

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

30-жинақ. Астық сақтау қоймалары мен астықты өңдеу
жөніндегі кәсіпорындар жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий
по переработке зерна

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

30-жинақ. Астық сақтау қоймалары мен астықты өңдеу
жөніндегі кәсіпорындар жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий
по переработке зерна

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген
ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар» |

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

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ |

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

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1330-01 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	3
Подраздел 1330-0101 Оборудование для очистки, сушки и обработки зерна.....	3
Группа 1330-0101-01 Монтаж сепараторов зерноочистительных.....	3
Группа 1330-0101-02 Монтаж концентраторов.....	7
Группа 1330-0101-03 Монтаж aspirаторов и колонок аспирационных.....	8
Группа 1330-0101-04 Монтаж триеров дисковых	12
Группа 1330-0101-05 Монтаж камнеотборников	13
Группа 1330-0101-06 Монтаж машин обоечных и щеточных	14
Группа 1330-0101-07 Монтаж машин для обработки зерна водой.....	16
Группа 1330-0101-08 Монтаж буратов для контроля отходов	19
Группа 1330-0101-09 Монтаж подогревателей зерна	20
Группа 1330-0101-10 Монтаж сушилок паровых.....	20
Группа 1330-0101-11 Монтаж установок рециркуляционных для газации зерна	21
Подраздел 1330-0102 Оборудование для выработки муки, крупы и комбикормов.....	22
Группа 1330-0102-01 Монтаж станков вальцовых.....	22
Группа 1330-0102-02 Монтаж рассевов	25
Группа 1330-0102-03 Монтаж машин ситовеечных.....	27
Группа 1330-0102-04 Монтаж машин вымольных.....	27
Группа 1330-0102-05 Монтаж установок автоматизированных для витаминизации муки.....	28
Группа 1330-0102-06 Монтаж машин шелушильно-шлифовальных	29
Группа 1330-0102-07 Монтаж крупосортировок.....	31
Группа 1330-0102-08 Монтаж столов пневмосортировальных	32
Группа 1330-0102-09 Монтаж дробилок молотковых	32
Группа 1330-0102-10 Монтаж установок для гранулирования комбикормов.....	34
Группа 1330-0102-11 Монтаж машин просеивающих для выработки муки и комбикормов	35
Группа 1330-0102-12 Монтаж питателей шнековых для многокомпонентных весов...37	
Группа 1330-0102-13 Монтаж агрегатов для мелассирования комбикормов	39
Группа 1330-0102-14 Монтаж установок для ввода жира.....	39
Группа 1330-0102-15 Монтаж детаперов	40
Группа 1330-0102-16 Монтаж энтолейторов	40
Подраздел 1330-0103 Оборудование дозировочное, смесительное, зашивочное для хранения и отпуска готовой продукции	42
Группа 1330-0103-01 Монтаж дозаторов тарельчатых.....	42

Группа 1330-0103-02 Монтаж смесителей периодического и непрерывного действия	43
Группа 1330-0103-03 Монтаж распределителей продукта.....	48
Группа 1330-0103-04 Монтаж питателей шнековых	48
Группа 1330-0103-05 Монтаж машин мешкозашивочных.....	50
Группа 1330-0103-06 Монтаж машин проволокошвейных.....	50
Группа 1330-0103-07 Монтаж машин пакетформирующих.....	51
Группа 1330-0103-08 Монтаж спусков винтовых	51
Подраздел 1330-0104 Оборудование распределительное.....	52
Группа 1330-0104-01 Монтаж лотков насыпных	52
Группа 1330-0104-02 Монтаж коробок сбрасывающих к ленточным конвейерам	53
Группа 1330-0104-03 Монтаж клапанов перекидных с электроприводом	54
Группа 1330-0104-04 Монтаж клапанов поворотных и отводящих с пневмоприводом.....	55
Группа 1330-0104-05 Монтаж задвижек ручных с реечным ручным приводом.....	56
Группа 1330-0104-06 Монтаж задвижек реечных с электроприводом	58
Группа 1330-0104-07 Монтаж задвижек приемных устройств.....	59
Группа 1330-0104-08 Монтаж устройств выпускных подсилосных роторного типа....	59
Группа 1330-0104-09 Монтаж разгрузителей винтовых, шнековых, вибро и аэрационных.....	60
Группа 1330-0104-10 Монтаж труб распределительных с электроприводом	62
Группа 1330-0104-11 Монтаж вибротранспортеров	63
Подраздел 1330-0105 Оборудование специальное для транспорта и аспирации.....	64
Группа 1330-0105-01 Монтаж пневмоприемников	64
Группа 1330-0105-02 Монтаж пылеотделителей (циклонов).....	65
Группа 1330-0105-03 Монтаж циклонов-разгрузителей	70
Группа 1330-0105-04 Монтаж фильтров всасывающих	72
Группа 1330-0105-05 Монтаж фильтров всасывающих высоковакуумных	74
Группа 1330-0105-06 Монтаж фильтров-циклонов	75
Группа 1330-0105-07 Монтаж затворов шлюзовых, агрегатов и сборок.....	77
Группа 1330-0105-08 Монтаж трубопроводов самотечных из листовой стали	84
Группа 1330-0105-09 Монтаж трубопроводов гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании.....	89
Группа 1330-0105-10 Монтаж материалопроводов пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзаводов на высокопроизводительном оборудовании.....	91
Группа 1330-0105-11 Монтаж коллекторов пневмотранспортных	94
Группа 1330-0105-12 Монтаж патрубков смотровых из оргстекла.....	96
Группа 1330-0105-13 Монтаж пылеуловителей	96
Группа 1330-0105-14 Монтаж установок нагнетательных.....	97
Группа 1330-0105-15 Монтаж воздуходувок кольцевых.....	97

Подраздел 1330-0106 Оборудование специальное погрузочно-разгрузочное.....	98
Группа 1330-0106-01 Монтаж установок для выгрузки сыпучих материалов.....	98
Группа 1330-0106-02 Монтаж разгрузчиков автомобильных.....	98
Группа 1330-0106-03 Монтаж вагонозагрузчиков	98
Группа 1330-0106-04 Монтаж труб отпускных	99
Подраздел 1330-0107 Оборудование разное	99
Группа 1330-0107-01 Монтаж колонок магнитных	99
Группа 1330-0107-02 Монтаж сепараторов магнитных и электромагнитных	100
Группа 1330-0107-03 Монтаж пробоотборников	102
Группа 1330-0107-04 Монтаж установок для отбора проб из кузова автомобиля	103
Группа 1330-0107-05 Монтаж деталей индивидуального привода	104
Группа 1330-0107-06 Монтаж редукторов.....	105
Группа 1330-0107-07 Монтаж люков	105
Группа 1330-0107-08 Монтаж клапанов противопожарных	106
Группа 1330-0107-09 Монтаж клапанов противопопыльных	107
Подраздел 1330-0108 Конвейеры для зерна и продуктов его переработки	108
Группа 1330-0108-01 Монтаж конвейеров ленточных безроликовых в закрытом металлическом кожухе.....	108
Группа 1330-0108-02 Монтаж конвейеров ленточных стационарных для сыпучих грузов	109
Группа 1330-0108-03 Монтаж конвейеров винтовых (шнеков) для мукомольно- крупяной промышленности.....	111
Группа 1330-0108-04 Монтаж конвейеров цепных с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки.....	117
Подраздел 1330-0109 Нории ленточные вертикальные в металлическом кожухе для зерна и продуктов его переработки.....	130
Группа 1330-0109-01 Монтаж норий с лентами шириной до 175 мм	130
Группа 1330-0109-02 Монтаж норий с лентами шириной от 175 до 300 мм	136
Группа 1330-0109-03 Монтаж норий с лентами шириной более 300 мм.....	142
Подраздел 1330-0110 Узлы конвейеров и рольгангов	145
Группа 1330-0110-01 Монтаж узлов ленточных конвейеров.....	145
Подраздел 1330-0111 Оборудование весовое	146
Группа 1330-0111-01 Монтаж весов автоматических для мельзаводов	146
Группа 1330-0111-02 Монтаж весов автоматических для элеваторов	147
Группа 1330-0111-03 Монтаж дозаторов	149
Группа 1330-0111-04 Монтаж устройств весовых для фасовки и упаковки муки	151

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

**30-ЖИНАҚ. АСТЫҚ САҚТАУ ҚОЙМАЛАРЫ МЕН АСТЫҚТЫ ӨНДЕУ
ЖӨНІНДЕГІ КӘСПОРЫНДАР ЖАБДЫҒЫ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 30. ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» (далее – Сборник) содержит элементные сметные нормы (далее – нормы) на работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

1.2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих Технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

- а) перемещение оборудования:
 - горизонтальное – от приобъектного склада до места установки;
 - вертикальное – до проектных отметок (кроме групп 1330-0108 и 1330-0109, где перемещение учтено до 5 м);
- б) сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона;
- в) индивидуальное испытание вхолостую;
- г) установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.

1.3 Указания к подразделу 1330-0108 «Конвейеры для зерна и продуктов его переработки»

1.3.1 В нормах учтено сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

1.3.2 Масса конвейеров приведена справочно. Нормы на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

1.4 Указания к подразделу 1330-0109 «Нории ленточные вертикальные в металлическом кожухе для зерна и продуктов его переработки»

1.4.1 В нормах учтено сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций с заделкой в необходимых случаях скола бетона.

1.5 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

- трубы и фасонные детали для трубопровода самотечного элеваторного;
- трубы и фасонные детали для трубопровода самотечного мельничного;
- трубы и фасонные детали для трубопроводов гравитационного, пневмо- и аэрозольтранспорта.

Раздел 1330-01 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Подраздел 1330-0101 Оборудование для очистки, сушки и обработки зерна
Группа 1330-0101-01 Монтаж сепараторов зерноочистительных
Таблица 1330-0101-0101 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БМС-6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00164
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,2
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,3 т		

Таблица 1330-0101-0102 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БИС,
производительность 12 т/ч

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,74
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,74
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00607
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	24
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,45 т		

**Таблица 1330-0101-0103 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БИС,
производительность 100 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00611
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	24
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,65 т		

**Таблица 1330-0101-0104 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БЛС,
производительность 12 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,88
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-001	В норму учтен монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом		
ПР-1330-002	В норму учтена установка нормализатора		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,15 т		

**Таблица 1330-0101-0105 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БЛС,
производительность 16 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,05
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,05
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-001	В норме учтен монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,1 т		

**Таблица 1330-0101-0106 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БЛС,
производительность 100 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-001	В норме учтен монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,35 т		

**Таблица 1330-0101-0107 - Монтаж сепаратора зерноочистительного, тип А1-БЛС,
производительность 150 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-001	В норме учтен монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,8 т		

**Таблица 1330-0101-0108 - Монтаж сепаратора зернового, тип А1-БЦС,
производительность 100 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,67
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,85
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	91
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5 т		

Таблица 1330-0101-0109 - Монтаж сепаратора для разделения зерна на фракции, А1-БСФ, производительность 50 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	194
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0245
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	50
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,56
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,85 т		

Таблица 1330-0101-0110 - Монтаж скальператора барабанного, тип А1-БЗ2-0, производительность 100 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,38 т		

Группа 1330-0101-02 Монтаж концентраторов
Таблица 1330-0101-0201 - Монтаж концентратора, тип А1-БЗК-9

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,6

Окончание таблицы 1330-0101-0201

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	60
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,67 т		

Таблица 1330-0101-0202 - Монтаж концентратора, тип А1-БЗК-18

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,92
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,85
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,92
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	90
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,2 т		

Группа 1330-0101-03 Монтаж aspirаторов и колонок aspirационных
Таблица 1330-0101-0301 - Монтаж aspirатора с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность 6 т/ч

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25

Окончание таблицы 1330-0101-0301

1	2	3	4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,45
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,43 т		

Таблица 1330-0101-0302 - Монтаж aspirатора с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность 12 т/ч

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00404
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00085
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,38
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,6 т		

Таблица 1330-0101-0303 - Монтаж aspirатора зернового, тип РЗ-БАБ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1330-0101-0303

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,3
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,298 т		

Таблица 1330-0101-0304 - Монтаж колонки аспирационной, тип А1-БКА

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0091
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,05
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00015
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,87
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,302 т		

Таблица 1330-0101-0305 - Монтаж колонки аспирационной, тип У1-БКА

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1330-0101-0305

1	2	3	4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

**Таблица 1330-0101-0306 - Монтаж пневмосепаратора, тип РЗ-БСД,
производительность 7 т/ч**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00377
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,3
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-1330-003	В норму учтен монтаж шлюзового затвора с электроприводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,469 т		

Таблица 1330-0101-0307 - Монтаж циклона горизонтального, тип А1-БЛЦ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14

Окончание таблицы 1330-0101-0307

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,57
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,2 т		

Группа 1330-0101-04 Монтаж триеров дисковых

Таблица 1330-0101-0401 - Монтаж триера дискового овсюгоотборника, тип А9-УТО-6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,7
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,8 т		

Таблица 1330-0101-0402 - Монтаж триера дискового куколеотборника, тип А9-УТК-6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,7

Окончание таблицы 1330-0101-0402

1	2	3	4
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Группа 1330-0101-05 Монтаж камнеотборников

Таблица 1330-0101-0501 - Монтаж камнеотборника, тип РЗ-БКТ, производительность 100 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00095
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,05
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,275 т		

Таблица 1330-0101-0502 - Монтаж камнеотборника, тип РЗ-БКТ, производительность 150 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00095
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,05

Окончание таблицы 1330-0101-0502

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,4 т		

Группа 1330-0101-06 Монтаж машин обоечных и щеточных
Таблица 1330-0101-0601 - Монтаж машины обоечной вертикальной, тип РЗ-БМО,
производительность 6 т/ч

				<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	48	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56	
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,86	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,7	
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008	
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4	
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	
	Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,865 т			

Таблица 1330-0101-0602 - Монтаж машины обоечной вертикальной, тип РЗ-БМО,
производительность 12 т/ч

				<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	57	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,61	
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,94	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61	
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003	

Окончание таблицы 1330-0101-0602

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	61
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,95 т		

Таблица 1330-0101-0603 - Монтаж машины обоечной с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,19
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,82 т		

Таблица 1330-0101-0604 - Монтаж машины щеточной, тип А1-БЩМ, производительность 6 т/ч

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12

Окончание таблицы 1330-0101-0604

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00423
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,7 т		

**Таблица 1330-0101-0605 - Монтаж машины щеточной, тип А1-БЩМ,
производительность 12 т/ч**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			шт.
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,85
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,85 т		

**Группа 1330-0101-07 Монтаж машин для обработки зерна водой
Таблица 1330-0101-0701 - Монтаж машины для мокрого шелушения, тип А1-БМШ**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			шт.
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09

Окончание таблицы 1330-0101-0701

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,9
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	61,05
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,65
261-107-0218	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00129
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,665 т		

Таблица 1330-0101-0702 - Монтаж аппарата увлажнительного, тип А1-БУЗ

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,88
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,9
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,025 т		

Таблица 1330-0101-0703 - Монтаж аппарата увлажнительного, тип А1-БАЗ

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1330-0101-0703

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,16
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,9
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,06 т		

Таблица 1330-0101-0704 - Монтаж машины моечной, тип Ж9-БМБ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	139
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,16
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00454
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	96,3
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	38
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,9 т		

Таблица 1330-0101-0705 - Монтаж машины для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность 6 т/ч

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36

Окончание таблицы 1330-0101-0705

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,1
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,31
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,362 т		

**Таблица 1330-0101-0706 - Монтаж машины для увлажнения зерна, тип А1-БШУ ,
производительность 12 т/ч**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,5
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,72
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,29 т		

Группа 1330-0101-08 Монтаж буратов для контроля отходов

Таблица 1330-0101-0801 - Монтаж бурата цельнометаллического, тип ЦМБ-3

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1330-0101-0801

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00361
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,66
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,324 т		

Группа 1330-0101-09 Монтаж подогревателей зерна
Таблица 1330-0101-0901 - Монтаж подогревателя зерна, тип БПЗ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,69
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,18 т		

Группа 1330-0101-10 Монтаж сушилок паровых
Таблица 1330-0101-1001 - Монтаж сушилки паровой вертикальной для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1330-0101-1001

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,76
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,011
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6 т		

Таблица 1330-0101-1002 - При увеличении количества секций добавлять на каждые 2 секции к норме 1330-0101-1001

2 секции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,87
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,24
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,1 т		

Группа 1330-0101-11 Монтаж установок рециркуляционных для газации зерна
Таблица 1330-0101-1101 - Монтаж установки рециркуляционной для газации зерна в трех силосах элеватора

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	365
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1330-0101-1101

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,87
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,48
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,8
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,023
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-603-0104	Вода техническая	м ³	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,005
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,7 т		

Таблица 1330-0101-1102 - При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к норме 1330-0101-1101

				СИЛОС
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	54	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,43	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33	
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,65	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,97	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,77	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,45	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001	
Примечания				
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,66 т			

Подраздел 1330-0102 Оборудование для выработки муки, крупы и комбикормов
Группа 1330-0102-01 Монтаж станков вальцовых

Таблица 1330-0102-0101 - Монтаж станка вальцового, четырехвалкового, размер валков 185х400 мм, тип ВМ-2-П

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,86
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00532
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	99,8
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-004	В норму учтена установка перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели		
ПР-1330-007	В норму не учтены устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,35 т		

Таблица 1330-0102-0102 - Монтаж станка вальцового, четырехвалкового, размер валков 250х600 мм, тип 3М2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	117
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01232
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	73,1
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
	Примечания		
ПР-1330-004	В норму учтена установка перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели		
ПР-1330-007	В норму не учтены устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,22 т		

Таблица 1330-0102-0103 - Монтаж станка вальцового, четырехвалкового, размер валков 250x800 мм, 250x1000 мм, тип БВ2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01232
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	73,1
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
	Примечания		
ПР-1330-004	В норме учтена установка перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели		
ПР-1330-007	В норме не учтены устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,45 т		

Таблица 1330-0102-0104 - Монтаж станка вальцового, четырехвалкового, размер валков 250x1000 мм, тип А1-БЗН

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	170
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00814
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	9
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	184
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	4,1
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-005	В норме учтена установка перегородок и капотов		
ПР-1330-007	В норме не учтены устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам, определяемые по соответствующим сборникам		

Окончание таблицы 1330-0102-0104

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,3 т

Группа 1330-0102-02 Монтаж рассевов
Таблица 1330-0102-0201 - Монтаж рассева для муки, тип ЗРШ, число приемов 4

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	117
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,04
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2 т		

Таблица 1330-0102-0202 - Монтаж рассева для муки, тип ЗРШ, число приемов 6

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	174
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3 т		

Таблица 1330-0102-0203 - Монтаж рассева для муки, тип РЗ-БРВ, число приемов 4

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	193
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00285
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	53,1
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	93
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,032
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,6 т		

Таблица 1330-0102-0204 - Монтаж рассева для муки, тип РЗ-БРВ, число приемов 6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	223
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00285
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	84,3
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	93
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,032
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,2 т		

Таблица 1330-0102-0205 - Монтаж рассева для крупы, тип А1-БРУ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0202
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,2 т		

Группа 1330-0102-03 Монтаж машин ситовеечных

Таблица 1330-0102-0301 - Монтаж машины ситовеечной, тип А1-БС2-О

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0023
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,2
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,02 т		

Группа 1330-0102-04 Монтаж машин вымольных

Таблица 1330-0102-0401 - Монтаж машины бичевой однороторной, тип МБО

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00167
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,285 т		

Таблица 1330-0102-0402 - Монтаж машины вымольной, тип А1-БВГ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,4
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,6 т		

Группа 1330-0102-05 Монтаж установок автоматизированных для витаминизации муки

Таблица 1330-0102-0501 - Монтаж установки для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00172
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,39 т		

Группа 1330-0102-06 Монтаж машин шелушильно-шлифовальных
Таблица 1330-0102-0601 - Монтаж машины шлифовальной для риса, тип А1-БШМ-2,5

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00275
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	90
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,4 т		

Таблица 1330-0102-0602 - Монтаж машины шелушильно-шлифовальной для зерна, тип А1-ЗШН-3

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	122,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,7 т		

Таблица 1330-0102-0603 - Монтаж станка шелушильного двухдекового, тип 2ДШС-3А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	144,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,2 т		

Таблица 1330-0102-0604 - Монтаж машины для шелушения овса, тип А1-ДШЦ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,85
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	65
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0018
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,2 т		

Таблица 1330-0102-0605 - Монтаж шелушителя валкового для риса, тип У1-БШВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,82 т		

Группа 1330-0102-07 Монтаж крупосортировок

Таблица 1330-0102-0701 - Монтаж крупосортировки двухъярусной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,75 т		

Группа 1330-0102-08 Монтаж столов пневмосортировальных

Таблица 1330-0102-0801 - Монтаж стола пневмосортировального для зерна

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,23
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,8 т		

Группа 1330-0102-09 Монтаж дробилок молотковых

Таблица 1330-0102-0901 - Монтаж дробилки молотковой для измельчения зерна и отходов, производительность 2 т/ч

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	96,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,2 т		

Таблица 1330-0102-0902 - Монтаж дробилки молотковой для измельчения зерна и отходов, производительность 6 т/ч

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	356,7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,8 т		

Таблица 1330-0102-0903 - Монтаж дробилки молотковой для измельчения зерна и отходов, производительность 12 т/ч

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0102-0903

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	764,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,5 т		

Таблица 1330-0102-0904 - Монтаж дробилки молотковой для измельчения зерна и отходов, производительность 20 т/ч

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	139
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,47
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1435
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,5 т		

Группа 1330-0102-10 Монтаж установок для гранулирования комбикормов
Таблица 1330-0102-1001 - Монтаж установки для гранулирования комбикормов, состоящей из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	320
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,58
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	5,46

Окончание таблицы 1330-0102-1001

1	2	3	4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,58
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1202,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
Примечания			
ПР-1330-006	В норму учтен монтаж вентилятора		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 9,86 т		

Таблица 1330-0102-1002 - Монтаж пресс-экструдера

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	249
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,065 т		

Группа 1330-0102-11 Монтаж машин просеивающих для выработки муки и комбикормов

Таблица 1330-0102-1101 - Монтаж машины просеивающей для соли и мела

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18

Окончание таблицы 1330-0102-1101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00196
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,52 т		

Таблица 1330-0102-1102 - Монтаж машины просеивающей для муки, тип А1-БП2-К

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00109
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,4
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

Таблица 1330-0102-1103 - Монтаж машины контрольного просеивания муки, тип А1-БПК

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,69
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18

Окончание таблицы 1330-0102-1103

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00101
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	52,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,8
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,7 т		

Таблица 1330-0102-1104 - Монтаж вибросита цилиндрического, тип РЗ-БЦА

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,255 т		

Группа 1330-0102-12 Монтаж питателей шнековых для многокомпонентных весов

Таблица 1330-0102-1201 - Монтаж питателя шнекового для многокомпонентных весов, предел взвешивания до 100 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002

Окончание таблицы 1330-0102-1201

1	2	3	4
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,8
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,19 т		

Таблица 1330-0102-1202 - Монтаж питателя шнекового для многокомпонентных весов, предел взвешивания до 1000 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,3
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

Таблица 1330-0102-1203 - Монтаж питателя шнекового для многокомпонентных весов, предел взвешивания до 2500 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,6
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,5 т		

Группа 1330-0102-13 Монтаж агрегатов для мелассирования комбикормов
Таблица 1330-0102-1301 - Монтаж агрегата для мелассирования комбикормов

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	237
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	347
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,22 т		

Группа 1330-0102-14 Монтаж установок для ввода жира
Таблица 1330-0102-1401 - Монтаж установки для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	453
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,03
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,25
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,51
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	17,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	332
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,008
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26
261-105-0623	Замаска уплотнительная У-20А	кг	5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		

Окончание таблицы 1330-0102-1401

1	2
ПР-1330-008	В норму не учтены теплоизоляция оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов, определяемые по соответствующим сборникам
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 7 т

Группа 1330-0102-15 Монтаж деташеров
Таблица 1330-0102-1501 - Монтаж деташера, тип А1-БДГ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0036
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,1 т		

Группа 1330-0102-16 Монтаж энтолейторов
Таблица 1330-0102-1601 - Монтаж энтолейтора для стерилизации зерна

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00115
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3

Окончание таблицы 1330-0102-1601

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,26 т		

Таблица 1330-0102-1602 - Монтаж энтолейтора для стерилизации муки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,21 т		

Таблица 1330-0102-1603 - Монтаж энтолейтора для размола крупок и дунстов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,13 т		

Подраздел 1330-0103 Оборудование дозировочное, смесительное, зашивочное для хранения и отпуска готовой продукции
Группа 1330-0103-01 Монтаж дозаторов тарельчатых
Таблица 1330-0103-0101 - Монтаж дозатора тарельчатого, производительность до 0,3 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,51
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,078 т		

Таблица 1330-0103-0102 - Монтаж дозатора тарельчатого, производительность до 0,6 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,3 т		

Таблица 1330-0103-0103 - Монтаж дозатора тарельчатого, производительность до 0,8 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,21
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,786 т		

Группа 1330-0103-02 Монтаж смесителей периодического и непрерывного действия
Таблица 1330-0103-0201 - Монтаж смесителя периодического действия вертикального

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,134 т		

**Таблица 1330-0103-0202 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 0,1 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,55 т		

**Таблица 1330-0103-0203 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 0,2 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,55 т		

**Таблица 1330-0103-0204 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 0,5 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,6 т		

**Таблица 1330-0103-0205 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 1 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	104
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,22 т		

**Таблица 1330-0103-0206 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 1,5 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	94,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,03 т		

**Таблица 1330-0103-0207 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 2,5 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	147
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,26
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,85
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,07
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	367,7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5,2 т		

**Таблица 1330-0103-0208 - Монтаж смесителя периодического действия
горизонтального, вместимость ковша до 3 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,48
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00757
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	367,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	98,4
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,18
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-009	В норме не учтен монтаж компрессоров, определяемый по соответствующим нормам сборника 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5,3 т		

Таблица 1330-0103-0209 - Монтаж смесителя непрерывного действия

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	9,54
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01225
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,45
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Группа 1330-0103-03 Монтаж распределителей продукта
Таблица 1330-0103-0301 - Монтаж распределителя продукта трубчатого, вращающегося на 6 направлений типа РЗ-БРТ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00257
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,165 т		

Таблица 1330-0103-0302 - Монтаж распределителя продукта автоматического типа РЗ-БРД

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,07 т		

Группа 1330-0103-04 Монтаж питателей шнековых

Таблица 1330-0103-0401 - Монтаж питателя шнекового, масса до 250 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00564
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,6
241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1

Таблица 1330-0103-0402 - Монтаж питателя шнекового, масса до 400 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00774
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,7
241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1

Таблица 1330-0103-0403 - Монтаж питателя шнекового, масса до 700 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00738
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39
241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2

Группа 1330-0103-05 Монтаж машин мешкозашивочных
Таблица 1330-0103-0501 - Монтаж машины мешкозашивочной

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,6 т		

Группа 1330-0103-06 Монтаж машин проволокошвейных

Таблица 1330-0103-0601 - Монтаж машины проволокошвейной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,22 т		

Группа 1330-0103-07 Монтаж машин пакетформирующих
Таблица 1330-0103-0701 - Монтаж машины пакетформирующей

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	117
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00215
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	122
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,8 т		

Группа 1330-0103-08 Монтаж спусков винтовых
Таблица 1330-0103-0801 - Монтаж спуска винтового металлического

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0103-0801

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,076
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,128
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,429
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,076
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,318
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,1
261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,15 т		

Подраздел 1330-0104 Оборудование распределительное

Группа 1330-0104-01 Монтаж лотков насыпных

Таблица 1330-0104-0101 - Монтаж лотка насыпного к конвейеру, тип У1-УНЛ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02-0,026 т		

Таблица 1330-0104-0102 - Монтаж лотка насыпного к конвейеру, тип ЛД

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,031 т		

Группа 1330-0104-02 Монтаж коробок сбрасывающих к ленточным конвейерам
Таблица 1330-0104-0201 - Монтаж коробки сбрасывающей к ленточному конвейеру без патрубка

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,06-0,087 т		

Таблица 1330-0104-0202 - Монтаж коробки сбрасывающей к ленточному конвейеру с патрубком

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,101-0,139 т		

Таблица 1330-0104-0203 - Монтаж коробки сбрасывающей к ленточному конвейеру с перекидным клапаном

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001

Окончание таблицы 1330-0104-0203

1	2	3	4
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,099-0,139 т		

Таблица 1330-0104-0204 - Монтаж коробки сбрасывающей к ленточному конвейеру с электрофицированным перекидным клапаном

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,106-0,155 т		

Группа 1330-0104-03 Монтаж клапанов перекидных с электроприводом
Таблица 1330-0104-0301 - Монтаж клапана перекидного с электроприводом, типы У17-КО, У17-КД, сечение до 220х220

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,54
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,039-0,061 т		

Таблица 1330-0104-0302 - Монтаж клапана перекидного с электроприводом, типы У17-КО, У17-КД, сечение до 300х300

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,56
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,085 т		

Таблица 1330-0104-0303 - Монтаж клапана перекидного с электроприводом, типы У17-КО, У17-КД, сечение до 380х380

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,59
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,102 т		

Группа 1330-0104-04 Монтаж клапанов поворотных и отводящих с пневмоприводом
Таблица 1330-0104-0401 - Монтаж клапана с пневмоприводом, диаметр до 120 мм, поворотного, тип РЗ-БКП

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0104-0401

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00202
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,53
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,013-0,018 т		

Таблица 1330-0104-0402 - Монтаж клапана с пневмоприводом, диаметр до 120 мм, отводящего, тип РЗ-БКЕ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00194
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,63
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,07 т		

Группа 1330-0104-05 Монтаж задвижек ручных с реечным ручным приводом
Таблица 1330-0104-0501 - Монтаж задвижки реечной с ручным приводом, масса до 0,03 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1330-0104-0501

1	2	3	4
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-010	В норме учтен трос (цепь)		

Таблица 1330-0104-0502 - Монтаж задвижки реечной с ручным приводом, масса до 0,06 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,6
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-010	В норме учтен трос (цепь)		

Таблица 1330-0104-0503 - Монтаж задвижки реечной с ручным приводом, масса до 0,12 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-010	В норме учтен трос (цепь)		

Группа 1330-0104-06 Монтаж задвижек реечных с электроприводом
Таблица 1330-0104-0601 - Монтаж задвижки реечной с электроприводом, масса до 0,046 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,52
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001

Таблица 1330-0104-0602 - Монтаж задвижки реечной с электроприводом, масса до 0,05 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,55
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001

Таблица 1330-0104-0603 - Монтаж задвижки реечной с электроприводом, масса до 0,06 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,56
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001

Группа 1330-0104-07 Монтаж задвижек приемных устройств
Таблица 1330-0104-0701 - Монтаж задвижки приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1330-0104-0702 - Монтаж задвижки приемного устройства с электроприводом. Секция промежуточная, длина 1 м, добавлять к норме 1330-0104-0701

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Группа 1330-0104-08 Монтаж устройств выпускных подсилосных роторного типа
Таблица 1330-0104-0801 - Монтаж питателя роторного подсилосного, тип Б6-ДПК

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64

Окончание таблицы 1330-0104-0801

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,38
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0009
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

Группа 1330-0104-09 Монтаж разгрузителей винтовых, шнековых, вибро и аэрационных

Таблица 1330-0104-0901 - Монтаж разгрузителя винтового с задвижкой, тип А1-ДРВ
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00218
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,99 т		

Таблица 1330-0104-0902 - Монтаж разгрузителя шнекового для соли и мела, тип А1-ДП2Ш
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23

Окончание таблицы 1330-0104-0902

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00236
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,15
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0007
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

Таблица 1330-0104-0903 - Монтаж разгрузчика аэрационного, тип РЗ-БАА

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,033
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1330-0104-0904 - Монтаж виброразгрузчика, тип РЗ-БВА, производительность 25 т/ч

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,34
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,215 т		

**Таблица 1330-0104-0905 - Монтаж виброразгрузчика, тип РЗ-БВА,
производительность 40 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01306
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,54
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,315 т		

**Группа 1330-0104-10 Монтаж труб распределительных с электроприводом
Таблица 1330-0104-1001 - Монтаж трубы поворотной с электроприводом для
зернопровода, диаметр до 380 мм, количество направлений 8**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,58
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,67 т		

**Таблица 1330-0104-1002 - Монтаж трубы поворотной с электроприводом для
зернопровода, диаметр до 380 мм, количество направлений 12**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12

Окончание таблицы 1330-0104-1002

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,86
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,75 т		

Таблица 1330-0104-1003 - Монтаж распределителя самотечного на 9 направлений

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,8
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,82 т		

Группа 1330-0104-11 Монтаж вибротранспортеров

Таблица 1330-0104-1101 - Монтаж вибротранспортера, тип У1-БВТ, длина 22 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,61
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432

Окончание таблицы 1330-0104-1101

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,1 т		

Таблица 1330-0104-1102 - Монтаж вибротранспортера, тип У1-БВТ. Промежуточная секция длиной 2 м, добавлять к норме 1330-0104-1101

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,00023
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,11
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,006 т		

Подраздел 1330-0105 Оборудование специальное для транспорта и аспирации

Группа 1330-0105-01 Монтаж пневмоприемников

Таблица 1330-0105-0101 - Монтаж пневмоприемника тройника

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,01-0,016 т		

Таблица 1330-0105-0102 - Монтаж пневмоприемника отвода

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,003-0,004 т		

Группа 1330-0105-02 Монтаж пылеотделителей (циклонов)

Таблица 1330-0105-0201 - Монтаж пылеотделителя (циклона), тип ЦОЛ-1,5

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
	Примечания		
ПР-1330-011	В норму учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,066 т		

Таблица 1330-0105-0202 - Монтаж пылеотделителя (циклона), тип ЦОЛ-3; ЦОЛ-4,5

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1330-0105-0202

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
Примечания			
ПР-1330-011	В норму учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,127-0,177 т		

Таблица 1330-0105-0203 - Монтаж пылеотделителя (циклона), тип ЦОЛ-6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
Примечания			
ПР-1330-011	В норму учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,266 т		

Таблица 1330-0105-0204 - Монтаж пылеотделителя (циклона), тип ЦОЛ-9, ЦОЛ-12

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002

Окончание таблицы 1330-0105-0204

1	2	3	4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
	Примечания		
ПР-1330-011	В норме учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,392-0,61 т		

Таблица 1330-0105-0205 - Монтаж пылеотделителя (циклона), тип ЦОЛ-18

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
	Примечания		
ПР-1330-011	В норме учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,855 т		

Таблица 1330-0105-0206 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип 2УЦ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,5
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-012	В норме учтен монтаж шлюзовых затворов с приводом		

Окончание таблицы 1330-0105-0206

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,275-0,296 т

Таблица 1330-0105-0207 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип ЗУЦ
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-012	В норме учтен монтаж шлюзовых затворов с приводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,398-0,48 т		

Таблица 1330-0105-0208 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип 4УЦ
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-012	В норме учтен монтаж шлюзовых затворов с приводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,52-0,6 т		

Таблица 1330-0105-0209 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип 2х3УЦ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-012	В норму учтен монтаж шлюзовых затворов с приводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,703-0,94 т		

Таблица 1330-0105-0210 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип 2х4УЦ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-012	В норму учтен монтаж шлюзовых затворов с приводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,979-1,27 т		

Таблица 1330-0105-0211 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип 4БЦШ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,3
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-011	В норму учтен монтаж улиток или вытяжных патрубков		
ПР-1330-012	В норму учтен монтаж шиловых затворов с приводом		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,262-0,687 т		

Таблица 1330-0105-0212 - Монтаж пылеотделителя (циклона) батарейного, тип У21-ББЦ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,64
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,523-0,814 т		

Группа 1330-0105-03 Монтаж циклонов-разгрузителей

Таблица 1330-0105-0301 - Монтаж циклона-разгрузителя типа У2-БЦР, диаметр 220-340 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02-0,033 т		

Таблица 1330-0105-0302 - Монтаж циклона-разгрузителя типа У2-БЦР, диаметр 450 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Таблица 1330-0105-0303 - Монтаж циклона-разгрузителя типа У2-БЦР, диаметр 675 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014

Окончание таблицы 1330-0105-0303

1	2
	Примечания
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,107 т

Группа 1330-0105-04 Монтаж фильтров всасывающих
Таблица 1330-0105-0401 - Монтаж фильтра всасывающего, фильтрующая
поверхность 30 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовую затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,1 т		

Таблица 1330-0105-0402 - Монтаж фильтра всасывающего, фильтрующая
поверхность 45 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3

Окончание таблицы 1330-0105-0402

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовой затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,4 т		

Таблица 1330-0105-0403 - Монтаж фильтра всасывающего, фильтрующая поверхность 60 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовой затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,65 т		

Таблица 1330-0105-0404 - Монтаж фильтра всасывающего, фильтрующая поверхность 90 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	178
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2

Окончание таблицы 1330-0105-0404

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовую затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,22 т		

Группа 1330-0105-05 Монтаж фильтров всасывающих высоковакуумных
Таблица 1330-0105-0501 - Монтаж фильтра всасывающего высоковакуумного,
фильтрующая поверхность 60 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	186
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00639
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
Примечания			
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовую затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,3 т		

Таблица 1330-0105-0502 - Монтаж фильтра всасывающего высоковакуумного,
фильтрующая поверхность 90 м2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	188
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38

Окончание таблицы 1330-0105-0502

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,63
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00782
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-013	В норме учтены сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом		
ПР-1330-019	В норме не учтен монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовой затвор и под его привод, определяемые по соответствующим сборникам		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,1 т		

Группа 1330-0105-06 Монтаж фильтров-циклонов
Таблица 1330-0105-0601 - Монтаж фильтра-циклона, число рукавов до 9

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,07
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-014	В норме учтена установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,3-0,43 т		

Таблица 1330-0105-0602 - Монтаж фильтра-циклона, число рукавов до 16*комплект*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00423
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,51
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0009
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-014	В норму учтена установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,8-0,85 т		

Таблица 1330-0105-0603 - Монтаж фильтра-циклона, число рукавов до 36*комплект*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00452
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,3
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0009
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-014	В норму учтена установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,89-1,135 т		

Таблица 1330-0105-0604 - Монтаж фильтра-циклона, число рукавов до 48*комплект*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	140
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,02
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00492
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,3
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0009
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-014	В норму учтена установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,4-1,45 т		

Таблица 1330-0105-0605 - Монтаж фильтра-циклона, число рукавов до 72*комплект*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00244
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,54
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-014	В норму учтена установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,49 т		

Группа 1330-0105-07 Монтаж затворов шлюзовых, агрегатов и сборок
Таблица 1330-0105-0701 - Монтаж затвора шлюзового, вместимость 15 л

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00171
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-018	В норме не учтен монтаж привода. Приводы электродвигателей следует определять по нормам сборника 8 «Электротехнические установки». Муфты и редукторы приводов следует определять по нормам 1330-0107-(0501-0503, 0601-0602) Сборника		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,073-0,13 т		

Таблица 1330-0105-0702 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 1

			<i>комплект</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,19
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1330-015	В норме учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,1 т		

Таблица 1330-0105-0703 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 2

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,38
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1330-015	В норме учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,15 т		

Таблица 1330-0105-0704 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 4

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,9
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,76
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0016
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-015	В норме учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,32 т		

Таблица 1330-0105-0705 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 6

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,1
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0024
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1330-015	В норме учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,345 т		

Таблица 1330-0105-0706 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 7

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00224
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,3
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0028
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-015	В норме учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		

Окончание таблицы 1330-0105-0706

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,36 т

Таблица 1330-0105-0707 - Монтаж сборки из шлюзовых затворов типа РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов 8

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00256
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,2
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,5
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0032
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-1330-015	В норму учтены установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадка муфт		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,405 т		

Таблица 1330-0105-0708 - Монтаж агрегата шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ, масса до 250 т

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,19
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0002
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4

Окончание таблицы 1330-0105-0708

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,209 т		

**Таблица 1330-0105-0709 - Монтаж агрегата шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ,
масса до 350 т**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,76
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,38
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,271 т		

**Таблица 1330-0105-0710 - Монтаж агрегата шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ,
масса до 500 т**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00089
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,41
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,76

Окончание таблицы 1330-0105-0710

1	2	3	4
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,453 т		

**Таблица 1330-0105-0711 - Монтаж агрегата шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ,
масса до 700 т**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00092
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,29
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,14
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0008
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,645 т		

**Таблица 1330-0105-0712 - Монтаж агрегата шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ,
масса до 1000 т**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1330-0105-0712

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,14
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,809 т		

Группа 1330-0105-08 Монтаж трубопроводов самотечных из листовой стали
Таблица 1330-0105-0801 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр до 140 мм, из листовой стали, толщина до 0,7 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
Примечания			
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0037 т		

Таблица 1330-0105-0802 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр до 140 мм, из листовой стали, толщина до 1 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0054
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0027
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055

Окончание таблицы 1330-0105-0802

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
Примечания			
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0054 т		

Таблица 1330-0105-0803 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр до 140 мм, из листовой стали, толщина до 1,2 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0068
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
Примечания			
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0067 т		

Таблица 1330-0105-0804 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр до 200 мм, из листовой стали, толщина до 1 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072

Окончание таблицы 1330-0105-0804

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0072
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0067-0,0072 т		

Таблица 1330-0105-0805 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр до 200 мм, из листовой стали, толщина до 1,2 мм

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,45	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0045	
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0089	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001	
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007	
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01	
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001	
	Примечания			
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0082-0,0089 т			

Таблица 1330-0105-0806 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр 220 мм, из листовой оцинкованной стали, толщина до 1,4 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0088
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,011 т		

Таблица 1330-0105-0807 - Монтаж трубопровода самотечного мельничного, диаметр 300 мм, из листовой оцинкованной стали, толщина до 1,4 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		

Окончание таблицы 1330-0105-0807

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,013 т

Таблица 1330-0105-0808 - Монтаж трубопровода самотечного элеваторного из листовой стали, толщина до 3 мм, внутри здания

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0332
236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	4,8
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,33
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0011
261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0011
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00011
	Примечания		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		

Таблица 1330-0105-0809 - Монтаж трубопровода самотечного элеваторного из листовой стали, толщина до 3 мм, снаружи здания

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0268
236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	5
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,29
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0009
261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0108

Окончание таблицы 1330-0105-0809

1	2	3	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00097
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0001
	Примечания		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		

**Группа 1330-0105-09 Монтаж трубопроводов гравитационного транспорта для
мельзавода на высокопроизводительном оборудовании**
**Таблица 1330-0105-0901 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из
стальных труб, толщина стенки 1,4 мм, диаметр до 100 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0578
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,053
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,16
	Примечания		
ПР-1330-016	В норме учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,00415 т		

**Таблица 1330-0105-0902 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из
стальных труб, толщина стенки 1,4 мм, диаметр до 120 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0049
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,16
	Примечания		
ПР-1330-016	В норме учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,00481 т		

Таблица 1330-0105-0903 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из стальных труб, толщина стенки 1,4 мм, диаметр до 150 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0065
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,083
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,18
	Примечания		
ПР-1330-016	В норму учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норму не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,00644 т		

Таблица 1330-0105-0904 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из стальных труб, толщина стенки 1,4 мм, диаметр до 200 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0079
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,111
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,2
	Примечания		
ПР-1330-016	В норму учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норму не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,00777 т		

Таблица 1330-0105-0905 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из стальных труб, толщина стенки 1,4 мм, диаметр до 300 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1796
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0063
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0094
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0063
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,24
	Примечания		
ПР-1330-016	В норме учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,01142 т		

Таблица 1330-0105-0906 - Монтаж трубопровода гравитационного транспорта из стальных труб, толщина стенки 3 мм, диаметр 120 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,16
	Примечания		
ПР-1330-016	В норме учтены разметка и резка прямиков, отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа		
ПР-1330-020	В норме не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0047 т		

Группа 1330-0105-10 Монтаж материалопроводов пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзаводов на высокопроизводительном оборудовании

Таблица 1330-0105-1001 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 80 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,056
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	48,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норму учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0029-0,0048 т		

Таблица 1330-0105-1002 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 90 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,108
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,056
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	48,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норму учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0051 т		

Таблица 1330-0105-1003 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 120 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,071
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,096
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	56,7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норме учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0074-0,0145 т		

Таблица 1330-0105-1004 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 140 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,071
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,096
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	56,7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норме учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0162-0,0169 т		

Таблица 1330-0105-1005 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 159 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,026
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,034
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,087
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	56,7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норму учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0195-0,034 т		

Таблица 1330-0105-1006 - Монтаж материалопровода пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр до 194 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,171
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,032
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,037
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,087
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,023
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	56,7
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1330-017	В норму учтены разметка и резка труб, насадка и приварка фланцев, установка патрубков из оргстекла, очистка внутренней поверхности труб, испытание на герметичность		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0227 т		

Группа 1330-0105-11 Монтаж коллекторов пневмотранспортных

Таблица 1330-0105-1101 - Монтаж коллектора пневмотранспортного, диаметр до 160 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,016 т		

Таблица 1330-0105-1102 - Монтаж коллектора пневмотранспортного, диаметр до 315 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,015 т		

Таблица 1330-0105-1103 - Монтаж коллектора пневмотранспортного, диаметр до 500 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1330-0105-1103

1	2	3	4
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,017 т		

Группа 1330-0105-12 Монтаж патрубков смотровых из оргстекла
Таблица 1330-0105-1201 - Монтаж патрубка смотрового из оргстекла к шлюзовому затвору, диаметр до 225 мм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02-0,027 т		

Группа 1330-0105-13 Монтаж пылеуловителей
Таблица 1330-0105-1301 - Монтаж пылеуловителя

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,32
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,26
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005

Окончание таблицы 1330-0105-1301

1	2
	Примечания
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,4 т

Группа 1330-0105-14 Монтаж установок нагнетательных
Таблица 1330-0105-1401 - Монтаж нагнетателя винтового, тип РЗ-БНВ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,76
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00089
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	695
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,35 т		

Группа 1330-0105-15 Монтаж воздуходувок кольцевых
Таблица 1330-0105-1501 - Монтаж воздуходувки кольцевой, тип РЗ-БВК

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,034 т		

Подраздел 1330-0106 Оборудование специальное погрузочно-разгрузочное
Группа 1330-0106-01 Монтаж установок для выгрузки сыпучих материалов
Таблица 1330-0106-0101 - Монтаж установки для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0053
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,67 т		

Группа 1330-0106-02 Монтаж разгрузчиков автомобильных
Таблица 1330-0106-0201 - Монтаж разгрузчика автомобильного, грузоподъемность 50 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	298
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	75,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	111
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 7,2 т		

Группа 1330-0106-03 Монтаж вагонозагрузчиков
Таблица 1330-0106-0301 - Монтаж устройства для загрузки зерна в железнодорожные вагоны

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	248
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94

Окончание таблицы 1330-0106-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,95 т		

Группа 1330-0106-04 Монтаж труб отпускных
Таблица 1330-0106-0401 - Монтаж трубы отпускной гибкой, диаметр до 300 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,05-0,07 т		

Подраздел 1330-0107 Оборудование разное
Группа 1330-0107-01 Монтаж колонок магнитных
Таблица 1330-0107-0101 - Монтаж колонки магнитной, длина магнитной линии до 600 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,155
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,023 т		

Таблица 1330-0107-0102 - Монтаж колонки магнитной, длина магнитной линии до 1000 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00535
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,155
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0008
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,036 т		

Таблица 1330-0107-0103 - Монтаж колонки магнитной, длина магнитной линии до 2100 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,155
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,081 т		

Группа 1330-0107-02 Монтаж сепараторов магнитных и электромагнитных
Таблица 1330-0107-0201 - Монтаж сепаратора магнитного, тип У1-БМЗ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0107-0201

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0002
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,006 т		

Таблица 1330-0107-0202 - Монтаж сепаратора магнитного, тип У1-БМП

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0002
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02 т		

Таблица 1330-0107-0203 - Монтаж сепаратора магнитного, тип У1-БММ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1330-0107-0203

1	2	3	4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0002
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0004
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,056 т		

Таблица 1330-0107-0204 - Монтаж сепаратора электромагнитного, тип А1-ДЭС

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00306
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,9 т		

Группа 1330-0107-03 Монтаж пробоотборников

Таблица 1330-0107-0301 - Монтаж пробоотборника автоматического, тип А1-БПА

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03

Окончание таблицы 1330-0107-0301

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,42
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,063 т		

Таблица 1330-0107-0302 - Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,58
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,14
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,05 т		

Группа 1330-0107-04 Монтаж установок для отбора проб из кузова автомобиля
Таблица 1330-0107-0401 - Монтаж установки для отбора проб из кузова автомобиля

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,87
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	59,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	32
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4 т		

Группа 1330-0107-05 Монтаж деталей индивидуального привода
Таблица 1330-0107-0501 - Монтаж деталей индивидуального привода: муфты, шкива, звездочки, подшипника, вала и тому подобного, масса до 10 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-021	В норму учтено изготовление шпонок		

Таблица 1330-0107-0502 - Монтаж деталей индивидуального привода: муфты, шкива, звездочки, подшипника, вала и тому подобного, масса до 35 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-021	В норму учтено изготовление шпонок		

Таблица 1330-0107-0503 - Монтаж деталей индивидуального привода: муфты, шкива, звездочки, подшипника, вала и тому подобного, масса до 100 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1330-0107-0503

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
	Примечания		
ПР-1330-021	В норму учтено изготовление шпонок		

Группа 1330-0107-06 Монтаж редукторов

Таблица 1330-0107-0601 - Монтаж редуктора червячного, масса до 50 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001

Таблица 1330-0107-0602 - Монтаж редуктора червячного, масса до 80 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001

Группа 1330-0107-07 Монтаж люков

Таблица 1330-0107-0701 - Монтаж люка для сметок

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38

Окончание таблицы 1330-0107-0701

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,014 т		

Таблица 1330-0107-0702 - Монтаж люка загрузочного и лазового, масса до 20 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1

Таблица 1330-0107-0703 - Монтаж люка загрузочного и лазового, масса до 45 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1

Группа 1330-0107-08 Монтаж клапанов противопожарных
Таблица 1330-0107-0801 - Монтаж клапана противопожарного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0107-0801

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,057 т		

Группа 1330-0107-09 Монтаж клапанов противопоыльных
Таблица 1330-0107-0901 - Монтаж клапана противопоыльного, тип ЛВ-10

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,055 т		

Таблица 1330-0107-0902 - Монтаж клапана противопоыльного, тип ЛВ-11

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Подраздел 1330-0108 Конвейеры для зерна и продуктов его переработки
Группа 1330-0108-01 Монтаж конвейеров ленточных безроликовых в закрытом
металлическом кожухе
Таблица 1330-0108-0101 - Монтаж конвейера, длина 30 м, ширина ленты 300-400 мм,
тип У9-УКБ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	120
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	13,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01658
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,97 т		

Таблица 1330-0108-0102 - Монтаж конвейера, длина 30 м, ширина ленты 500-650 мм,
тип У9-УКБ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	13,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01658
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,54 т		

Таблица 1330-0108-0103 - Монтаж конвейера, длина 30 м, ширина ленты 300-400 мм,
тип У9-УКБ. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера
к норме 1330-0108-0101, (шаг 5 м)

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	13,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00175
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,32
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,13 т		

Таблица 1330-0108-0104 - Монтаж конвейера, длина 30 м, ширина ленты 500-650 мм, тип У9-УКБ. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0102, (шаг 5 м)

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	15,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00175
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,32
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,19 т		

Группа 1330-0108-02 Монтаж конвейеров ленточных стационарных для сыпучих грузов

Таблица 1330-0108-0201 - Монтаж конвейера, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 650 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	194
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0108-0201

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,46
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,46
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	30,74
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00505
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	17,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,84 т		

Таблица 1330-0108-0202 - Монтаж конвейера, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 800 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	219
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	30,74
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00398
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	17,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,04 т		

Таблица 1330-0108-0203 - Монтаж конвейера, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 650 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0201

			<i>шаг (5 м)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11

Окончание таблицы 1330-0108-0203

1	2	3	4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00295
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,5
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,2 т		

Таблица 1330-0108-0204 - Монтаж конвейера, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 800 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-202

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00188
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,5
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,2 т		

Группа 1330-0108-03 Монтаж конвейеров винтовых (шнеков) для мукомольно-крупяной промышленности

Таблица 1330-0108-0301 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	9,54
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1330-0108-0301

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,74
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,45 т		

Таблица 1330-0108-0302 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 250 мм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	84,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	9,54
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,88 т		

Таблица 1330-0108-0303 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 320 мм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	9,54
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1330-0108-0303

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,14 т		

Таблица 1330-0108-0304 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0301

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,17 т		

Таблица 1330-0108-0305 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 250 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0302

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04

Окончание таблицы 1330-0108-0305

1	2	3	4
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,28 т		

Таблица 1330-0108-0306 - Монтаж конвейера, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 320 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0303

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,31 т		

Таблица 1330-0108-0307 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,74
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,42 т		

Таблица 1330-0108-0308 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 315 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,88 т		

Таблица 1330-0108-0309 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 400 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,06
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,06
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,42 т		

Таблица 1330-0108-0310 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0307

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,19 т		

Таблица 1330-0108-0311 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 315 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0308

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,4 т		

Таблица 1330-0108-0312 - Монтаж конвейера, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 400 мм, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0309

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,7 т		

Группа 1330-0108-04 Монтаж конвейеров цепных с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки

Таблица 1330-0108-0401 - Монтаж конвейера, тип КЦМ, длина 25 м, производительность 12 т/ч

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	16,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,5
261-105-0623	Замзка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констаин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,55 т		

**Таблица 1330-0108-0402 - Монтаж конвейера, тип КЦМ, длина 25 м,
производительность 30 т/ч**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,12
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,66
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	16,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,5
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,77 т		

**Таблица 1330-0108-0403 - Монтаж конвейера, тип КЦМ, длина 25 м,
производительность 12 т/ч, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения
длины конвейера к норме 1330-0108-0401**

			<i>шаг (5 м)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,34
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,18 т		

**Таблица 1330-0108-0404 - Монтаж конвейера, тип КЦМ, длина 25 м,
производительность 30 т/ч, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения
длины конвейера к норме 1330-0108-0402**

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,34
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

**Таблица 1330-0108-0405 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и
одной разгрузочной секциями, производительность 50 т/ч, длина 25 м**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,45
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,45
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,04
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	23,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00422
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,44 т		

Таблица 1330-0108-0406 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 100 т/ч, длина 25 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	242
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,98
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,98
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	23,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00422
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	61,05
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,3
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5,04 т		

Таблица 1330-0108-0407 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 175 т/ч, длина 50 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	548
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,32
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,32
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	41,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00422

Окончание таблицы 1330-0108-0407

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	118,7
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,4
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 11,2 т		

Таблица 1330-0108-0408 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 50 т/ч, длина 25 м, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0405

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,25 т		

Таблица 1330-0108-0409 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 100 т/ч, длина 25 м, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0406

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1330-0108-0409

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,34 т		

Таблица 1330-0108-0410 - Монтаж конвейера, тип К4-УТФ, с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 175 т/ч, длина 50 м, обавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0407

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	41,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,6
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,4 т		

Таблица 1330-0108-0411 - За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 1330-0108-0405, 1330-0108-0406, 1330-0108-0407

секция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,13
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,03

Таблица 1330-0108-0412 - За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0405

			<i>секция</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,138 т		

Таблица 1330-0108-0413 - За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0406

			<i>секция</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,181 т		

Таблица 1330-0108-0414 - За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0407

			<i>секция</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1330-0108-0415 - Монтаж конвейера, тип КПС (3), длина 25 м, производительность 150 т/ч

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,5

Окончание таблицы 1330-0108-0415

1	2	3	4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,5
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	16,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02495
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	79,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50,36
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,009
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,94 т		

**Таблица 1330-0108-0416 - Монтаж конвейера, тип КПС (3), длина 25 м,
производительность 300 т/ч**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	324
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,11
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,11
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	21,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02495
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	133,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50,36
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,009
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,9 т		

**Таблица 1330-0108-0417 - Монтаж конвейера, тип КПС (3), длина 25 м,
производительность 150 т/ч, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения
длины конвейера к норме 1330-0108-0415**

<i>шаг (5 м)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1330-0108-0417

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,41 т		

Таблица 1330-0108-0418 - Монтаж конвейера, тип КПС (3), длина 25 м, производительность 300 т/ч, добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0416

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,04
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,46 т		

Таблица 1330-0108-0419 - Монтаж конвейера, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина 20 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	353
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,42
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,96

Окончание таблицы 1330-0108-0419

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,42
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	16,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0335
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	168,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	63,1
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,6
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 9,5 т		

Таблица 1330-0108-0420 - Монтаж конвейера, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина 30 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,87
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,87
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	22,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04437
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	298,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	78,3
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,013
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,6
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 11 т		

Таблица 1330-0108-0421 - Монтаж конвейера, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина 40 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	568
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,83
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,83
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	27,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05522
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3989
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	93,5
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,15
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	46
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 12,5 т		

Таблица 1330-0108-0422 - Монтаж конвейера, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина 60 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	768
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,41
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,41
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	32,86
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03894
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6858
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	123,9

Окончание таблицы 1330-0108-0422

1	2	3	4
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,2
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	46
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 15 т		

Таблица 1330-0108-0423 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422
шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	52,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0003
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,75 т		

Таблица 1330-0108-0424 - За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422
секция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,03
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04

Таблица 1330-0108-0425 - За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422

			<i>секция</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1330-0108-0426 - Монтаж конвейера горизонтально-наклонного, тип ТСЦ, длина 25 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	13,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,04 т		

Таблица 1330-0108-0427 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0426

			<i>шаг (5 м)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0108-0427

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,15 т		

Подраздел 1330-0109 Нории ленточные вертикальные в металлическом кожухе для зерна и продуктов его переработки

Группа 1330-0109-01 Монтаж норий с лентами шириной до 175 мм

Таблица 1330-0109-0101 - Монтаж нории одинарной, ширина ленты 150 мм, тип 1-10, высота 20 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	92,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00362
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,004
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,1
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,74 т		

Таблица 1330-0109-0102 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 150 мм, тип 1-10, высота 45 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	187
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,83
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,035
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,009
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,48 т		

Таблица 1330-0109-0103 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0101, 1330-0109-0102

			<i>шаг (5 м)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	19,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	0,2
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,13 т		

Таблица 1330-0109-0104 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 175 мм, тип У16-1-20, высота 20 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	106
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,66
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,3
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,004
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,08 т		

Таблица 1330-0109-0105 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 175 мм, тип У16-1-20, высота 45 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,035
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2

Окончание таблицы 1330-0109-0105

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,009
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,1
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,1 т		

Таблица 1330-0109-0106 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0104, 1330-0109-0105

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	20,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,16 т		

Таблица 1330-0109-0107 - Монтаж норрии сдвоенной, ширина ленты 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота 20 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,02
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,025
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,3
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1

Окончание таблицы 1330-0109-0107

1	2	3	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,89 т		

Таблица 1330-0109-0108 - Монтаж норрии сдвоенной, ширина ленты 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота 45 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	421
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,71
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,77
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,77
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,055
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,01
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,27 т		

Таблица 1330-0109-0109 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0107, 1330-0109-0108

<i>шаг (5 м)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	43,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13

Окончание таблицы 1330-0109-0109

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,25 т		

Таблица 1330-0109-0110 - Монтаж нории сдвоенной, ширина ленты 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота 20 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	358
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,05
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,05
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,25
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,2
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,2
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,94 т		

Таблица 1330-0109-0111 - Монтаж нории сдвоенной, ширина ленты 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота 45 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	498
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,7

Окончание таблицы 1330-0109-0111

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,055
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	37,5
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,01
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,44 т		

Таблица 1330-0109-0112 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0110, 1330-0109-0111

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	51,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,28 т		

Группа 1330-0109-02 Монтаж норрий с лентами шириной от 175 до 300 мм
Таблица 1330-0109-0201 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 200 мм, высота 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	331
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,41

Окончание таблицы 1330-0109-0201

1	2	3	4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,41
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,62 т		

Таблица 1330-0109-0202 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 200 мм, высота 60 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	613
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,01
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,42
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,42
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,06
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	59
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,3
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,26 т		

**Таблица 1330-0109-0203 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения
высоты норрии к нормам 1330-0109-0201, 1330-0109-0202**

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	0,5
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,25 т		

**Таблица 1330-0109-0204 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 300 мм, высота
30 м**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	396
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0197
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	73,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,3 т		

**Таблица 1330-0109-0205 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 300 мм, высота
60 м**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	705
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,51
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,08
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	181,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,004
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,5 т		

Таблица 1330-0109-0206 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0204, 1330-0109-0205

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	53,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	0,5
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,31 т		

Таблица 1330-0109-0207 - Монтаж норрии сдвоенной, ширина ленты 300 мм, высота 30
М

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	499
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,46
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,46
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	140,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,5 т		

Таблица 1330-0109-0208 - Монтаж норрии сдвоенной, ширина ленты 300 мм, высота 60
М

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	915
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,67
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,67
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,045
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	416,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
	Примечания		

Окончание таблицы 1330-0109-0208

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 10,6 т

Таблица 1330-0109-0209 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты норрии к нормам 1330-0109-0207, 1330-0109-0208

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	68,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	0,5
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,6 т		

Таблица 1330-0109-0210 - Монтаж норрии одинарной, тип У2-У11-175, ширина ленты 300 мм, высота 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	466
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,35
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02897
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	127,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,14 т		

Таблица 1330-0109-0211 - Монтаж нории одинарной, тип У2-У11-175, ширина ленты 300 мм, высота 60 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	839
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,74
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,74
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03997
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	455,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,93 т		

Таблица 1330-0109-0212 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0210, 1330-0109-0211

			<i>шаг (5 м)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	63,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Группа 1330-0109-03 Монтаж норий с лентами шириной более 300 мм

Таблица 1330-0109-0301 - Монтаж нории одинарной, ширина ленты 400 мм, тип У2-У11-250, высота 30 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	475
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,96
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,96
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02897
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	127,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,003
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5,32 т		

Таблица 1330-0109-0302 - Монтаж нории одинарной, ширина ленты 400 мм, тип У2-У11-250, высота 60 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	872
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,71
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,85
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,71
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03997
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	455,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	7
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,004
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,005
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 8,43 т		

**Таблица 1330-0109-0303 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения
высоты норрии к нормам 1330-0109-0301, 1330-0109-0302**

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	63,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,26 т		

Таблица 1330-0109-0304 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 800 мм, тип П-350, высота 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	663
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,97
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,97
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	284,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,005
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,004
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 12,9 т		

Таблица 1330-0109-0305 - Монтаж норрии одинарной, ширина ленты 800 мм, тип П-350, высота 60 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1225

Окончание таблицы 1330-0109-0305

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,23
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,23
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,044
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	829,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,005
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,006
261-107-0868	Сшивки сыромятные	кг	0,8
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 20,4 т		

Таблица 1330-0109-0306 - Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0304, 1330-0109-0305

шаг (5 м)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	81,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002
261-105-0623	Замазка уплотнительная У-20А	кг	1
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,002
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,9 т		

Подраздел 1330-0110 Узлы конвейеров и рольгангов

Группа 1330-0110-01 Монтаж узлов ленточных конвейеров

Таблица 1330-0110-0101 - Монтаж тележки разгрузочной с ручным передвижением и крыльчаткой, ширина ленты 500 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	40,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0110-0101

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,001
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,48 т		

Таблица 1330-0110-0102 - Монтаж тележки разгрузочной автоматической с электроприводом, ширина ленты 500-800 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	59,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,04
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,004
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,92 т		

Подраздел 1330-0111 Оборудование весовое

Группа 1330-0111-01 Монтаж весов автоматических для мельзаводов

Таблица 1330-0111-0101 - Монтаж весов автоматических порционных для зерна, тип 6.142АД-50-3Э

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	46,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12

Окончание таблицы 1330-0111-0101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,3
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,34 т		

Таблица 1330-0111-0102 - Монтаж весов автоматических порционных для зерна, тип 6.143АД-50-МЭ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	71,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,52
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,575 т		

Группа 1330-0111-02 Монтаж весов автоматических для элеваторов

Таблица 1330-0111-0201 - Монтаж весов автоматических порционных для зерна, тип ДН-500

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	93,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24

Окончание таблицы 1330-0111-0201

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00413
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Таблица 1330-0111-0202 - Монтаж весов автоматических порционных для зерна, тип ДН-1000-2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00464
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,1 т		

Таблица 1330-0111-0203 - Монтаж весов автоматических порционных для зерна, тип ДН-2000

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,29
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,29
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,8
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
	Примечания		

Окончание таблицы 1330-0111-0203

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,82 т

Группа 1330-0111-03 Монтаж дозаторов
Таблица 1330-0111-0301 - Монтаж дозатора, тип 6.139АД-10ВД

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	60,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1,4
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,35 т		

Таблица 1330-0111-0302 - Монтаж дозатора, тип 6.047АД-500-2К

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	94,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,92
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,92
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,79
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,7
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	8
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,3 т		

Таблица 1330-0111-0303 - Монтаж дозатора, тип 6.048АД-2000-2К

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	8,8
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,79 т		

Таблица 1330-0111-0304 - Монтаж дозатора, тип 6.049АД-3000-ГКМ

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	249
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,57
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,57
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	21,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0225
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22,5
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	21,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,04 т		

Таблица 1330-0111-0305 - Монтаж дозатора, тип 6.140АД-300-М

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	150
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1330-0111-0305

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,41
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,41
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	11,5
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2 т		

Группа 1330-0111-04 Монтаж устройств весовых для фасовки и упаковки муки
Таблица 1330-0111-0401 - Монтаж устройства весового карусельного для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-3ВМ

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1
343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01565
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	312
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	708
241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	15,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	150
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002
261-107-0216	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,006
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	5
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,04 т		

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

**30-жинақ. Астық сақтау қоймалары мен астықты өңдеу
жөніндегі кәсіпорындар жабдығы**

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

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

**Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий
по переработке зерна**

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

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