

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-30-2017

Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.30. Сметные нормы сборника 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

1.30.1. В сметных нормах сборника 30 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.30.1.1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки, вертикальное – до проектных отметок, кроме разделов 8 и 9, где перемещение учтено до 5 м;

1.30.1.2. сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона;

1.30.1.3. установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием;

1.30.1.4. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.30.2. В ГЭСНм сборника 30 раздела 1 учтены затраты на:

1.30.2.1. монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом в нормах с 30-01-001-04 по 30-01-001-07;

1.30.2.2. установку нормализатора в норме 30-01-001-04;

1.30.2.3. монтаж шлюзового затвора с электроприводом в норме 30-01-003-06.

1.30.3. В сметных нормах сборника 30 раздела 2 учтены затраты на:

1.30.3.1. установку перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели в нормах с 30-01-025-01 по 30-01-025-03;

1.30.3.2. установку перегородок и капотов в норме 30-01-025-04;

1.30.3.3. монтаж вентилятора в норме 30-01-034-01.

1.30.4. В сметных нормах сборника 30 раздела 2 не учтены затраты на:

1.30.4.1. устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам в нормах с 30-01-025-01 по 30-01-025-04;

1.30.4.2. теплоизоляцию оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов в норме 30-01-038-01.

1.30.5. В сметных нормах сборника 30 раздела 3 в нормах с 30-01-051-02 по 30-01-051-08 не учтены затраты на монтаж компрессоров, определяемые по соответствующим ГЭСНм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

1.30.6. В сметных нормах сборника 30 раздела 5 учтены затраты на:

1.30.6.1. монтаж улиток или вытяжных патрубков в нормах с 30-01-096-01 по 30-01-096-05;

1.30.6.2. монтаж шлюзовых затворов с приводом в нормах с 30-01-096-06 по 30-01-096-11, улиток или вытяжных патрубков в норме 30-01-096-11;

1.30.6.3. сборку шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом в нормах табл. с 30-01-098 по 30-01-099;

1.30.6.4. установку шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла в нормах с 30-01-100-01 по 30-01-100-05;

1.30.6.5. установку мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадку муфт в нормах с 30-01-101-02 по 30-01-101-07;

1.30.6.6. разметку и резку прямиков, отбортовку и колибровку труб по технологической схеме монтажа в нормах с 30-01-103-01 по 30-01-103-06;

1.30.6.7. разметку и резку труб, насадку и приварку фланцев, установку патрубков из оргстекла, очистку внутренней поверхности труб, испытание на герметичность в нормах с 30-01-104-01 по 30-01-104-06.

1.30.7. В сметных нормах сборника 30 раздела 5 не учтены затраты на:

1.30.7.1. монтаж электропривода в норме 30-01-101-01, определяемые для электродвигателей по ГЭСНм сборника 8 «Электротехнические установки», муфт и редукторов по нормам 30-01-134 и 30-01-135 ГЭСНм сборника 30;

1.30.7.2. монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовой затвор и его привод в нормах с 30-01-098-01 по 30-01-099-02.

1.30.8. В сметных нормах табл. с 30-01-102 по 30-01-103 не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту.

1.30.9. В сметных нормах сборника 30 раздела 7 (нормы с 30-01-134-01 по 30-01-134-03) учтены затраты на изготовление шпонок.

1.30.10. В сметных нормах сборника 30 раздела 8 принята следующая комплектность конвейеров:

1.30.10.1. для конвейеров ленточных (табл. 30-01-150, 30-01-151):

станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измененное по ленте;

1.30.10.2. для конвейеров винтовых (шпеков) (табл. 30-01-152): привод, винт с опорными и промежуточными подшипниками, секция желоба. За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;

1.30.10.3. для конвейеров с погруженными скребками (табл. 30-01-153): привод, натяжное устройство, ходовые части с секциями (цепи и скребки), кожухи средней части и рамы. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по ходовой части конвейера.

1.30.11. В сметных нормах сборника 30 раздела 8 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

1.30.12. Масса конвейеров приведена справочной. Нормы на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

1.30.13. В сметных нормах сборника 30 раздела 9 принята следующая комплектность норий: головка, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, кожухи или трубы средней части, воронка. За высоту нории принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки.

1.30.14. В сметных нормах сборника 30 раздела 9 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций с заделкой в необходимых случаях сколов бетона.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Таблица ГЭСНм 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные

Измеритель: шт	
Сепаратор зерноочистительный, тип:	
30-01-001-01	А1-БМС-6
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03	30-01-001-04	30-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,6	97,7	112	85,1	135
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,6	4,6	4,5	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86	7,84	8,54	6	6,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,81	0,74	1,09	0,88	1,05
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,93	1,04	1,28		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,9	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч					1,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,81	0,74	1,09	0,88	1,05
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	6,36	6,36	4,24	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консистенция жировой)	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	21,2	10,5	11,9	3,6	8,2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00164	0,00607	0,00611	0,0044	0,0046
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т	0,0008				
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.		1,2	1,2		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	0,5				
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,5	24	24	11,2	27,7
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т	0,0002				
	Масса	т	1,3	1,45	1,65	1,15	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-001-06	30-01-001-07	30-01-001-08	30-01-001-09	30-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	144	153	222	206	34,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,1	4,2	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,64	7,3	7,94	9,2	2,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,2	1,53	1,85	1,42	0,27
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч					0,55
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,62	1,86		1,97	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			2,67		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,2	1,53		1,42	0,27
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч			1,85		
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	4,24	4,24	6,36	1,59
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	9,8	11,8		50	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0046	0,0046	91	0,0245	0,00067
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				7,2	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	27,7	27,7		0,56	
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³			0,5		
	Масса	т	2,35	2,8	5	2,85	0,38

Таблица ГЭСНм 30-01-002 Концентраторы

Измеритель: шт
 Концентратор, тип:
 30-01-002-01 A1-БЗК-9
 30-01-002-02 A1-БЗК-18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-002-01	30-01-002-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,6	85,3
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,6	10,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,56	0,92
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48	0,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,56	0,92
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,48	8,48
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00263	0,00263
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	шт.	1,6	1,6
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,003	0,003
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	60	90
	Масса	т	0,67	1,2

Таблица ГЭСНм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные

Измеритель: шт
 Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БД3, производительность:
 30-01-003-01 6 т/ч
 30-01-003-02 12 т/ч

30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ
30-01-003-04	Колонка аспирационная, тип:
30-01-003-05	А1-БКА
30-01-003-06	У1-БКА
30-01-003-07	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч
	Циклон горизонтальный тип А1-БЛПЦ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-003-01	30-01-003-02	30-01-003-03	30-01-003-04	30-01-003-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,8	50,4	26,3	26,1	13,4
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0	4,4	4,3	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,94	2,74	2,54	2,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,25	0,41	0,31	0,21	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29		0,21	0,21	0,03
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,43			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41	0,31	0,21	0,02
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005	0,00085		0,00015	
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,45	3,38	0,3	0,87	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,004	0,00404	0,00055	0,0091	0,00052
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т				0,00005	
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.			0,4		
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т			0,0008		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3		3	0,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	6		4	0,7
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т		0,0023			
	Масса	т	0,43	0,6	0,298	0,302	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-003-06	30-01-003-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,6	27,1
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47	2,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44	0,14
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44	0,14
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,59	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т		0,0006
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,3	1,57
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00377	0,00079
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,7	0,4
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,0006	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	
	Масса	т	0,469	0,2

Таблица ГЭСНм 30-01-004 Триеры дисковые**Измеритель:** шт

Триер дисковый:

- 30-01-004-01 овсюгоотборник тип А9-УТО-6
 30-01-004-02 кукулеотборник тип А9-УТК-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-004-01	30-01-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,9	65,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34	4,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,58	0,7
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57	0,71
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,58	0,7
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18	3,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00204	0,00204
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,8	0,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11,7	11,7
	Масса	т	0,8	1

Таблица ГЭСНм 30-01-005 Камнеотборники**Измеритель:** шт

Камнеотборник, тип Р3-БКТ, производительность:

- 30-01-005-01 100 т/ч
 30-01-005-02 150 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-005-01	30-01-005-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,7	85,1
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16	3,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,28	0,35
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	0,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,28	0,35
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,6	2,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1,6	1,8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00075	0,00075
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,05	0,05
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,00095	0,00095
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	1
	Масса	т	0,275	0,4

Таблица ГЭСНм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные**Измеритель:** шт

Машина обоечная вертикальная, тип Р3-БМО, производительность:

- 30-01-006-01 6 т/ч
 30-01-006-02 12 т/ч

- 30-01-006-03 Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч
 Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:

- 30-01-006-04 6 т/ч
 30-01-006-05 12 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-006-01	30-01-006-02	30-01-006-03	30-01-006-04	30-01-006-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	50,9 4,5	60,5 4,5	41 3,5	47,8 4,3	55,2 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	3,34	4,5	3,08	3,3
3 91.05.05-014 91.06.03-055 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,56	0,61	1,19	0,48	0,59
4 01.1.02.04-0012 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.15.04-0011 01.7.15.07-0006 01.7.15.12-0044 01.7.19.04-0031 07.2.07.13-0171 08.1.02.11-0006	МАТЕРИАЛЫ Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм ДюBELи монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Подкладки металлические Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т т т кВт·ч т т 10 шт. т кг кг т	0,001 0,00034 0,00003 44,7 61 0,00034 0,4 0,4 0,0008 0,1 0,1 0,0003 0,0003	0,001 0,00034 0,00003 0,00034 0,0003 0,0008 0,0049 0,0003 0,0003	0,0005 0,0005 0,0005 28,5 9,9 0,00423 0,0003 7 4	0,0005 0,001 0,0005 9,9 20 0,004	0,001 0,001 0,001 20 0,004
	Масса	т	0,865	0,95	1,82	0,7	0,85

Таблица ГЭСНм 30-01-007 Машинам для обработки зерна водой

Измеритель: шт
 30-01-007-01 Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ
 Аппарат увлажнительный, тип:
 30-01-007-02 А1-БУЗ
 30-01-007-03 А1-БАЗ
 30-01-007-04 Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:
 6 т/ч
 30-01-007-05 12 т/ч
 30-01-007-06 Машина моющая, тип Ж9-БМБ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-007-01	30-01-007-02	30-01-007-03	30-01-007-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	85,5 4,6	20 4,3	47,9 4,3	53,5 4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77	1,97	2,5	2,17
3 91.05.05-014 91.06.03-055 91.06.03-060 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,09	0,19	0,19	0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-007-01	30-01-007-02	30-01-007-03	30-01-007-04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м ³	0,9	0,88	0,16	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	61,05	44,2	63,3	12,1
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0006	0,00058	0,00058	0,0016
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,3	0,6	0,6	0,5
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т		0,0006	0,0006	0,0004
01.7.15.12-0051	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 20 мм длиной 200 мм	т	0,00129			
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2			0,03
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	0,65	3,9	3,9	2,31
	Масса	т	1,665	0,025	0,06	0,362

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-007-05	30-01-007-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,3	152
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01	7,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,21	1,42
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21	3,16
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,59	2,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	8,5	96,3
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0007	0,00454
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,4	
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,0004	0,003
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	12
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	0,72	38
	Масса	т	0,29	2,9

Таблица ГЭСНм 30-01-008 Бураты для контроля отходов

Измеритель: шт

30-01-008-01 Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-008-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,2
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1,66
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00361
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4
	Масса	т	0,324

Таблица ГЭСНм 30-01-009 Подогреватели зерна

Измеритель: шт
 30-01-009-01 Подогреватель зерна, тип БПЗ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,2
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,69
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,69
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,003
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м³	1,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	5,8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4
	Масса	т	1,18

Таблица ГЭСНм 30-01-010 Сушилки паровые

Измеритель: шт (норма 30-01-010-01); 2 секции (норма 30-01-010-02)
 30-01-010-01 Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М
 30-01-010-02 При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к норме 30-01-010-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-010-01	30-01-010-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175	26,9
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,7	3,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,35	1,87
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,76	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		1,87
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	2,35	
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.1.01.09-0030	Шнур асbestosвый общего назначения марки: ШАОН диаметром 18-25 мм	т	0,001	
01.1.02.04-0012	Картон асbestosвый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,011	0,001
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м³	1,2	0,24
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,3	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,018	0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12	
	Масса	т	6	1,1

Таблица ГЭСНм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна

Измеритель: компл (норма 30-01-011-01); шт (норма 30-01-011-02)
 30-01-011-01 Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора
 30-01-011-02 При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к норме 30-01-011-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-011-01	30-01-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	387	56,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,22	5,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,87	0,33
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,65
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,49	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,87	0,33
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,21	1,97
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,48	4,77
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м ³	2	0,45
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	7	
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,005	0,001
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,023	0,003
01.7.15.11-0023	Шайбы диаметром 16 мм	кг	10	1
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	5	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	10	
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром: 6,4 мм	10 м	0,8	
	Масса	т	4,7	0,66

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Таблица ГЭСНм 30-01-025 Станки вальцовые

Измеритель: шт

Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:

30-01-025-01 185x400 мм, тип ВМ-2-П

30-01-025-02 250x600 мм, тип ЗМ2

30-01-025-03 250x800 мм, 250x1000, тип БВ2

30-01-025-04 250x1000 мм, тип А1-БЗН

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-025-01	30-01-025-02	30-01-025-03	30-01-025-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,9	127	125	184
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	4,72	5,8	5,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,86	1,31	1,85	1,53
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,09			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,74	2,32	1,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,86	1,31	1,85	1,53
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,1	2,1	2,1	2,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,003	0,003	0,002
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м ³				9
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м ³				0,041
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	99,8	73,1	73,1	184
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00532	0,01232	0,01232	0,00814
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм	т				0,00018
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.				0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-025-01	30-01-025-02	30-01-025-03	30-01-025-04
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	10	10	10
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6			
	Масса	т	1,35	3,22	4,45	3,3

Таблица ГЭСНм 30-01-026 Рассевы

Измеритель: шт

Рассев для муки, тип:

30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6
30-01-026-03	Р3-БРВ, число приемов 4
30-01-026-04	Р3-БРВ, число приемов 6
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-026-01	30-01-026-02	30-01-026-03	30-01-026-04	30-01-026-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	126	186	207	239	135
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	6,24	5,58	6,02	6,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,04	1,53	1,2	1,42	1,07
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,62				
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,86	1,62	1,74	1,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,04	1,53	1,2	1,42	1,07
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	3,18	3,18	3,18	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т			0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	31,6	39,7	53,1	84,3	34,4
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00396	0,00396	0,00285	0,00285	0,0202
01.7.15.12-0037	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 10 мм длиной 700-1050 мм	т			0,032	0,032	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			0,2	0,2	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	3	93	93	
	Масса	т	2	3	2,6	3,2	2,2

Таблица ГЭСНм 30-01-027 Машины ситовечевые

Измеритель: шт

30-01-027-01 Машина ситовечная, тип А1-БС2-О

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-027-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,3
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,7
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	7,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-027-01
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00136
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,4
08.3.08.02-0004	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст3сп	т	0,0023
	Масса	т	1,02

Таблица ГЭСНм 30-01-028 Машины вымольные

Измеритель: шт30-01-028-01 Машина бичевая однороторная, тип МБО
30-01-028-02 Машина вымольная, тип А1-БВГ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-028-01	30-01-028-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,3	69
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	3,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22	0,48
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22	0,48
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,00003	0,00003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	19,4	31,4
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00167	0,0004
01.7.15.04-0012	Винты с полукруглой головкой длиной: 55-120 мм	т		0,00002
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.		0,4
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т		0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	
	Масса	т	0,285	0,6

Таблица ГЭСНм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки

Измеритель: компл

30-01-029-01 Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-029-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,9
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	24
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00172
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3
	Масса	т	1,39

Таблица ГЭСНм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные

Измеритель: шт

30-01-030-01 Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5

- 30-01-030-02 Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3
 30-01-030-03 Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А
 30-01-030-04 Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ
 30-01-030-05 Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-030-01	30-01-030-02	30-01-030-03	30-01-030-04	30-01-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,8	83,8	99,7	54,7	52
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36	4,8	6,38	4,34	3,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,62	0,81	1,07	0,58	0,58
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,99	1,19		0,85	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					0,84
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,45		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,62	0,81	1,07	0,58	0,58
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	3,18	4,24	3,18	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,0002		0,001	0,0018	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	90	122,1	144,4	65	42,9
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00275	0,00102	0,00612	0,00612	0,0029
01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			0,00009	0,00009	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	3,2	8,4	8,4	
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т			0,0018	0,0018	6
	Масса	т	1,4	1,7	2,2	1,2	0,82

Таблица ГЭСНм 30-01-031 Крупосортировки

Измеритель: шт
 30-01-031-01 Крупосортировка двухъярусная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-031-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,6
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,52
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,52
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	5,3
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,004
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м ³	0,005
	Масса	т	0,75

Таблица ГЭСНм 30-01-032 Столы пневмосортировальные

Измеритель: шт
 30-01-032-01 Стол пневмосортировальный для зерна

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-032-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,63
		маш.-ч	0,57
		маш.-ч	0,63
		маш.-ч	5,3
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.02.06-0017 Картон строительный: прокладочный марки Б 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные 07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	т	0,002
		т	0,001
		кВт·ч	34,23
		т	0,004
		кг	6
	Масса	т	0,8

Таблица ГЭСНм 30-01-033 Дробилки молотковые

Измеритель: шт
 Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:
 30-01-033-01 2 т/ч
 30-01-033-02 6 т/ч
 30-01-033-03 12 т/ч
 30-01-033-04 20 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-033-01	30-01-033-02	30-01-033-03	30-01-033-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,7	103	111	149
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	5,34	5,42	6,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) 91.06.03-063 Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,56	1,08	1,12	
		маш.-ч		1,47		
		маш.-ч	0,61			
		маш.-ч			1,72	
		маш.-ч				1,9
		маш.-ч	0,56	1,08	1,12	1,47
		маш.-ч	2,12	3,18	3,18	3,18
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001
		кВт·ч	91,7	357	765	1 435
		т	0,0016	0,0031	0,0031	0,0031
	Масса	т	1,2	1,8	2,5	3,5

Таблица ГЭСНм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов

Измеритель: компл (норма 30-01-034-01); шт (норма 30-01-034-02)
 30-01-034-01 Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч
 30-01-034-02 Пресс-экструдер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-034-01	30-01-034-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	356	64,7
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,92	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,58	0,52
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	5,46	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		0,52
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	4,58	
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	5,3	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,004	0,002
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,003	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1 202	249
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,021	0,004
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16	4
	Масса	т	9,86	1,065

Таблица ГЭСНм 30-01-035 Машинны просеивающие для выработки муки и комбикормов

Измеритель: шт

Машина:

- 30-01-035-01 просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ
 30-01-035-02 просеивающая для муки, тип А1-БП2-К
 30-01-035-03 контрольного просеивания муки, тип А1-БПК
 30-01-035-04 Вибросито цилиндрическое, тип Р3-БЦА

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-035-01	30-01-035-02	30-01-035-03	30-01-035-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,8	40,4	47,9	35,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04	4,76	4,42	4,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,43	0,26	0,69	0,2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,16		0,17
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,72	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,43	0,26	0,55	0,2
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18	4,24	3,18	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.04-0012	Картон асBESTОВЫЙ общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,003	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	4,3	19,4	52,4	8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00196	0,00109	0,00101	0,00074
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т	0,0002			
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.		0,8	0,4	0,4
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т				0,006
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	0,6		1,8	
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т	0,0024			
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,004			
	Масса	т	0,52	0,33	0,7	0,255

Таблица ГЭСНм 30-01-036 Питатели шnekовые для многокомпонентных весов

Измеритель: шт

Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:

- 30-01-036-01 до 100 кг
 30-01-036-02 до 1000 кг
 30-01-036-03 до 2500 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-036-01	30-01-036-02	30-01-036-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,4	41,4	54,5
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	4,62	4,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,28
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,22	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,28
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18	4,24	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001	0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	8,8	9,3	13,6
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,003	0,003
	Масса	т	0,19	0,33	0,5

Таблица ГЭСНм 30-01-037 Агрегат для мелассирования комбикормов

Измеритель: компл

- 30-01-037-01 Агрегат для мелассирования комбикормов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-037-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	251
1.1	Средний разряд работы		4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,57
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,57
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	6,36
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 15 мм	т	0,001
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	347
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,017
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12
	Масса	т	3,22

Таблица ГЭСНм 30-01-038 Установки для ввода жира

Измеритель: компл

- 30-01-038-01 Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-038-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	486
1.1	Средний разряд работы		4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,03
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,25
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	2,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-038-01
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	17,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,008
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	332
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,025
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	26
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	5
	Масса	т	7

Таблица ГЭСНм 30-01-039 Деташеры

Измеритель: шт
 30-01-039-01 Деташер, тип А1-БДГ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-039-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,4
1.1	Средний разряд работы		4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	6,3
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0011
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,4
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,0036
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2
	Масса	т	0,1

Таблица ГЭСНм 30-01-040 Энтоловиторы

Измеритель: шт
 Энтоловитор для стерилизации:
 30-01-040-01 зерна
 30-01-040-02 муки
 30-01-040-03 Энтоловитор для размола крупок и дунстов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-040-01	30-01-040-02	30-01-040-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,7	28,3	24,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97	1,87	1,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,14	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	0,16	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,14	0,19
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,59	1,59	1,59
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2	2	2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00115	0,00023	0,00048
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-040-01	30-01-040-02	30-01-040-03
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,0006	0,0006	0,0006
	Масса	т	0,26	0,21	0,13

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Таблица ГЭСНм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые

Измеритель: шт

Дозатор тарельчатый, производительность:

- 30-01-050-01 до 0,3 т/ч
 30-01-050-02 до 0,6 т/ч
 30-01-050-03 до 0,8 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-050-01	30-01-050-02	30-01-050-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,1	28,6	51,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	2,03	3,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,48
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,35	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,48
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	1,59	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	0,51	1,5	4,21
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,003	0,004
01.7.15.11-0022	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	1		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	4	4
	Масса	т	0,078	0,3	0,786

Таблица ГЭСНм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия

Измеритель: шт

30-01-051-01 Смеситель периодического действия вертикальный

Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:

- 30-01-051-02 до 0,1 т
 30-01-051-03 до 0,2 т
 30-01-051-04 до 0,5 т
 30-01-051-05 до 1 т
 30-01-051-06 до 1,5 т
 30-01-051-07 до 2,5 т
 30-01-051-08 до 3 т
 30-01-051-09 Смеситель непрерывного действия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-051-01	30-01-051-02	30-01-051-03	30-01-051-04	30-01-051-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,4	39,4	40,8	80,3	102
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,9	3,9	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	3,84	3,98	5,34	9,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,33	0,4	1,08	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-051-01	30-01-051-02	30-01-051-03	30-01-051-04	30-01-051-05
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,56	0,56		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				1,31	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч					1,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,33	0,4	1,08	0,98
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18	3,18	3,18	3,18	7,42
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т		0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т		0,001	0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	4	6,7	9,2	45,4	104
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,003	0,004	0,004	0,006
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т		0,0012	0,0012		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	6	7	7	6
08.3.08.02-0009	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст5сп	т					0,013
	Масса	т	0,134	0,55	0,55	1,6	2,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-051-06	30-01-051-07	30-01-051-08	30-01-051-09
1						
1.1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102	160	168	35,3
	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,04	14,38	13,58	10,48
3	МАШИНИ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	1,85	2,4	0,47
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		3,26	3,48	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,56
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,31			0,47
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч		1,85	2,4	
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	7,42	7,42	5,3	9,54
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001			0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	94,4	368	368	21,45
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005	0,007	0,00757	0,01225
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.			0,18	
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т			0,003	0,003
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		1		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	7	12	98,4	10
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,07			
	Масса	т	3,03	5,2	5,3	1

Таблица ГЭСНм 30-01-052 Распределители продукта**Измеритель:** шт

Распределитель продукта:

- 30-01-052-01 трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ
 30-01-052-02 автоматический тип РЗ-БРД

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-052-01	30-01-052-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47	39
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	8,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,13	0,19
91.05.05-014		маш.-ч	0,13	0,2
91.06.03-060		маш.-ч	0,13	0,19
91.14.02-001		маш.-ч	4,24	8,48
91.21.20-013		маш.-ч		
4	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Дюбели монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм Подкладки металлические	т кВт·ч т 10 шт. т кг	0,002 0,5 0,00257 0,4 0,0006 10,6	0,4 0,00039 0,4 0,0004 0,07
	Масса	т	0,165	0,07

Таблица ГЭСНм 30-01-053 Питатели шнековые**Измеритель:** шт

Питатель шнековый, масса:

- 30-01-053-01 до 250 кг
 30-01-053-02 до 400 кг
 30-01-053-03 до 700 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-053-01	30-01-053-02	30-01-053-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,4	52,5	65,3
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	3,56	3,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч	0,19 0,27	0,19 0,24	0,38 0,67
91.05.05-014		маш.-ч			
91.06.03-060		маш.-ч			
91.14.02-001		маш.-ч			
91.21.20-013		маш.-ч			
4	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Пластина резиновая рулонная вулканизированная Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм Трубы стальные электросварные прямозаправочные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм	т кВт·ч т кг т м	0,002 0,001 13,6 0,00564 1 0,014 3	0,002 0,001 10,7 0,00774 1 0,014 3	0,002 0,001 39 0,00738 2 0,014 3

Таблица ГЭСНм 30-01-054 Машины мешкозашивочные**Измеритель:** компл

- 30-01-054-01 Машинка мешкозашивочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-054-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,8
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,48
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	8,7
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006
01.7.15.11-0023	Шайбы диаметром 16 мм	кг	5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16
	Масса	т	0,6

Таблица ГЭСНм 30-01-055 Машины проволокошвейные

Измеритель: шт
 30-01-055-01 Машина проволокошвейная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-055-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,4
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4
	Масса	т	0,22

Таблица ГЭСНм 30-01-056 Машины пакетоформирующие

Измеритель: компл
 30-01-056-01 Машина пакетоформирующая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-056-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	127
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,74
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,74
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	122
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00215
	Масса	т	2,8

Таблица ГЭСНм 30-01-057 Спуски винтовые

Измеритель: 10 м
 30-01-057-01 Спуск винтовой металлический

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-057-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,1
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,76
		маш.-ч	1,28
		маш.-ч	0,76
		маш.-ч	4,29
		маш.-ч	3,18
4	МАТЕРИАЛЫ 01.7.11.07-0064 Электроды диаметром: 8 мм Э42 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные 07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	т	0,01
		т	0,024
	Масса	кг	1
		т	1,5

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 30-01-070 Лотки насыпные

Измеритель: шт
 Лоток насыпной к конвейеру, тип:
 30-01-070-01 У1-УНЛ
 30-01-070-02 ЛД

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-070-01	30-01-070-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,07	10,1
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
		маш.-ч	0,2	0,2
		маш.-ч	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,001
	Масса	т	0,02-0,026	0,031

Таблица ГЭСНм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам

Измеритель: шт
 Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:
 30-01-071-01 без патрубка
 30-01-071-02 с патрубком
 30-01-071-03 с перекидным клапаном
 30-01-071-04 с электрифицированным перекидным клапаном

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-071-01	30-01-071-02	30-01-071-03	30-01-071-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	13,5	15,7	25,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
		маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
		маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 071- 01	30-01- 071- 02	30-01- 071- 03	30-01- 071- 04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,002	0,002	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч				0,5
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001
	Масса	т	0,06-0,087	0,101-0,139	0,099-0,139	0,106-0,155

Таблица ГЭСНм 30-01-072 Клапаны перекидные с электроприводом

Измеритель: шт

Клапан перекидной с электроприводом, тип У17-КО, У17-КД, сечение:

- 30-01-072-01 до 220x220 мм
 30-01-072-02 до 300x300 мм
 30-01-072-03 до 380x380 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 072- 01	30-01- 072- 02	30-01- 072- 03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	20,2	23,5
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,08
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	0,54	0,56	0,59
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,004	0,004	0,004
	Масса	т	0,039-0,061	0,085	0,102

Таблица ГЭСНм 30-01-073 Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом

Измеритель: шт

Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:

- 30-01-073-01 поворотный, тип РЗ-БКП
 30-01-073-02 отводящий, тип РЗ-БКЕ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 073- 01	30-01- 073- 02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,9	20,2
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	0,53	0,63
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00202	0,00194
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т		0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		5,04
	Масса	т	0,013-0,018	0,07

Таблица ГЭСНм 30-01-074 Задвижки реечные с ручным приводом

Измеритель:	шт	Задвижка реечная с ручным приводом, масса:			
30-01-074-01		до 0,03 т			
30-01-074-02		до 0,06 т			
30-01-074-03		до 0,12 т			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-074-01	30-01-074-02	30-01-074-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,94 4,2	11,2 4,2	12,3 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19
4 01.7.02.06-0017 01.7.15.03-0041 08.2.02.10-0041	МАТЕРИАЛЫ Картон строительный: прокладочный марки Б Болты с гайками и шайбами строительные Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром: 6,4 мм	т т 10 м	0,001 0,001 0,5	0,001 0,001 0,6	0,001 0,001 1

Таблица ГЭСНм 30-01-075 Задвижки реечные с электроприводом

Измеритель:	шт	Задвижка реечная с электроприводом, масса:			
30-01-075-01		до 0,046 т			
30-01-075-02		до 0,05 т			
30-01-075-03		до 0,06 т			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-075-01	30-01-075-02	30-01-075-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,5 4,2	16,9 4,2	21,8 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19
4 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041	МАТЕРИАЛЫ Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные	т кВт·ч т	0,001 0,52 0,001	0,001 0,55 0,001	0,001 0,56 0,001

Таблица ГЭСНм 30-01-076 Задвижки приемного устройства

Измеритель:	компл (норма 30-01-076-01); шт (норма 30-01-076-02)			
30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м			
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к норме 30-01-076-01			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-076-01	30-01-076-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	38,2 4,1	12,3 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,06
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,2 0,23 0,2	0,03 0,03 0,03
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б	т т	0,001 0,002	0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-076-01	30-01-076-02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	0,7	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	1
	Масса	т	0,23	0,04

Таблица ГЭСНм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа

Измеритель: шт
 30-01-077-01 Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-077-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	28,1 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.02.06-0017 Картон строительный: прокладочный марки Б 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001 0,0009 кВт·ч т 0,002
	Масса	т	0,33

Таблица ГЭСНм 30-01-078 Разгрузители

Измеритель: шт
 Разгрузитель:
 30-01-078-01 винтовой, тип А1-ДРВ
 30-01-078-02 шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш
 Виброразгрузчик, тип Р3-БВА, производительность:
 30-01-078-03 25 т/ч
 30-01-078-04 40 т/ч
 30-01-078-05 Разгрузчик аэрационный, тип Р3-БАА

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-078-01	30-01-078-02	30-01-078-03	30-01-078-04	30-01-078-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	100 4,0	37,4 4,0	35,4 5,0	40,6 5,0	36 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	0,99	0,93	1,05	0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,7	0,23	0,2	0,26	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.02.06-0017 Картон строительный: прокладочный марки Б 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001 0,001 кВт·ч т	0,001 0,0007 9,15 0,00236	0,001 0,22 2,34 0,00156	0,001 0,22 0,26 0,01306	0,001 0,23 0,2 0,0023

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-078-01	30-01-078-02	30-01-078-03	30-01-078-04	30-01-078-05
	Масса	т	0,99	0,33	0,215	0,315	0,23

Таблица ГЭСНм 30-01-079 Трубы распределительные с электроприводом

Измеритель: шт

Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:

30-01-079-01	8
30-01-079-02	12
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-079-01	30-01-079-02	30-01-079-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4	53,8	36
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	1,12	0,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,47	0,56	0,41
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48	0,53	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,47	0,56	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	3,58	0,86	7,8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,01	0,011	0,0005
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т			0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2,5	3,6	
	Масса	т	0,67	0,75	0,82

Таблица ГЭСНм 30-01-080 Вибротранспортеры

Измеритель: шт

30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к норме 30-01-080-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-080-01	30-01-080-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112	17,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,61	0,01
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9	0,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,61	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,5	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00432	0,0018
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	2,4	0,11
10.3.02.02-0012	Олово марки: 01ПЧ	т	0,005	0,00023
	Масса	т	1,1	0,006

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица ГЭСНм 30-01-095 Пневмоприемники

Измеритель: шт

30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 095-01	30-01- 095-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,85	5,67
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,16
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,0003
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	0,3
	Масса	т	0,01-0,016	0,003-0,004

Таблица ГЭСНм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)

Измеритель: шт

Пылеотделитель (циклон), тип:

30-01-096-01	ЦОЛ-1,5
30-01-096-02	ЦОЛ-3, ЦОЛ- 4,5
30-01-096-03	ЦОЛ-6
30-01-096-04	ЦОЛ-9, ЦОЛ-12
30-01-096-05	ЦОЛ-18

Пылеотделитель (циклон) батарейный:

30-01-096-06	2УЦ
30-01-096-07	3УЦ
30-01-096-08	4УЦ
30-01-096-09	2x3УЦ
30-01-096-10	2x4УЦ
30-01-096-11	4БЦШ
30-01-096-12	У21-ББЦ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 096-01	30-01- 096-02	30-01- 096-03	30-01- 096-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	19,2	20,4	24,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	0,91	0,93	1,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,2	0,31
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,21	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,2	0,31
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005	0,005	0,006	0,009
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	1	1	1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	3	3	6
	Масса	т	0,066	0,127-0,177	0,266	0,392-0,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 096-05	30-01- 096-06	30-01- 096-07	30-01- 096-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,2	85,8	67,7	80,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	2,5	3,76	4,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,43	0,19	0,29	0,35
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,29	0,49	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6			0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,43	0,19	0,29	0,35
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,53	2,12	3,18	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т		0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		3,5	4,4	4,4
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,009	0,004	0,004	0,004
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	3	3	3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	2	2	3
	Масса	т	0,855	0,275-0,296	0,398-0,48	0,52-0,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 096-09	30-01- 096-10	30-01- 096-11	30-01- 096-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95,9	113	70,7	41,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,66	5,02	2,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,55	0,71	0,39	0,4
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,04		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,94		0,8	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,55	0,71	0,39	0,4
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	4,24	4,24	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	7	7	1,3	2,64
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006	0,006	0,006	0,003
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5	6	2	1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5	5	4	2
	Масса	т	0,703-0,94	0,979-1,27	0,262-0,687	0,523-0,814

Таблица ГЭСНм 30-01-097 Циклоны-разгрузители

Измеритель: шт

Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:

30-01-097-01 220-340 мм

30-01-097-02 450 мм

30-01-097-03 675 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-097-01	30-01-097-02	30-01-097-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	26 4,6	28,1 4,6	33,3 4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	0,91	0,91
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
4 01.7.15.03-0041	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0009	0,0014	0,0014
	Масса	т	0,02-0,033	0,04	0,107

Таблица ГЭСНм 30-01-098 Фильтры всасывающие

Измеритель: компл

Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:

30-01-098-01	30 м ²
30-01-098-02	45 м ²
30-01-098-03	60 м ²
30-01-098-04	90 м ²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-098-01	30-01-098-02	30-01-098-03	30-01-098-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	118 4,1	148 4,1	166 4,1	192 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,66	4,08	4,52	4,52
3 91.05.05-014 91.06.03-055 91.06.03-061 91.06.03-062 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,77	0,98	1,2	1,2
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.19.04-0031 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Подкладки металлические	т кВт·ч т кг	0,001 0,001 7 0,005 3	0,001 0,001 7 0,005 3	0,001 0,001 7 0,005 3	0,001 0,001 7 0,005 3
	Масса	т	1,1	1,4	1,65	2,22

Таблица ГЭСНм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель: компл

Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:

30-01-099-01	60 м ²
30-01-099-02	90 м ²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-099-01	30-01-099-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	202	204
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52	5,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,2	1,63
		маш.-ч	1,62	1,74
		маш.-ч	1,2	1,63
		маш.-ч	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.02.06-0017 Картон строительный: прокладочный марки Б 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	т	0,001	0,001
		т	0,002	0,002
		кВт·ч	7	7
		т	0,00639	0,00782
		кг	3	3
		кг	4	4
	Масса	т	2,3	3,1

Таблица ГЭСНм 30-01-100 Фильтры-циклоны

Измеритель: компл

Фильтр-циклон, число рукавов:

30-01-100-01	до 9
30-01-100-02	до 16
30-01-100-03	до 36
30-01-100-04	до 48
30-01-100-05	до 72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-100-01	30-01-100-02	30-01-100-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,7	107	135
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38	5,84	6,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,57	0,8	1,09
		маш.-ч	0,43		
		маш.-ч		0,86	1
		маш.-ч	0,57	0,8	1,09
		маш.-ч	4,24	4,24	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0006 Дюбели монтажные стальные 01.7.15.12-0038 Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм 07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	т	0,001	0,001	0,001
		кВт·ч	7,2	8,7	10,6
		т	0,0017	0,00423	0,00452
		10 шт.	8	4	8
		т	0,0006	0,0009	0,0009
		кг	0,07	0,51	1,3
	Масса	т	0,3-0,43	0,8-0,85	0,89-1,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-100-04	30-01-100-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	148	197
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,28	7,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,02	1,42
		маш.-ч	1,16	
		маш.-ч		1,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-100-04	30-01-100-05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,02	1,42
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	11,3	14,6
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00492	0,00244
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	8	8
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,0009	0,0008
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,3	0,54
	Масса	т	1,4-1,45	2,49

Таблица ГЭСНм 30-01-101 Затворы шлюзовые

Измеритель: **шт (норма 30-01-101-01); компл (нормы с 30-01-101-02 по 30-01-101-12)**

30-01-101-01 Затвор шлюзовой вместимостью 15 л

Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:

30-01-101-02	1
30-01-101-03	2
30-01-101-04	4
30-01-101-05	6
30-01-101-06	7
30-01-101-07	8

Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:

30-01-101-08	до 250 кг
30-01-101-09	до 350 кг
30-01-101-10	до 500 кг
30-01-101-11	до 700 кг
30-01-101-12	до 1000 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-101-01	30-01-101-02	30-01-101-03	30-01-101-04
1						
1.1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,1	41,4	95,9	118
	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,7
2						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	2,5	3,56	4,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,21
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,21
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,53	2,12	3,18	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,0005	0,0005	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		2,2	7	16,9
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00171	0,00034	0,00064	0,00128
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.		0,4	0,8	1,6
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т		0,0004	0,0008	0,0016
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	0,3	0,6	1,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	0,19	0,38	0,76
	Масса	т	0,073-0,13	0,1	0,15	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-101-05	30-01-101-06	30-01-101-07	30-01-101-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	162 4,7	184 4,7	211 4,7	23,9 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,74	6,82	6,86	2,5
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,22 0,35 0,22 5,3	0,23 0,36 0,23 6,36	0,25 0,41 0,25 6,36	0,19 0,2 0,19 2,12
4 01.3.01.06-0050 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.15.07-0006 01.7.15.12-0038 01.7.19.04-0031 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Дюбели монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Подкладки металлические	т кВт·ч т 10 шт. т кг кг	0,0015 18 0,00192 2,4 0,0024 1,8 1,1	0,002 20,6 0,00224 2,8 0,0028 2,1 1,3	0,002 23,2 0,00256 3,2 0,0032 2,4 1,5	0,0005 2,5 0,00033 0,4 0,0002 0,2 0,19
	Масса	т	0,345	0,36	0,405	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-101-09	30-01-101-10	30-01-101-11	30-01-101-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32,2 4,1	44,2 4,1	54,1 4,1	68,7 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	2,7	6,8	7,02
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,2 0,19 2,12	0,29 0,2 0,29 2,12	0,4 0,31 0,4 6	0,51 0,55 0,51 6
4 01.3.01.06-0050 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.15.07-0006 01.7.15.12-0038 01.7.19.04-0031 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Дюбели монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Подкладки металлические	т кВт·ч т 10 шт. т кг кг	0,0005 2,76 0,00056 0,8 0,0004 0,4 0,38	0,001 6,41 0,00089 1,2 0,0006 0,6 0,76	0,001 7,29 0,00092 1,6 0,0008 0,8 1,14	0,002 9,6 0,00135 2,4 0,001 0,8 1,14

Таблица ГЭСНм 30-01-102 Трубопроводы самотечные из листовой стали

Измеритель: 100 м (нормы с 30-01-102-01 по 30-01-102-07); т (нормы 30-01-102-08, 30-01-102-09)

Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:

30-01-102-01 до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм

30-01-102-02 до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм

30-01-102-03 до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм

30-01-102-04 до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм

30-01-102-05 до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм

30-01-102-06 220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм

30-01-102-07 300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм

Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:

30-01-102-08

внутри здания

30-01-102-09

снаружи здания

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-102-01	30-01-102-02	30-01-102-03	30-01-102-04	30-01-102-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	129	152	149	162
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,54	0,68	0,72	0,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,27	0,34	0,36	0,45
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,38	0,55			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,67	0,72	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,27	0,34	0,36	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная диаметром 2 мм: СВ04Х19Н11М3	кг	1	1	1	1	1
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.15.08-0021	Заклепки с полукруглой головкой: 4x5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.05.02-0052	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2-6 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром: 6 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	Масса	т	0,37	0,54	0,67	0,67-0,72	0,82-0,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-102-06	30-01-102-07	30-01-102-08	30-01-102-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	196	216	90,9	95,9
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,3	1	1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,56	0,65	0,5	0,5
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,07		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,88		0,82	0,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,56	0,65	0,5	0,5
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч			25,06	27,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т			0,0011	0,0009
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная диаметром 2 мм: СВ04Х19Н11М3	кг	1	1		
01.7.11.07-0064	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т			0,008	0,0108
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,003	0,0332	0,0268
01.7.15.08-0021	Заклепки с полукруглой головкой: 4x5 мм	т	0,001	0,001		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				20
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса: 90 кг	т			0,02	0,02
08.3.05.02-0052	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2-6 мм	т	0,001	0,001		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-102-06	30-01-102-07	30-01-102-08	30-01-102-09
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обычного качества марки: Стбсп	т	0,007	0,007		
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,001	0,001		
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			0,0011	0,00097
14.4.02.04-0165	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-2Н	т			0,00011	0,0001
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т			0,00033	0,00029
14.5.11.09-0106	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т			0,0048	0,005
	Масса	т	1,1	1,3	-	-

Таблица ГЭСНм 30-01-103

Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании**Измеритель:** 100 м

Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:

- 30-01-103-01 до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм
 30-01-103-02 до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм
 30-01-103-03 до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм
 30-01-103-04 до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм
 30-01-103-05 до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм
 30-01-103-06 120 мм, толщина стенки 3 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-103-01	30-01-103-02	30-01-103-03	30-01-103-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	239	258	266	303
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78	6,42	9,02	11,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,24	0,26	0,36	0,41
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42	0,49		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,65	0,79
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,24	0,26	0,36	0,41
91.21.19-036	Станок: трубоотрезной	маш.-ч	5,3	5,9	8,3	11,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м ²	16	16	18	20
	Масса	т	0,415	0,481	0,644	0,777

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-103-05	30-01-103-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	401	275
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,96	6,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,63	0,26
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,48
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,94	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,63	0,26
91.21.19-036	Станок: трубоотрезной	маш.-ч	16,7	5,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м ²	24	16
	Масса	т	1,142	0,47

Таблица ГЭСНм 30-01-104

Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании

Измеритель: 10 м

Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:
 30-01-104-01 до 80 мм
 30-01-104-02 до 90 мм
 30-01-104-03 до 120 мм
 30-01-104-04 до 140 мм
 30-01-104-05 до 159 мм
 30-01-104-06 до 194 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 104-01	30-01- 104-02	30-01- 104-03	30-01- 104-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,2	19,4	24,2	28,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,08	1,25	1,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,82	0,82	0,96	0,96
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,56	0,56	0,71	0,71
91.21.19-036	Станок: трубоотрезной	маш.-ч	0,12	0,14	0,16	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м ³	4,86	4,86	5,67	5,67
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
	Масса	т	0,029-0,048	0,051	0,074-0,145	0,162-0,169

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01- 104-05	30-01- 104-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,6	41,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	1,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,26	0,32
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34	0,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,17	0,23
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,19	1,5
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,87	0,87
91.21.19-036	Станок: трубоотрезной	маш.-ч	0,29	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м ³	5,67	5,67
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0001	0,0001
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00002	0,00002
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1
	Масса	т	0,195-0,34	0,227

Таблица ГЭСНм 30-01-105

Коллекторы пневмотранспортные

Измеритель: м²

Коллектор пневмотранспортный, диаметр:

- 30-01-105-01 до 160 мм
 30-01-105-02 до 315 мм
 30-01-105-03 до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-105-01	30-01-105-02	30-01-105-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10,7 4,3	11,8 4,3	9,67 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	0,91	0,91
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19 0,53	0,19 0,2 0,19 0,53	0,19 0,2 0,19 0,53
4 01.7.15.03-0041 01.7.19.04-0031 14.5.02.01-0003	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Замазка У-20А	т кг кг	0,001 2 1	0,001 2 1	0,001 1 1
	Масса	т	0,016	0,015	0,017

Таблица ГЭСНм 30-01-106 Патрубки смотровые

Измеритель: шт
 30-01-106-01 Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-106-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,85 4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19
4 01.7.15.03-0041 01.7.19.04-0031	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	т кг	0,001 1
	Масса	т	0,02-0,027

Таблица ГЭСНм 30-01-107 Пылеуловители

Измеритель: шт
 30-01-107-01 Пылеуловитель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-107-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	49,7 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,32 0,2 0,32 0,21
4 01.1.02.04-0012 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.15.11-0023 01.7.19.04-0031 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и плайбами строительные Шайбы диаметром 16 мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Подкладки металлические	т т т кВт·ч т кг кг кг	0,0005 0,001 0,0005 9,26 0,005 2 1 4
	Масса	т	0,4

Таблица ГЭСНм 30-01-108 Установки нагнетательные

Измеритель: шт
30-01-108-01 Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-108-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	127 4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
3 91.05.05-014 91.06.03-055 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,76
4 01.3.01.06-0050 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные	т кВт·ч т	0,001 695 0,00089
	Масса	т	1,35

Таблица ГЭСНм 30-01-109 Воздуходувки колпачковые

Измеритель: шт
30-01-109-01 Воздуходувка колпачковая, тип РЗ-БВК

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-109-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,5 4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02
4 01.3.01.06-0050 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 01.7.15.07-0006 01.7.15.12-0038 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Дюбели монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм Подкладки металлические	т кВт·ч т 10 шт. т кг	0,001 4,8 0,0017 0,4 0,0006 0,6
	Масса	т	0,034

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 30-01-119 Установки для выгрузки сыпучих материалов

Измеритель: шт
30-01-119-01 Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-119-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	52,3 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44
4 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические	кВт·ч т кг	36,8 0,0053 12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-119-01
	Масса	т	0,67

Таблица ГЭСНм 30-01-120 Разгрузчики автомобильные

Измеритель: компл
 30-01-120-01 Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-120-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	335
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	75,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44
91.15.02-016	Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	111
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	25
	Масса	т	7,2

Таблица ГЭСНм 30-01-121 Вагонозагрузчики

Измеритель: компл
 30-01-121-01 Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-121-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	278
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,74
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	11,5
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	10
	Масса	т	1,95

Таблица ГЭСНм 30-01-122 Трубы отпускные

Измеритель: шт
 30-01-122-01 Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-122-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,2
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19
	Масса	т	0,05-0,07

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 30-01-130 Колонки магнитные

Измеритель: шт

Колонка магнитная, длина магнитной линии:

- 30-01-130-01 до 600 мм
 30-01-130-02 до 1000 мм
 30-01-130-03 до 2100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-130-01	30-01-130-02	30-01-130-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,5	14,5	14,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	2,5	2,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,0004	0,0008	0,001
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00228	0,00535	0,0057
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	0,155	0,155	0,155
	Масса	т	0,023	0,036	0,081

Таблица ГЭСНм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные

Измеритель: шт

Сепаратор магнитный, тип:

- 30-01-131-01 У1-БМЗ
 30-01-131-02 У1-БМП
 30-01-131-03 У1-БММ
 30-01-131-04 Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-131-01	30-01-131-02	30-01-131-03	30-01-131-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,4	14,4	19,6	52
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,16	2,2	3,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,46
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,02	0,03	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,46
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч				2,15
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00029	0,00029	0,00029	0,00306
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	0,4	0,4	0,4	
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				0,12
	Масса	т	0,006	0,02	0,056	0,9

Таблица ГЭСНм 30-01-132 Пробоотборники автоматические

Измеритель: шт
 Пробоотборник автоматический, тип:
 30-01-132-01 А1-БПА
 30-01-132-02 У1-БПБ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-132-01	30-01-132-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1	23,5
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,04
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	0,42	0,58
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,00014
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т		0,00001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		0,14
	Масса	т	0,063	0,05

Таблица ГЭСНм 30-01-133 Установки для отбора проб

Измеритель: компл
 30-01-133-01 Установка для отбора проб из кузова автомобиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-133-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	155
1.1	Средний разряд работы		4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	13,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,07
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	59,6
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,008
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	32
	Масса	т	4

Таблица ГЭСНм 30-01-134 Детали индивидуального привода

Измеритель: шт
 Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:
 30-01-134-01 до 10 кг
 30-01-134-02 до 35 кг
 30-01-134-03 до 100 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-134-01	30-01-134-02	30-01-134-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,25	3,37	6,74
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-134-01	30-01-134-02	30-01-134-03
4 08.3.07.01-0011	МАТЕРИАЛЫ Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т	0,001	0,001	0,001

Таблица ГЭСНм 30-01-135 Редукторы

Измеритель: штРедуктор червячный, масса:
30-01-135-01 до 50 кг
30-01-135-02 до 80 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-135-01	30-01-135-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	15,7 4,2	16,9 4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19
4 01.3.01.06-0050 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические	т т кг	0,001 0,001 1	0,001 0,001 1

Таблица ГЭСНм 30-01-136 Люки

Измеритель: штЛюк для сметок
Люк загрузочный и лазовый, масса:
30-01-136-02 до 20 кг
30-01-136-03 до 45 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-136-01	30-01-136-02	30-01-136-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,38 4,0	3,38 4,0	4,47 4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19
4 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Масса	кг т	1 0,014	1 -	1 -

Таблица ГЭСНм 30-01-137 Клапаны противопожарные

Измеритель: шт

Клапан противопожарный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-137-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,1 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-137-01
4 01.7.15.03-0041	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0008
	Масса	т	0,057

Таблица ГЭСНм 30-01-138 Клапаны противопыльные

Измеритель: шт
Клапан противопыльный, тип:
30-01-138-01 ЛВ-10
30-01-138-02 ЛВ-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-138-01	30-01-138-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,61 3,6	4,49 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38
3 91.05.05-014 91.06.03-060 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,19 0,2 0,19	0,19 0,2 0,19
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.15.03-0041 14.5.02.01-0003	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Болты с гайками и шайбами строительные Замазка У-20А	т т т кг	0,001 0,0005 0,001 2	0,001 0,0005 0,001 3
	Масса	т	0,055	0,04

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица ГЭСНм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе

Измеритель: шт (нормы 30-01-150-01, 30-01-150-02); 5 м (нормы 30-01-150-03, 30-01-150-04)
Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:
30-01-150-01 300-400 мм
30-01-150-02 500-650 мм
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:
30-01-150-03 300-400 мм, добавлять к норме 30-01-150-01
30-01-150-04 500-650 мм, добавлять к норме 30-01-150-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-150-01	30-01-150-02	30-01-150-03	30-01-150-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	120 3,9	144 3,9	13,5 3,9	15,6 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2	15,96	2,3	2,4
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,71 0,53 0,71 13,78	1,09 0,89 1,09 13,78	0,09 0,07 0,09 2,12	0,14 0,1 0,14 2,12
4 01.3.01.06-0050 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические	т кВт·ч т кг	0,001 14,1 0,01658 18	0,001 63,5 0,01658 18		
	Масса	т	0,97	1,54	0,13	0,19

Таблица ГЭСНм 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов

Измеритель: шт (нормы 30-01-151-01, 30-01-151-02); 5 м (нормы 30-01-151-03, 30-01-151-04)

Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:

650 мм

30-01-151-01

800 мм

30-01-151-02 Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:

30-01-151-03 650 мм, добавлять к норме 30-01-151-01

30-01-151-04

800 мм, добавлять к норме 30-01-151-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-151-01	30-01-151-02	30-01-151-03	30-01-151-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	194	219	11,4	13,5
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,66	33,88	2,34	2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,46	1,57	0,11	0,11
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,48	1,59	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,46	1,57	0,11	0,11
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	30,74	30,74	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	18,9	35,6		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00505	0,00398	0,00295	0,00188
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	17,4	17,4	1,5	1,5
	Масса	т	2,84	3,04	0,2	0,2

Таблица ГЭСНм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности

Измеритель: шт (нормы с 30-01-152-01 по 30-01-152-03, с 30-01-152-07 по 30-01-152-09); 5 м (нормы с 30-01-152-04 по 30-01-152-06, с 30-01-152-10 по 30-01-152-12)

Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:

30-01-152-01 200 мм

30-01-152-02 250 мм

30-01-152-03 320 мм

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:

30-01-152-04 200 мм, добавлять к норме 30-01-152-01

30-01-152-05 250 мм, добавлять к норме 30-01-152-02

30-01-152-06 320 мм, добавлять к норме 30-01-152-03

Конвейер, тип Р3-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:

30-01-152-07 200 мм

30-01-152-08 315 мм

30-01-152-09 400 мм

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа Р3-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта:

30-01-152-10 200 мм, добавлять к норме 30-01-152-07

30-01-152-11 250 мм, добавлять к норме 30-01-152-08

30-01-152-12 320 мм, добавлять к норме 30-01-152-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-152-01	30-01-152-02	30-01-152-03	30-01-152-04	30-01-152-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67	84,2	109	23,7	25
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,16	10,46	10,72	3,36	3,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,31	0,46	0,59	0,09	0,14
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3	0,36	0,59	0,09	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,31	0,46	0,59	0,09	0,14
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	9,54	9,54	9,54	3,18	3,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-152-01	30-01-152-02	30-01-152-03	30-01-152-04	30-01-152-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001		
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1,74	11,1	27		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005	0,005	0,005	0,0008	0,0008
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,1	15,1	15,1	5,04	5,04
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	1	1	1		
	Масса	т	0,45	0,88	1,14	0,17	0,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-152-06	30-01-152-07	30-01-152-08	30-01-152-09	30-01-152-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,1	65,6	108	111	29,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	7,22	7,98	8,48	2,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,23	0,43	0,81	1,06	0,2
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,16	0,23	0,46	0,74	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,23	0,43	0,81	1,06	0,2
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	3,18	6,36	6,36	6,36	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т		0,001	0,001	0,001	
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,003	0,003	0,003	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		1,74	11,1	27	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0008	0,005	0,005	0,005	0,0008
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,04	15,1	15,1	15,1	5,04
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг		1	1	1	
	Масса	т	0,31	0,42	0,88	1,42	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-152-11	30-01-152-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,5	31,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,38	0,52
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,38	0,52
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,001
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0008	0,0008
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,04	5,04
	Масса	т	0,4	0,7

Таблица ГЭСНм 30-01-153

Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки

Измеритель: шт (нормы 30-01-153-01, 30-01-153-02, с 30-01-153-05 по 30-01-153-07, 30-01-153-15, 30-01-153-16, с 30-01-153-19 по 30-01-153-22, 30-01-153-26); 5 м (нормы 30-01-153-03, 30-01-153-04, с 30-01-153-08 по 30-01-153-10, 30-01-153-17, 30-01-153-18, 30-01-153-23, 30-01-153-27); секция (нормы с 30-01-153-11 по 30-01-153-14, 30-01-153-24, 30-01-153-25)

Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:

30-01-153-01	12 т/ч
30-01-153-02	30 т/ч

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:

30-01-153-03	12 т/ч, к норме 30-01-153-01
30-01-153-04	30 т/ч, к норме 30-01-153-02

Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:

30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:

30-01-153-08	50 т/ч, к норме 30-01-153-05
30-01-153-09	100 т/ч, к норме 30-01-153-06
30-01-153-10	175 т/ч, к норме 30-01-153-07

За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07

За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:

30-01-153-12	50 т/ч, к норме 30-01-153-05
30-01-153-13	100 т/ч, к норме 30-01-153-06
30-01-153-14	175 т/ч, к норме 30-01-153-07

Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:

30-01-153-15	150 т/ч
30-01-153-16	300 т/ч

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:

30-01-153-17	150 т/ч, к норме 30-01-153-015
30-01-153-18	300 т/ч, к норме 30-01-153-016

Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:

30-01-153-19	20 м
30-01-153-20	30 м
30-01-153-21	40 м
30-01-153-22	60 м

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к нормам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22)

За каждую дополнительную секцию добавлять (к нормам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):

30-01-153-24	секция загрузочная
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой

Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м

Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к норме 30-01-153-26)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-01	30-01-153-02	30-01-153-03	30-01-153-04	30-01-153-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	114	125	14,4	16,8	203
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,96	19,2	3,36	3,52	28,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	1,12	0,09	0,17	2,45
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81	0,66	0,09	0,17	1,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1,12	0,09	0,17	2,45
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч					0,24
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч					0,04
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	16,96	16,96	3,18	3,18	23,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001			0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-01	30-01-153-02	30-01-153-03	30-01-153-04	30-01-153-05
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,001	0,0004	0,0004	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	9,24	24,7			28,6
01.7.11.07-0230	Электроды: УОНИ 13/55	кг					0,2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,012	0,012	0,00192	0,00192	0,00422
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.					4
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т					0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11,5	11,5	1,34	1,34	
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т					0,004
14.4.02.04-0163	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1Н	т					0,0002
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	1	1			
	Масса	т	1,55	1,77	0,18	0,33	3,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-06	30-01-153-07	30-01-153-08	30-01-153-09	30-01-153-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	242	548	22,9	26,1	41,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,28	53,94	3,48	3,56	3,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,98	6,32	0,15	0,19	0,25
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,63	5,82	0,13	0,17	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,98	6,32	0,15	0,19	0,25
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,27	0,3			
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	0,06	0,06			
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	23,32	41,3	3,18	3,18	3,18
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	61,05	118,7			
01.7.11.07-0230	Электроды: УОНИ 13/55	кг	0,3	0,4			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00422	0,00422	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	4	4			
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,002	0,002	0,0003	0,0003	0,0003
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг					
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т	0,011	0,013	7,6	7,6	7,6
14.4.02.04-0163	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1Н	т	0,0002	0,0003			
	Масса	т	5,04	11,2	0,25	0,34	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-11	30-01-153-12	30-01-153-13	30-01-153-14	30-01-153-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,13	1,03	1,03	2,06	284
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					21,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					2,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-11	30-01-153-12	30-01-153-13	30-01-153-14	30-01-153-15
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					2,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч					2,5
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,23				
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	0,07				
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч					16,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т					0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч					79,6
01.7.11.07-0230	Электроды: УОНИ 13/55	кг	0,03				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,00063	0,00063	0,00057	0,02495
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.					
01.7.15.11-0022	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг		0,06	0,06	0,06	3,6
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т		0,001	0,001	0,001	
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т					0,009
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг					
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т	0,011				50,36
	Масса	т	-	0,138	0,181	0,23	3,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-16	30-01-153-17	30-01-153-18	30-01-153-19	30-01-153-20
1							
1.1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	324	34,3	37,7	353	462
	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	3,9	3,9
2							
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,11	0,31	0,35	5,42	6,87
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,56	0,21	0,24	4,96	5,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,11	0,31	0,35	5,42	6,87
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч				0,29	0,29
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч				0,6	0,6
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	21,2	3,18	3,18	16,96	22,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	133,8			168,2	298,1
01.7.11.07-0230	Электроды: УОНИ 13/55	кг		0,04	0,04	0,04	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,02495	0,0027	0,0027	0,0335	0,04437
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.		3,6		4,6	4,6
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,009	0,001	0,001	0,01	0,013
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		50,36	5,04	63,1	78,3
08.3.07.01-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп	т				0,0013	0,0013
14.4.02.04-0163	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1Н	т				0,0003	0,0003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-16	30-01-153-17	30-01-153-18	30-01-153-19	30-01-153-20
	Масса	т	4,9	0,41	0,46	9,5	11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-21	30-01-153-22	30-01-153-23	30-01-153-24	30-01-153-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	568 3,9	768 3,9	52,5 3,9	1,03 3,9	11,3 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,22	51,68	4,22		0,32
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001 91.17.04-233 91.21.19-031 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) Станок: сверлильный Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	7,83 6,53 7,83 0,29 0,06 27,56	9,41 7,83 9,41 0,29 0,06 32,86	0,52 0,39 0,52 0,25 0,07		0,16 0,16 0,16
4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0230 01.7.15.03-0041 01.7.15.07-0006 01.7.15.12-0038 01.7.15.12-0044 07.2.07.13-0171 08.3.07.01-0011 14.4.02.04-0163	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Электроды: УОНИ 13/55 Болты с гайками и шайбами строительные Дюбели монтажные стальные Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм Подкладки металлические Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Стбсп Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1Н	кВт-ч кг т 10 шт. т т кг т т	398,9 0,04 0,05522 46 0,15 93,5 0,0013 0,0003	685,8 0,04 0,03894 46 0,2 123,9 0,0013 0,0003	0,00063	0,04	0,00066 0,001
	Масса	т	12,5	15	0,75	-	0,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-26	30-01-153-27
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	107 4,0	13,5 4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,96	2,3
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,59 0,53 0,59 13,78	0,09 0,08 0,09 2,12
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические	т т кВт-ч т кг	0,001 0,003 9,3 0,005 10	0,001 0,001 0,001 0,001 2
	Масса	т	1,04	0,15

Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица ГЭСНм 30-01-163

Нории с лентами шириной до 175 мм

Измеритель: шт (нормы 30-01-163-01, 30-01-163-02, 30-01-163-04, 30-01-163-05, 30-01-163-07, 30-01-163-08, 30-01-163-10, 30-01-163-11); 5 м (нормы 30-01-163-03, 30-01-163-06, 30-01-163-09, 30-01-163-12)

Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:

30-01-163-01	20 м
30-01-163-02	45 м

Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)

Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:

30-01-163-04	20 м
30-01-163-05	45 м

Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)

Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота:

30-01-163-07	20 м
30-01-163-08	45 м

Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)

Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота:

30-01-163-10	20 м
30-01-163-11	45 м

Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-163-01	30-01-163-02	30-01-163-03	30-01-163-04	30-01-163-05
1							
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	92,8 4,1	187 4,1	19,1 3,7	106 4,1	206 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,83	0,14	3,37	4,43
3							
91.05.05-014	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,43	0,83	0,07	0,6	1,13
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,45	1,54	0,05	0,66	1,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,43	0,83	0,07	0,6	1,13
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,17	2,17		2,17	2,17
4							
01.3.01.06-0050	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001		0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,004	0,009	0,001	0,004	0,009
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	9,5	12		7,3	17
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00362	0,006	0,001	0,0025	0,005
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	0,3		3	3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	1		1	1
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,015	0,035	0,004	0,015	0,035
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	1	2	0,2	1	2
20.1.02.23-0181	Сшивки сыромятные	кг	0,1	0,1		0,1	0,1
	Масса	т	0,74	1,48	0,13	1,08	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-163-06	30-01-163-07	30-01-163-08	30-01-163-09	30-01-163-10
1							
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,2 3,9	206 4,0	421 4,0	43,6 4,0	358 4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	4,21	5,71	0,26	4,27
3							
91.05.05-014	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,09	1,02	1,77	0,13	1,05
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,06	1,14	3,82	0,12	1,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09	1,02	1,77	0,13	1,05
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч		2,17	2,17		2,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-163-06	30-01-163-07	30-01-163-08	30-01-163-09	30-01-163-10
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т		0,003	0,004		0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,005	0,01	0,001	0,005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		10,3	18		15,2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,006	0,01	0,001	0,005
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		3	3		3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		1	1		2
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,004	0,025	0,055	0,006	0,25
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг		1	3		1
20.1.02.23-0181	Сшивки сырьемятые	кг		0,2	0,2		0,2
	Масса	т	0,16	1,89	3,27	0,25	1,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-163-11	30-01-163-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	498	51,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,87	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,85	0,15
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,7	0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,85	0,15
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,17	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,01	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	37,5	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,009	0,002
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,055	0,006
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	2	
20.1.02.23-0181	Сшивки сырьемятые	кг	0,2	
	Масса	т	3,44	0,28

Таблица ГЭСНм 30-01-164 Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм

Измеритель: шт (нормы 30-01-164-01, 30-01-164-02, 30-01-164-04, 30-01-164-05, 30-01-164-07, 30-01-164-08, 30-01-164-10, 30-01-164-11); 5 м (нормы 30-01-164-03, 30-01-164-06, 30-01-164-09, 30-01-164-12)
Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:

30-01-164-01 30 м

30-01-164-02 60 м

30-01-164-03 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)
Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:

30-01-164-04 30 м

30-01-164-05 60 м

30-01-164-06 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)
Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:

30-01-164-07 30 м

30-01-164-08 60 м

30-01-164-09 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)
Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:

30-01-164-10 30 м

30-01-164-11 60 м

30-01-164-12 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-164-01	30-01-164-02	30-01-164-03	30-01-164-04	30-01-164-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	331	613	46	396	705
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	7,01	0,26	12,17	14,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,41	2,42	0,13	2,35	3,51
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,38	4,38	0,23	5,53	6,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,41	2,42	0,13	2,35	3,51
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,17	2,17		7,47	7,47
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002		0,003	0,003
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,002	0,005	0,002	0,004
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	30,1	59		73,1	181,5
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,016	0,022	0,001	0,0197	0,027
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	3		3	3
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,03	0,06	0,006	0,04	0,08
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	2	3	0,5	2	3
20.1.02.23-0181	Сшивки сыромятные	кг	0,2	0,3		0,3	0,4
	Масса	т	2,62	4,26	0,25	4,3	6,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-164-06	30-01-164-07	30-01-164-08	30-01-164-09	30-01-164-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,8	499	915	68,7	466
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	14,39	18,81	0,66	10,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,16	3,46	5,67	0,33	2,35
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17	5,19	5,38	0,35	3,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,16	3,46	5,67	0,33	2,35
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч		7,47	7,47		5,87
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т		0,004	0,004		0,004
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т		0,003	0,005		0,003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		140,3	416,3		127,9
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,032	0,045	0,002	0,02897
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		3	3		4
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,008	0,04	0,008	0,008	
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	0,5	3	5	0,5	4
20.1.02.23-0181	Сшивки сыромятные	кг				0,3	0,3
	Масса	т	0,31	6,5	10,6	0,6	4,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-164-11	30-01-164-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	839 4,1	63,2 4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,35	0,26
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	3,74 10,35 3,74 5,87	0,13 0,2 0,13
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171 14.5.02.01-0003 20.1.02.23-0181	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические Замазка У-20А Сшивки сыромятные	т т кВт·ч т кг кг кг	0,004 0,005 455,6 0,03997 4 7 0,4	0,001 0,001
	Масса	т	6,93	0,23

Таблица ГЭСНм 30-01-165 Нории с лентами шириной выше 300 мм

Измеритель: шт (пормы 30-01-165-01, 30-01-165-02, 30-01-165-04, 30-01-165-05); 5 м (пормы 30-01-165-03, 30-01-165-06)

Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:

30-01-165-01 30 м
30-01-165-02 60 м

30-01-165-03 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)
Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:

30-01-165-04 30 м
30-01-165-05 60 м

30-01-165-06 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-165-01	30-01-165-02	30-01-165-03	30-01-165-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	475 4,0	872 4,0	63,2 4,0	663 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,85	16,35	0,08	20,34
3 91.05.05-014 91.06.03-061 91.14.02-001 91.21.20-013	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	2,96 6,84 2,96 6,93	4,71 22,85 4,71 6,93	0,04 0,24 0,04 0,04	6,97 16,59 6,97 6,4
4 01.3.01.06-0050 01.7.02.06-0017 01.7.03.04-0001 01.7.15.03-0041 07.2.07.13-0171 14.5.02.01-0003 20.1.02.23-0181	МАТЕРИАЛЫ Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) Картон строительный: прокладочный марки Б Электроэнергия Болты с гайками и шайбами строительные Подкладки металлические Замазка У-20А Сшивки сыромятные	т т кВт·ч т кг кг кг	0,004 0,003 127,9 0,02897 4 4 0,3	0,004 0,005 455,6 0,03997 4 7 0,4		0,005 0,004 284,9 0,001 0,03 4 5 0,6
	Масса	т	5,32	8,43	0,26	12,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-165-05	30-01-165-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 225 3,8	81,8 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,86	0,9
3 91.05.05-014	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	11,23	0,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-165-05	30-01-165-06
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,65	0,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	11,23	0,45
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	6,4	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,005	
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,006	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	829,7	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,044	0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	
14.5.02.01-0003	Замазка У-20А	кг	8	1
20.1.02.23-0181	Сшивки сыромятные	кг	0,8	
	Масса	т	20,4	0,9

Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица ГЭСНм 30-01-166 Узлы ленточных конвейеров

Измеритель: шт

Тележка разгрузочная для ленты шириной:

- 30-01-166-01 500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой
 30-01-166-02 500-800 мм, автоматическая с электроприводом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-166-01	30-01-166-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,4	59,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	2,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	1,04
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,26	1,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,34	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,002
01.7.02.06-0017	Картон строительный: прокладочный марки Б	т	0,001	0,004
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1	2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,003
	Масса	т	0,48	1,92

Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов

Измеритель: шт

Весы автоматические порционные для зерна, тип:

- 30-01-171-01 6.142АД-50-ЗЭ
 30-01-171-02 6.143АД-50-МЭ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-171-01	30-01-171-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,9	71,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,24	0,44
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,24	0,44
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	9	21,4
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0038	0,0039

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-171-01	30-01-171-02
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	шт	0,4	0,6
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,01	0,02
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3	0,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,3	7,52
	Масса	т	0,34	0,575

Таблица ГЭСНм 30-01-172 Весы автоматические для элеваторов

Измеритель: шт

Весы автоматические порционные, тип:

- 30-01-172-01 ДН-500
 30-01-172-02 ДН-1000-2
 30-01-172-03 ДН-2000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-172-01	30-01-172-02	30-01-172-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	93,3	94	108
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64	5,78	6,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,7	0,77	1,29
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			1,43
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,82	0,92	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7	0,77	1,29
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	4,24	4,24
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	0,6	7,8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00413	0,00464	0,0072
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,5	6,5	6,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	4	4
	Масса	т	1	1,1	1,82

Таблица ГЭСНм 30-01-173 Дозаторы

Измеритель: шт

Дозатор, тип:

- 30-01-173-01 6.139АД-10ВД
 30-01-173-02 6.047АД-500-2К
 30-01-173-03 6.048АД-2000-2К
 30-01-173-04 6.049АД-3000-ГКМ
 30-01-173-05 6.140АД-300-М

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-173-01	30-01-173-02	30-01-173-03	30-01-173-04	30-01-173-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,3	94,8	107	249	150
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	3,63	6,76	26,34	8,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,25	0,92	1,26	2,57	1,41
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,68	0,93		1,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19				
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				2,08	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,92	1,26	2,57	1,41
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	4,24	1,79	4,24	21,2	5,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-173-01	30-01-173-02	30-01-173-03	30-01-173-04	30-01-173-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м ³	0,014	0,08	0,088	0,216	0,115
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,5	2,7	3	22,5	5,1
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0007	0,00008	0,00021	0,0225	0,0046
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	1,3	0,4	0,4	0,8	1,2
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,001				0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кт				30	
	Масса	т	0,35	1,3	1,79	4,04	2

Таблица ГЭСНм 30-01-174 Устройства весовые для фасовки и упаковки муки

Измеритель: **компл**
30-01-174-01 Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-174-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	409
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,1
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м ³	7,08
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	312
01.7.11.07-0227	Электроды: УОНИ 13/45	кг	2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,01565
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	5
01.7.15.12-0038	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 12 мм длиной 100 мм	т	0,002
01.7.15.12-0044	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 150 мм	т	0,006
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кт	150
08.3.08.02-0009	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст5сп	т	0,02
23.5.02.02-0032	Трубы стальные электросварные прямосварные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	15,5
	Масса	т	4,04

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	3
Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	3
Таблица ГЭСНм 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные.....	3
Таблица ГЭСНм 30-01-002 Концентраторы	4
Таблица ГЭСНм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные	4
Таблица ГЭСНм 30-01-004 Триеры дисковые	6
Таблица ГЭСНм 30-01-005 Камнеотборники	6
Таблица ГЭСНм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные	6
Таблица ГЭСНм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой	7
Таблица ГЭСНм 30-01-008 Бураты для контроля отходов	8
Таблица ГЭСНм 30-01-009 Подогреватели зерна	8
Таблица ГЭСНм 30-01-010 Сушилки паровые	9
Таблица ГЭСНм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ	10
Таблица ГЭСНм 30-01-025 Станки вальцовые	10
Таблица ГЭСНм 30-01-026 Рассевы	11
Таблица ГЭСНм 30-01-027 Машины ситовечные	11
Таблица ГЭСНм 30-01-028 Машины вымольные	12
Таблица ГЭСНм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки	12
Таблица ГЭСНм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные	12
Таблица ГЭСНм 30-01-031 Крупосортировки	13
Таблица ГЭСНм 30-01-032 Столы пневмосортировальные	13
Таблица ГЭСНм 30-01-033 Дробилки молотковые	14
Таблица ГЭСНм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов	14
Таблица ГЭСНм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов	15
Таблица ГЭСНм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов	15
Таблица ГЭСНм 30-01-037 Агрегат для мелассирования комбикормов	16
Таблица ГЭСНм 30-01-038 Установки для ввода жира	16
Таблица ГЭСНм 30-01-039 Деташеры	17
Таблица ГЭСНм 30-01-040 Энтоловорты	17
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАПИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГТОГОВОЙ ПРОДУКЦИИ	18
Таблица ГЭСНм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые	18
Таблица ГЭСНм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия	18
Таблица ГЭСНм 30-01-052 Распределители продукта	20
Таблица ГЭСНм 30-01-053 Питатели шнековые	20
Таблица ГЭСНм 30-01-054 Машины мешкозашивочные	20
Таблица ГЭСНм 30-01-055 Машины проволокошвейные	21
Таблица ГЭСНм 30-01-056 Машины пакетоформирующие	21
Таблица ГЭСНм 30-01-057 Спуски винтовые	21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ	22
Таблица ГЭСНм 30-01-070 Лотки насыпные	22
Таблица ГЭСНм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам	22
Таблица ГЭСНм 30-01-072 Клапаны перекидные с электроприводом	23
Таблица ГЭСНм 30-01-073 Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом	23
Таблица ГЭСНм 30-01-074 Задвижки реечные с ручным приводом	23
Таблица ГЭСНм 30-01-075 Задвижки реечные с электроприводом	24
Таблица ГЭСНм 30-01-076 Задвижки приемного устройства	24
Таблица ГЭСНм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа	25
Таблица ГЭСНм 30-01-078 Разгрузители	25
Таблица ГЭСНм 30-01-079 Трубы распределительные с электроприводом	26
Таблица ГЭСНм 30-01-080 Вибротранспортеры	26
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ	26
Таблица ГЭСНм 30-01-095 Пневмопримиски	26
Таблица ГЭСНм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)	27
Таблица ГЭСНм 30-01-097 Циклоны-разгрузители	28
Таблица ГЭСНм 30-01-098 Фильтры всасывающие	29
Таблица ГЭСНм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные	29
Таблица ГЭСНм 30-01-100 Фильтры-циклоны	30
Таблица ГЭСНм 30-01-101 Затворы шлазовые	31

Таблица ГЭСНм 30-01-102	Трубопроводы самотечные из листовой стали	32
Таблица ГЭСНм 30-01-103	Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании.....	34
Таблица ГЭСНм 30-01-104	Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании.....	34
Таблица ГЭСНм 30-01-105	Коллекторы пневмотранспортные	35
Таблица ГЭСНм 30-01-106	Патрубки смотровые	36
Таблица ГЭСНм 30-01-107	Пылеуловители	36
Таблица ГЭСНм 30-01-108	Установки нагнетательные	37
Таблица ГЭСНм 30-01-109	Воздуходувки кольцевые	37
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ		37
Таблица ГЭСНм 30-01-119	Установки для выгрузки сыпучих материалов	37
Таблица ГЭСНм 30-01-120	Разгрузчики автомобильные.....	38
Таблица ГЭСНм 30-01-121	Вагонозагрузчики	38
Таблица ГЭСНм 30-01-122	Трубы отпускные.....	38
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ		38
Таблица ГЭСНм 30-01-130	Колонки магнитные.....	38
Таблица ГЭСНм 30-01-131	Сепараторы магнитные и электромагнитные	39
Таблица ГЭСНм 30-01-132	Пробоотборники автоматические	39
Таблица ГЭСНм 30-01-133	Установки для отбора проб	40
Таблица ГЭСНм 30-01-134	Детали индивидуального привода	40
Таблица ГЭСНм 30-01-135	Редукторы.....	41
Таблица ГЭСНм 30-01-136	Люки	41
Таблица ГЭСНм 30-01-137	Клапаны противопожарные	41
Таблица ГЭСНм 30-01-138	Клапаны противопыльные	42
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ		42
Таблица ГЭСНм 30-01-150	Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе	42
Таблица ГЭСНм 30-01-151	Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов	42
Таблица ГЭСНм 30-01-152	Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности.....	43
Таблица ГЭСНм 30-01-153	Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки.....	44
Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ		48
Таблица ГЭСНм 30-01-163	Нории с лентами шириной до 175 мм.....	48
Таблица ГЭСНм 30-01-164	Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм	50
Таблица ГЭСНм 30-01-165	Нории с лентами шириной выше 300 мм	52
Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ		53
Таблица ГЭСНм 30-01-166	Узлы ленточных конвейеров	53
Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		53
Таблица ГЭСНм 30-01-171	Весы автоматические для мельзаводов	53
Таблица ГЭСНм 30-01-172	Весы автоматические для элеваторов.....	54
Таблица ГЭСНм 30-01-173	Дозаторы.....	54
Таблица ГЭСНм 30-01-174	Устройства весовые для фасовки и упаковки муки.....	55
СОДЕРЖАНИЕ		56