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,23	0,16
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	8,9	12,4
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,02	0,02
C01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,004	0,004
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,00001	0,00001
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	6,9	6,4
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,011	0,011
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0212	0,0198
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,93	1,81
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3,08	2,89
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		136,28	139,26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 814,13	6 962,85
Эксплуатация машин		сом		19 842,54	17 781,87
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 084,69	2 916,91
Материальные ресурсы		сом		9 243,64	8 790,03
Всего, прямые затраты		сом		35 900,31	33 534,75

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-045-03	Ц25-02-045-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		56,65 4,0	55,44 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,61	13,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	5,12	5,12
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,06	0,05
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	1,42	0,92
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,01	0,01
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,01	0,01
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	6,49	4,51
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	3,58	2,91
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,19	0,11

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-045-03	Ц25-02-045-04
МАТЕРИАЛЫ					
C01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	12,8	11,1
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,02	0,01
C01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,003	0,002
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,00001	0,00001
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	5,02	3,47
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,01	0,008
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0154	0,0106
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74г	м	1 457,98	1,4	0,97
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2,24	1,55
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		139,26	136,28
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 962,85	6 814,13
Эксплуатация машин		сом		18 486,05	15 639,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 766,23	2 245,94
Материальные ресурсы		сом		6 988,56	4 977,14
Всего, прямые затраты		сом		32 437,46	27 430,57

Таблица КРЕМ 25-02-046 Гарнитура отбельных башен

Измеритель: 1 т
 Ц25-02-046-01 Устройство скребковое (шабер перегрузочный)
 Ц25-02-046-02 Мешалка пропеллерная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-02-046-01	Ц25-02-046-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		95,38	48,29
	Средний разряд работы			4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,64	30,29
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	0,36
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,73	1,04
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	21,91	28,89
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,73	1,04
МАТЕРИАЛЫ					
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,03	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		234,46	118,71
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 723,16	5 935,32
Эксплуатация машин		сом		14 458,32	19 461,83
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 325,14	4 456,26
Материальные ресурсы		сом		1 824,93	118,71
Всего, прямые затраты		сом		28 006,41	25 515,86

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ

Таблица КРЕМ 25-03-001 Оборудование для размола щепы

Измеритель: 1 т
 Ц25-03-001-01 Мельница дисковая для размола щепы

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-03-001-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		37,74 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,75
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,14
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	2,98
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	3,6
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,22
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	4,03
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,2
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,14
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,19
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,004
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,01
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,19
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		92,77
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 638,62
Эксплуатация машин		сом		10 706,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 695,60
Материальные ресурсы		сом		1 060,07
Всего, прямые затраты		сом		16 404,69

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-03-011 Установки для тепловой обработки макулатуры

Измеритель: 1 т
 Ц25-03-011-01 Установка для тепловой обработки макулатуры
 Ц25-03-011-02 Сортировка макулатурной массы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-03-011-01	Ц25-03-011-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		61,15 4,0	42,6 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,4	7,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,33	-
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	6,55
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1,31	0,55
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	6,43	-
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	0,22	-
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,11	-
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,31	0,55
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,33	-
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,04	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,001	-
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,002	-
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,04	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		150,32	104,72

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-03-011-01	Ц25-03-011-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 515,95	5 235,97
Эксплуатация машин		сом		7 237,28	5 429,71
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 272,01	1 165,89
Материальные ресурсы		сом		357,36	104,72
Всего, прямые затраты		сом		15 110,59	10 770,40

Таблица КРЕМ 25-03-012 Установки для пропаривания и горячего размола щепы

Измеритель: 1 т
Ц25-03-012-01 Установка для пропаривания и горячего размола щепы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-03-012-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		97,66
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u>	2,62
			164,21	
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u>	14,39
			146,29	
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u>	0,77
			164,21	
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u>	2,58
			182,12	
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u>	2,62
			146,29	
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00019
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,13
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,004
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,01
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,13
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		240,07
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 003,39
Эксплуатация машин		сом		17 348,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 131,57
Материальные ресурсы		сом		1 121,36
Всего, прямые затраты		сом		30 473,04

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица КРЕМ 25-04-001 Гидроразбиватели

Измеритель: 1 т
Гидроразбиватель вместимостью
Ц25-04-001-01 до 6 м³
Ц25-04-001-02 до 12 м³
Ц25-04-001-03 до 16-32 м³

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-04-001-01	Ц25-04-001-02	Ц25-04-001-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		90,74	88,12	80,5
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,68	21,5	16,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	5,24	6,07	4,05

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-04-001-01	Ц25-04-001-02	Ц25-04-001-03
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,65	0,55	0,55
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	2,98	2,5	3,81
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	10,67	8,91	5,94
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	4,14	3,47	2,35
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,65	0,55	0,55
МАТЕРИАЛЫ						
C01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,2	2,1	-
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	0,0086	-
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,2	0,2	0,17
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,012	0,01	0,009
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0005	0,00041	0,00017
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,04	0,04	0,02
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,62	0,52	0,29
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		223,06	216,62	197,89
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 152,85	10 830,83	9 894,26	
Эксплуатация машин	сом		20 599,09	18 342,68	13 917,48	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 909,33	3 547,93	2 716,09	
Материальные ресурсы	сом		1 839,31	1 747,16	1 129,35	
Всего, прямые затраты	сом		33 591,25	30 920,67	24 941,09	

Таблица КРЕРм 25-04-002 Мельницы для размла волокнистых материалов

Измеритель: 1 т
 Мельница дисковая диаметр диска
 Ц25-04-002-01 630-800 мм
 Ц25-04-002-02 1000 мм
 Ц25-04-002-03 1250 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-04-002-01	Ц25-04-002-02	Ц25-04-002-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		105,88 4,0	90,74 4,0	81,47 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,33	12,05	11,1
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	4,05	4,05	3,09
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,55	0,51	0,37
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	1,42	1,42	2,85
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	1	0,68	0,53
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	6,27	4,79	5,09
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	2,46	2,02	2,02
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,55	0,51	0,37
МАТЕРИАЛЫ						
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,22	0,22	0,19
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,015	0,006	-
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	-	-	0,01
C06-0408-0008	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,5-1 т	т	50 534,56	-	0,01	0,007
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,00029	0,00022	0,00015

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-04-002-01	Ц25-04-002-02	Ц25-04-002-03
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,03	0,02	0,01
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,49	0,37	0,31
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		260,27	223,06	200,27
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 013,71	11 152,85	10 013,48
Эксплуатация машин		сом		12 688,17	10 603,95	9 883,03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 379,21	2 002,71	1 849,37
Материальные ресурсы		сом		1 811,61	1 618,48	1 495,67
Всего, прямые затраты		сом		27 513,49	23 375,28	21 392,18

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 25-04-012 Ролл массеный

Измеритель: 1 т
Ц25-04-012-01 Ролл массеный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-04-012-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		30,3
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,62
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u>	0,98
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>164,21</u> <u>590,02</u>	1,64
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>146,29</u> <u>554,52</u> <u>146,29</u>	1,2
МАТЕРИАЛЫ				
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,006
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,21
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		74,48
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 724,17
Эксплуатация машин		сом		3 144,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		400,83
Материальные ресурсы		сом		685,78
Всего, прямые затраты		сом		7 554,86

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ

Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАНЫЕ И СГУСТИТЕЛИ

Таблица КРЕРм 25-05-001 Фильтры массеные

Измеритель: 1 т
Ц25-05-001-01 Фильтр барабанный для сгущения массы
Ц25-05-001-02 Фильтр дисковой
Ц25-05-001-03 Фильтр с волокнистым подслоем

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-05-001-01	Ц25-05-001-02	Ц25-05-001-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		77,7	94,91	45,73
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,48	35,18	8,47
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> <u>182,12</u>	0,08	-	-
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> <u>164,21</u>	0,33	0,55	3,21
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,09	-	-

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-05-001-01	Ц25-05-001-02	Ц25-05-001-03
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	9,07	31,9	0,81
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,17	3,84	-
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,43	1,95	3,19
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,57	0,78	1,26
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,25	0,55	0,55
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,08	-	-
МАТЕРИАЛЫ						
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00013	-	-
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0072	0,0038	-
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,17	0,23	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	-	0,006
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,00007	0,00009	0,00026
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,01	0,01	0,02
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,17	0,23	0,21
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		191,00	233,31	112,41
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 550,11	11 665,39	5 620,67
Эксплуатация машин		сом		8 278,11	22 721,46	9 960,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 734,28	5 219,30	1 398,91
Материальные ресурсы		сом		1 090,29	923,74	760,31
Всего, прямые затраты		сом		18 918,51	35 310,59	16 341,41

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ

Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

Таблица КРЕРм 25-06-001 Бассейны массные

Измеритель: 1 т

Бассейн массы высокой концентрации с перемешивающим устройством, вместимость

Ц25-06-001-01 до 630 м³
Ц25-06-001-02 до 1250 м³
Ц25-06-001-03 до 2000 м³

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-06-001-01	Ц25-06-001-02	Ц25-06-001-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		27,42	34,3	65,16
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,76	6,01	6,38
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,22	0,17	0,13
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	2,4	1,96	1,74
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	-	0,22
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,5	0,56	0,87
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,06	0,09	0,09
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,34	0,27	0,18
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	0,06	0,07	0,06
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	3,58	3,25	3,58

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-06-001-01	Ц25-06-001-02	Ц25-06-001-03
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,06	0,05	0,06
МАТЕРИАЛЫ						
C01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	17,5	21,6	23,7
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,013	0,011	0,007
C01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,004	0,004	0,001
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0004	0,0003	0,0002
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,1	0,09	0,07
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,006	0,003	0,037
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,00033	0,00041	0,00028
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,03	0,04	0,03
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,13	0,11	0,09
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		67,40	84,32	160,18
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 370,19	4 215,81	8 008,82
Эксплуатация машин		сом		8 026,76	6 989,84	7 124,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<u>1 169,14</u>	<u>1 038,11</u>	<u>1 098,51</u>
Материальные ресурсы		сом		948,00	851,32	2 706,47
Всего, прямые затраты		сом		12 344,95	12 056,97	17 839,29

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ

Таблица КРЕМ 25-06-011 Устройства циркуляционные

Измеритель: 1 т
 Устройство циркуляционное, диаметр лопастей
 Ц25-06-011-01 750 мм
 Ц25-06-011-02 1000-1800 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-06-011-01	Ц25-06-011-02	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		68,68 4,0	47,2 4,0	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,54	40,08	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	1,9	0,71	
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1,53	1,31	
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	15,11	36,73	
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	-	0,99	
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	-	0,34	
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,42	1,31	
МАТЕРИАЛЫ						
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	1,03	0,72	
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,014	
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,00057	
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,05	
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,03	0,72	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		168,83	116,03	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 441,46	5 801,35	
Эксплуатация машин		сом		13 303,40	26 141,13	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 773,77	5 929,44	
Материальные ресурсы		сом		1 700,19	2 017,94	
Всего, прямые затраты		сом		23 445,05	33 960,42	

Таблица КРЕРм 25-06-012 Мешалки вертикальные

Измеритель: 1 т
 Мешалка вертикальная лопастная к емкости вместимость
 Ц25-06-012-01 до 16 м³
 Ц25-06-012-02 до 32 м³

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-06-012-01	Ц25-06-012-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		43,82 4,0	40,44 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,5	15,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1,2	0,98
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	13,3	14,82
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,2	0,98
	МАТЕРИАЛЫ				
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,49	0,41
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		107,72	99,41
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 385,92	4 970,48
	Эксплуатация машин	сом		10 363,94	10 799,38
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 142,67	2 328,92
	Материальные ресурсы	сом		791,86	671,85
	Всего, прямые затраты	сом		16 541,72	16 441,71

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ

Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО- ИЛИ КАРТОНДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 25-07-001 Установки вихревых очистителей

Измеритель: 1 т
 Установка для тонкой очистки волокнистых материалов, тип УВК, производительность
 Ц25-07-001-01 90 т/сутки
 Ц25-07-001-02 180 т/сутки
 Ц25-07-001-03 300 т/сутки

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-07-001-01	Ц25-07-001-02	Ц25-07-001-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		71,07 4,0	81,05 4,0	54,51 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,07	19,02	28,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	6,95	8,09	9,16
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	3,16	5,34	6,76
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	4,96	5,59	12,22
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,25	5,49	6,94
	МАТЕРИАЛЫ					
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,23	0,26	0,22
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,006	0,004
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,38	0,44	0,43
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		174,70	199,24	134,00
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 735,21	9 961,86	6 699,82
	Эксплуатация машин	сом		14 141,03	19 862,24	27 467,33
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 385,73	3 023,04	4 401,94
	Материальные ресурсы	сом		726,08	1 155,21	966,35
	Всего, прямые затраты	сом		23 602,32	30 979,31	35 133,50

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица КРЕМ 25-08-001 Приводы многодвигательные

Измеритель: 1 т
Привод механический, массой
Ц25-08-001-01 3 т
Ц25-08-001-02 6-9 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-001-01	Ц25-08-001-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		108,37 4,5	56,48 4,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,54	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	2,26	0,71
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,76	0,55
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	4,52	2,74
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,76	0,55
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,24	0,22
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,53	0,34
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		284,99	148,53
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		14 249,57	7 426,56
	Эксплуатация машин	сом		5 736,25	3 233,66
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 157,16	607,72
	Материальные ресурсы	сом		1 046,71	643,16
	Всего, прямые затраты	сом		21 032,53	11 303,38

Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ

Таблица КРЕМ 25-08-011 Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции

Измеритель: 1 т
Станции смазочные, производительность
Ц25-08-011-01 80-160 л/мин
Ц25-08-011-02 320-630 л/мин

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-011-01	Ц25-08-011-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		176,58 4,2	225,63 4,2
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,27	4,71
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,6	0,35
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	5,67	4,36
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,6	0,35
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,2	3,4
C01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00023	0,00022
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,4	0,34
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,01	0,01
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,4	0,34
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		446,18	570,12

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-011-01	Ц25-08-011-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		22 309,12	28 506,09
Эксплуатация машин		сом		4 603,75	3 306,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		927,96	695,29
Материальные ресурсы		сом		1 559,62	1 596,88
Всего, прямые затраты		сом		28 472,49	33 409,49

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА

Таблица КРЕРм 25-08-021 Установки для переработки брака

Измеритель: 1 т

Установки для переработки брака

Ц25-08-021-01	с консольным ротором диаметром 850-1060 мм
Ц25-08-021-02	с консольным ротором диаметром 1250 мм
Ц25-08-021-03	с консольным ротором диаметром 1700 мм
Ц25-08-021-04	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 2520 мм
Ц25-08-021-05	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 4200 мм
Ц25-08-021-06	комбинированная, машина обрезной ширины 2520 мм
Ц25-08-021-07	комбинированная, машина обрезной ширины 4200 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-021-01	Ц25-08-021-02	Ц25-08-021-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		56,14	48,29	53,85
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,78	6,67	5,6
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,59	0,57	0,48
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	-	0,12
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	7,19	6,1	5,12
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,59	0,57	0,48
МАТЕРИАЛЫ						
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,9	1,5	2,4
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,9	1,5	2,4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		138,00	118,71	132,37
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 900,17	5 935,32	6 618,70
Эксплуатация машин		сом		5 479,61	4 794,54	4 028,63
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 148,72	985,96	827,85
Материальные ресурсы		сом		1 476,08	2 348,85	3 700,59
Всего, прямые затраты		сом		13 855,86	13 078,71	14 347,92

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-021-04	Ц25-08-021-05
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		52,52	57,17
	Средний разряд работы			4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,89	13,74
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,57	0,51
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	1,46
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	6,72	5,38
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	9,79	5,61
X15-0141	Краны-грубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	3,81	2,24
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,57	0,53
МАТЕРИАЛЫ					
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,23	0,2
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,01

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-021-04	Ц25-08-021-05
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0233	0,0133
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	2,13	1,21
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	3,4 129,10	1,94 140,54
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 455,23	7 026,76
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		18 069,47 3 378,12	11 723,60 2 199,91
Материальные ресурсы		сом		8 669,84	5 542,52
Всего, прямые затраты		сом		33 194,54	24 292,88

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-08-021-06	Ц25-08-021-07
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		66,36 4,0	51,39 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,66	10,32
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	5,47	3,21
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,46	0,39
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	1,46	-
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	6,66	3,81
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	5,83	2,09
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	2,24	0,82
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,47	0,4
МАТЕРИАЛЫ					
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,14	0,2
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,01	0,01
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0138	0,005
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,26	0,45
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	2,01 163,13	0,73 126,33
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 156,31	6 316,34
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		16 141,50 3 313,45	7 929,83 1 641,09
Материальные ресурсы		сом		5 744,63	2 493,12
Всего, прямые затраты		сом		30 042,44	16 739,29

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ

Таблица КРЕМ 25-11-001 Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу

Измеритель: 1 т
Ц25-11-001-01 Станок рулоноупаковочный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-001-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		64,43 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,43
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	14,88
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,55

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-001-01
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,96
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,55
МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,002
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,37
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		158,38
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 919,09
Эксплуатация машин		сом		10 946,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 533,76
Материальные ресурсы		сом		849,35
Всего, прямые затраты		сом		19 714,74

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ

Таблица КРЕРм 25-11-011 Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы

Измеритель: 1 т
Ц25-11-011-01 Пресс гидравлический для прессования кип картона и целлюлозы

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-011-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		64,43
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,27
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,06
X02-0028	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	<u>728,61</u> 200,04	5,71
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	0,07
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,26
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,53
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,32
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,19
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,45
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,1
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,06
МАТЕРИАЛЫ				
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,001
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0003
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,01
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0027
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,25
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		158,38
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 919,09
Эксплуатация машин		сом		6 612,99
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 562,20
Материальные ресурсы		сом		1 731,83
Всего, прямые затраты		сом		16 263,91

Таблица КРЕРм 25-11-012 Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу

Измеритель: 1 т
Ц25-11-012-01 Станок кипоупаковочный
Ц25-11-012-02 Устройство для обвязки кип

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-012-01	Ц25-11-012-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		69,27 4,1	122,72 4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,38	11,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	17,73	11,19
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	0,65	0,76
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,79	3,45
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,65	0,76
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0018	0,0034
C20-0246-0001	Шпалы неармированные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,1	2,9
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		172,66	305,89
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 633,12	15 294,59
	Эксплуатация машин	сом		13 009,88	9 037,16
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 018,18	1 962,31
	Материальные ресурсы	сом		1 865,42	4 651,31
	Всего, прямые затраты	сом		23 508,42	28 983,06

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП

Таблица КРЕМ 25-11-022 Тележки

Измеритель: 1 т
Ц25-11-022-01 Тележка передаточная для рулонов и кип

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-022-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		57,11 4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,71
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	5,12
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	0,59
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,19
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,59
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0062
C20-0246-0001	Шпалы неармированные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2,7
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		142,35
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		7 117,62
	Эксплуатация машин	сом		4 827,18
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		937,64
	Материальные ресурсы	сом		4 452,66
	Всего, прямые затраты	сом		16 397,46

Таблица КРЕМ 25-11-023 Оборудование вертикального транспорта

Измеритель: 1 т
Ц25-11-023-01 Устройство для спуска рулонов
Ц25-11-023-02 Элеватор для спуска рулонов люлечный
Ц25-11-023-03 Подъемник рулонов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-023-01	Ц25-11-023-02	Ц25-11-023-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		72,31 4,0	92,95 4,0	60,03 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,38	15,03	16,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	7,5	-	3,21

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-023-01	Ц25-11-023-02	Ц25-11-023-03
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u>	0,88	7,09	0,44
X03-0165		маш.-ч	164,21 <u>590,02</u>	-	2,29	0,42
X03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	146,29 90,43	-	0,12	-
X04-0444	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	39,93	1,67	1,85	-
X07-0017	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,67	1,85	-
X15-0141	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u>	-	3,96	9,24
X40-0002	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u>	-	1,57	3,58
		маш.-ч	182,12 <u>554,52</u>	0,88	0,55	0,46
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	146,29			
МАТЕРИАЛЫ						
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0017	0,0018	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,007	-
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0093	0,022
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	0,84	2
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,9	1,35	3,2
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		177,75	228,49	147,57
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 887,62	11 424,48	7 378,29
Эксплуатация машин		сом		6 808,70	17 930,06	15 444,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 376,08	2 435,40	2 830,09
Материальные ресурсы		сом		2 978,75	4 132,48	8 161,47
Всего, прямые затраты		сом		18 675,07	33 487,02	30 984,58

Таблица КРЕРм 25-11-024 Кантователи, пакетировщики

Измеритель: 1 т
 Ц25-11-024-01 Кантователь для установки рулонов на торец
 Ц25-11-024-02 Лифт-кантователь
 Ц25-11-024-03 Пакетировщик кип
 Ц25-11-024-04 Спускник-пакетировщик
 Ц25-11-024-05 Штабелёр

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-024-01	Ц25-11-024-02	Ц25-11-024-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		108,21	69,31	122,72
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,84	21,49	16,37
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u>	12,97	7,5	15,47
		маш.-ч	164,21			
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u>	0,87	0,57	0,9
		маш.-ч	164,21			
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u>	-	0,82	-
		маш.-ч	146,29			
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,74	0,36	1,9
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u>	-	9,02	-
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u>	-	3,58	-
		маш.-ч	182,12 <u>554,52</u>	0,87	0,57	0,9
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	146,29			
МАТЕРИАЛЫ						
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0027	0,00036	0,0019
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	-	0,0215	-
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	-	1,96	-
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	4,1	3,14	2,2

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-024-01	Ц25-11-024-02	Ц25-11-024-03
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		266,00	170,38	301,67
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 300,09	8 518,89	15 083,52
Эксплуатация машин		сом		10 401,59	18 555,58	12 063,12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 272,67	3 578,30	2 688,12
Материальные ресурсы		сом		6 225,83	8 059,26	3 538,97
Всего, прямые затраты		сом		29 927,51	35 133,73	30 685,61

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-024-04	Ц25-11-024-05	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		61,95 4,0	65,05 4,0	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,23	6,35	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	11,66	5,59	
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,57	0,76	
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,1	2,02	
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,57	0,76	
МАТЕРИАЛЫ						
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0011	0,002	
C20-0246-0001	Шпалы неармированные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,83	1,5	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		152,29	159,91	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 614,27	7 995,30	
Эксплуатация машин		сом		8 851,69	5 324,04	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 008,29	1 042,73	
Материальные ресурсы		сом		1 407,04	2 428,59	
Всего, прямые затраты		сом		17 873,00	15 747,93	

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕМ 25-11-034 Станки для резки бракованных рулонов

Измеритель: 1 т
Ц25-11-034-01 Станок для резки бракованных рулонов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-11-034-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		74,73 4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,71
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	20,11
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,6
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,56
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,6
МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0006
C20-0246-0001	Шпалы неармированные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,98
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		186,27
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 313,60
Эксплуатация машин		сом		14 409,71
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 400,79
Материальные ресурсы		сом		1 606,86
Всего, прямые затраты		сом		25 330,17

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица КРЕРм 25-12-001 Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий

Измеритель: 1 т
Ц25-12-001-01 Установка для нанесения силикона

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-12-001-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		79,68 4,4
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,96
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,11
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,55
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,11
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	7,09
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,54
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,65
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,56
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,55
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0065
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	1,08
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,002
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0033
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,3
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,48
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		206,80
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 340,07
Эксплуатация машин		сом		7 810,46
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 520,49
Материальные ресурсы		сом		2 179,45
Всего, прямые затраты		сом		20 329,98

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица КРЕРм 25-12-011 Установки полиэтиленового и воскового покрытия

Измеритель: 1 т
Ц25-12-011-01 Установка для нанесения полиэтилена
Ц25-12-011-02 Установка для нанесения воскового покрытия

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-12-011-01	Ц25-12-011-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		89,94 4,4	63,5 4,4
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,39	8,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,17	0,17
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,27	0,27
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,11	0,11
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	8,4	5,04
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,21	2,2
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,34	0,78

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-12-011-01	Ц25-12-011-02
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,27	0,27
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,17	0,17
МАТЕРИАЛЫ					
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0053	-
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,1	0,3
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003	0,002
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0021	0,005
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,19	0,43
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,31	0,68
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		233,43	164,81
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 671,51	8 240,40
Эксплуатация машин		сом		7 180,33	6 559,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 564,73	1 315,95
Материальные ресурсы		сом		1 260,74	2 017,56
Всего, прямые затраты		сом		20 112,58	16 817,58

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ**

Таблица КРЕМ 25-13-001 Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках

Измеритель: 1 т
 Ц25-13-001-01 Линия поточная автоматизированная для производства туалетной бумаги и полотенец в рулончиках

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-001-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		78,92
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,04
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,55
X03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	0,14
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	6,72
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	4,73
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	1,9
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,55
МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,14
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0112
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,02
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,63
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		194,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 700,06
Эксплуатация машин		сом		11 444,20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 214,11
Материальные ресурсы		сом		4 449,45
Всего, прямые затраты		сом		25 593,71

Таблица КРЕРм 25-13-002 Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец

Измеритель: 1 т
Ц25-13-002-01 Линия поточная автоматизированная для производства листовых полотенец

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-002-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		51,5
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,51
X03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	0,12
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	6,94
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	4,29
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	1,68
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,12
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,13
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0103
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,94
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,56
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		126,60
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 329,87
Эксплуатация машин		сом		10 639,49
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 124,83
Материальные ресурсы		сом		4 141,00
Всего, прямые затраты		сом		21 110,36

Таблица КРЕРм 25-13-003 Линии поточные для производства салфеток

Измеритель: 1 т
Ц25-13-003-01 Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства салфеток без печати
Ц25-13-003-02 с печатью

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-003-01	Ц25-13-003-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		62,88	73,28
	Средний разряд работы			4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,29	11,97
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,48	0,49
X03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	0,14	0,12
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	5,82	6,05
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	4,95	3,85
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	1,9	1,46
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,48	0,49
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,15	0,11
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,004	0,003

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-003-01	Ц25-13-003-02
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0117	0,0091
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,07	0,83
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	1,7 154,57	1,32 180,14
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 728,58	9 006,84
Эксплуатация машин		сом		10 968,32	9 658,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 107,13	1 879,05
Материальные ресурсы		сом		4 648,90	3 662,89
Всего, прямые затраты		сом		23 345,80	22 328,02

Таблица КРЕМ 25-13-004 Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов

Измеритель: 1 т

Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства

Ц25-13-004-01 детских пеленок

Ц25-13-004-02 женских гигиенических пакетов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-004-01	Ц25-13-004-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		62,27	83,47
	Средний разряд работы			4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,21	11,32
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,51	0,52
X03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	0,19	0,14
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	4,93	3,47
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	-	5,17
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	2,58	2,02
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,51	0,52
МАТЕРИАЛЫ					
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,2	0,15
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,005	0,004
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,47	-
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,016	0,0124
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	1,46	1,13
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	2,33 153,07	1,8 205,19
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 653,61	10 259,30
Эксплуатация машин		сом		6 672,53	9 991,15
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 299,23	1 827,84
Материальные ресурсы		сом		6 299,81	4 946,66
Всего, прямые затраты		сом		20 625,95	25 197,11

Таблица КРЕМ 25-13-005 Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг

Измеритель: 1 т

Ц25-13-005-01 Станок для заклейки картонных ящиков

Ц25-13-005-02 Конвейер транспортёрный для изделий санитарно-бытовых бумаг

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-005-01	Ц25-13-005-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		43,82 4,0	112,27 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,18	21,19
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,59	0,63
X03-0101	Краны переносные 1 т	маш.-ч	<u>200,19</u> 128,38	7,74	19,95
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	8,85	0,61
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,59	0,63
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,3	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,015	-
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,8	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		107,72	275,98
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 385,92	13 799,11
Эксплуатация машин		сом		8 008,51	5 674,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 385,27	2 753,85
Материальные ресурсы		сом		2 047,08	275,98
Всего, прямые затраты		сом		15 441,51	19 750,05

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ

Таблица КРЕРм 25-13-015 Машины мешочные

Измеритель: 1 т
Ц25-13-015-01 Машина для выработки бумажных мешков

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-015-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		108,42 4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,06
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,37
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,06
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	13,44
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	2,2
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,85
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,37
	МАТЕРИАЛЫ			
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00322
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,04
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,002
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,00515
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,47
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,7566
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		270,25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 512,38
Эксплуатация машин		сом		11 666,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 553,90
Материальные ресурсы		сом		2 323,23
Всего, прямые затраты		сом		27 502,27

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА

Таблица КРЕМ 25-13-025 Агрегаты гофрировальные

Измеритель: 1 т

Агрегат гофрировальный для выработки многослойного гофрированного картона, обрезная ширина

Ц25-13-025-01 1250 мм

Ц25-13-025-02 2100 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-025-01	Ц25-13-025-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		99,23 4,0	73,03 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,52	14,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	0,06
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,46	0,27
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,03
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	9,3	14,17
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,98	0,35
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,78	0,14
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,46	0,27
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	0,06
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,06	0,19
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0063	0,00312
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,16	0,06
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,005	0,001
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0047	0,00083
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74г	м	1 457,98	0,43	0,08
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,5	0,12
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		243,93	179,52
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		12 196,36	8 976,12
	Эксплуатация машин	сом		9 072,46	9 461,76
	в том числе оплата труда машинистов	сом		1 903,17	2 211,17
	Материальные ресурсы	сом		2 106,32	601,52
	Всего, прямые затраты	сом		23 375,14	19 039,40

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕМ 25-13-035 Станки для изготовления гильз и труб

Измеритель: 1 т

Ц25-13-035-01 Станок гильзклеильный

Ц25-13-035-02 Станок для изготовления труб из картона и бумаги

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-035-01	Ц25-13-035-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		47,2 4,0	46 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,97	4,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,57	0,48
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	2,4	4,36
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,57	0,48
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	0,0157

Таблица КРЕРм Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-13-035-01	Ц25-13-035-02
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,14	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,013	0,011
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,14	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		116,03	113,08
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 801,35	5 653,86
Эксплуатация машин		сом		2 611,47	3 579,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		444,70	716,66
Материальные ресурсы		сом		1 013,38	960,54
Всего, прямые затраты		сом		9 426,20	10 193,56

ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ

Таблица КРЕРм 25-14-001 Испарители

Измеритель: 1 т
Ц25-14-001-01 Испаритель каскадный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-14-001-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		85,35
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,39
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,05
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,37
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,03
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	12,97
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,85
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,37
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,05
МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0079
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,09
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,003
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,09
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		209,81
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 490,37
Эксплуатация машин		сом		8 799,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 967,26
Материальные ресурсы		сом		1 191,46
Всего, прямые затраты		сом		20 481,79

Таблица КРЕРм 25-14-002 Промыватели и осветлители

Измеритель: 1 т
Промыватель или осветлитель, площадь осветления
Ц25-14-002-01 до 150 м²
Ц25-14-002-02 до 300-600 м²

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-14-002-01	Ц25-14-002-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		61,15	58,8
	Средний разряд работы			4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,26	1,73
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,09	0,09

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-14-002-01	Ц25-14-002-02
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,97	0,69
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,03	0,2
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,17	0,19
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,01	0,01
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,39	0,34
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	1,03	0,76
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,1	0,06
МАТЕРИАЛЫ					
C01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	6,9	6,4
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,009	0,012
C01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,002	0,003
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0004	0,00034
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,13	0,12
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,025	0,019
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,13	0,12
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		150,32	144,54
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 515,95	7 227,11
Эксплуатация машин		сом		2 827,16	2 106,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		388,13	295,90
Материальные ресурсы		сом		1 816,08	1 464,28
Всего, прямые затраты		сом		12 159,19	10 797,72

Таблица КРЕМ 25-14-003 Гасители извести

Измеритель: 1 т
Ц25-14-003-01 Гаситель-классификатор для гашения извести

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-14-003-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		56,06
	Средний разряд работы			4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,16
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,39
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,22
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,13
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	2,35
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	3,74
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	1,46
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,22
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,15
МАТЕРИАЛЫ				
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,22
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,013
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4,4
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,009
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,81
C20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1,1
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		137,81
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 890,33
Эксплуатация машин		сом		7 221,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 330,98
Материальные ресурсы		сом		4 041,45
Всего, прямые затраты		сом		18 153,10

ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА

Таблица КРЕРм 25-15-001 Ловушки флотационные

Измеритель: 1 т
 Ловушка флотационная, масса
 Ц25-15-001-01 до 2 т
 Ц25-15-001-02 до 3 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-15-001-01	Ц25-15-001-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		106,71 4,0	87,53 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,63	13,2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,95	0,66
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	16,68	12,54
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,95	0,66
	МАТЕРИАЛЫ				
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	0,47 262,31	0,29 215,17
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 115,73	10 758,31
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом сом		11 833,90 2 596,19	8 783,02 1 942,91
Материальные ресурсы		сом		918,52	620,07
Всего, прямые затраты		сом		25 868,15	20 161,40

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Таблица КРЕРм 25-15-011 Илососы и илоскрёбы

Измеритель: 1 т
 Илосос, диаметр ванн
 Ц25-15-011-01 до 16 м
 Ц25-15-011-02 до 40 м
 Илоскрёб, диаметр ванн
 Ц25-15-011-03 до 18 м
 Ц25-15-011-04 до 40-54 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-15-011-01	Ц25-15-011-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		73,7 4,0	63,98 4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,84	4,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	0,28	0,28
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	4,58	3,82
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	<u>590,02</u> 146,29	0,16	-
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,94	5,89
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>917,91</u> 164,21	1,32	0,46
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	<u>1 029,60</u> 182,12	0,5	0,38
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,55	0,38
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,28	0,28
	МАТЕРИАЛЫ				
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0029	0,006

Таблица КРЕМ Ц25 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-15-011-01	Ц25-15-011-02
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,23	0,14
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,007	-
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,003	0,0011
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,27	0,1
C20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,44	0,22
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		181,17	157,28
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 058,47	7 863,78
Эксплуатация машин		сом		9 632,01	7 475,71
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 134,28	823,00
Материальные ресурсы		сом		1 919,86	1 177,56
Всего, прямые затраты		сом		20 610,34	16 517,05

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц25-15-011-03	Ц25-15-011-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		44,26	67,98
				4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,42	4,17
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
X01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 095,49 182,12	0,28	0,28
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	2,29	2,07
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,14
X03-0165	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	590,02 146,29	-	0,38
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,53	0,98
X07-0017	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	917,91 164,21	1,32	0,66
X15-0141	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-ч	1 029,60 182,12	0,53	0,78
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,51	0,38
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,28	0,28
МАТЕРИАЛЫ					
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,002	0,001
C01-7504-0001	Скобы монтажные	кг	90,56	0,08	0,15
C20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0032	0,0015
C20-0234-0008	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1 457,98	0,29	0,14
C20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,46	0,26
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		108,80	167,11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 440,00	8 355,42
Эксплуатация машин		сом		5 957,20	5 400,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		740,31	696,93
Материальные ресурсы		сом		1 447,14	877,97
Всего, прямые затраты		сом		12 844,34	14 634,17

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 25. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Таблица КРЕРм 25-01-001 Устройства для приема и роспуска пучков древесины

Таблица КРЕРм 25-01-002 Устройства для приема и распиловки длинномерной
древесины

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ

Таблица КРЕРм 25-01-012 Питатели для короткометражной древесины автомобильной
и железнодорожной поставки

Таблица КРЕРм 25-01-013 Кучеукладчики

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ

Таблица КРЕРм 25-01-023 Оборудование для окорки древесины

Таблица КРЕРм 25-01-024 Машины для рубки балансовой древесины и измельчения
щепы

Таблица КРЕРм 25-01-025 Сортировки щепы

Таблица КРЕРм 25-01-026 Оборудование для переработки коры

Таблица КРЕРм 25-01-027 Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от
коры

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ

Таблица КРЕРм 25-01-037 Агрегаты нагнетания воздуха

Таблица КРЕРм 25-01-038 Питатели роторные

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ

Таблица КРЕРм 25-01-048 Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из
вагонов

Таблица КРЕРм 25-01-049 Разгрузчики щепы из бункеров и силосов

Таблица КРЕРм 25-01-050 Устройства для складирования щепы в кучи

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕРм 25-02-001 Котлы варочные периодической варки

Таблица КРЕРм 25-02-002 Комплектуемое оборудование установки непрерывной
варки

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-02-012 Бассейны и резервуары для приема массы от варочных
котлов

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕРм 25-02-022 Прессы для промывки целлюлозы

Таблица КРЕРм 25-02-023 Установки промывочные многоступенчатые

Таблица КРЕРм 25-02-024 Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-02-034 Оборудование для очистки массы

Таблица КРЕРм 25-02-035 Оборудование для сортировки целлюлозы

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-02-045 Башни отбельные

Таблица КРЕРм 25-02-046 Гарнитура отбельных башен

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-03-001 Оборудование для размола щепы

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-03-011 Установки для тепловой обработки макулатуры

Таблица КРЕРм 25-03-012 Установки для пропаривания и горячего размола щепы

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица КРЕРм 25-04-001 Гидроразбиватели

Таблица КРЕРм 25-04-002 Мельницы для размола волокнистых материалов

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 25-04-012 Ролл массный

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ

Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАНЫЕ И СГУСТИТЕЛИ

Таблица КРЕРм 25-05-001 Фильтры массные

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ

Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

Таблица КРЕРм 25-06-001 Бассейны массные

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ

Таблица КРЕРм 25-06-011 Устройства циркуляционные

Таблица КРЕРм 25-06-012 Мешалки вертикальные

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ

Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО- ИЛИ КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 25-07-001 Установки вихревых очистителей

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 25-08-001 Приводы многодвигательные

Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ

Таблица КРЕРм 25-08-011 Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА

Таблица КРЕРм 25-08-021 Установки для переработки брака

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ

Таблица КРЕРм 25-11-001 Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ

Таблица КРЕРм 25-11-011 Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы

Таблица КРЕРм 25-11-012 Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП

Таблица КРЕРм 25-11-022 Тележки

Таблица КРЕРм 25-11-023 Оборудование вертикального транспорта

Таблица КРЕРм 25-11-024 Кантователи, пакетировщики

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица КРЕРм 25-11-034 Станки для резки бракованных рулонов

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица КРЕРм 25-12-001 Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица КРЕРм 25-12-011 Установки полиэтиленового и воскового покрытия

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ

Таблица КРЕРм 25-13-001 Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках

Таблица КРЕРм 25-13-002 Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец

Таблица КРЕРм 25-13-003 Линии поточные для производства салфеток

Таблица КРЕРм 25-13-004 Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов

Таблица КРЕРм 25-13-005 Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ

Таблица КРЕРм 25-13-015 Машины мешочные

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА

Таблица КРЕРм 25-13-025 Агрегаты гофрировальные

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 25-13-035 Станки для изготовления гильз и труб

ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ

Таблица КРЕРм 25-14-001 Испарители

Таблица КРЕРм 25-14-002 Промыватели и осветлители

Таблица КРЕРм 25-14-003 Гасители извести

ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА

Таблица КРЕРм 25-15-001 Ловушки флотационные

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Таблица КРЕРм 25-15-011 Илососы и илоскребы

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ