

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

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования
сельскохозяйственных производств**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования
сельскохозяйственных производств**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен

18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

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

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. № 71- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ» |

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть.....	2
Подраздел 1335-01 Оборудование сельскохозяйственных производств	4
Группа 1335-0101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота....	4
Группа 1335-0102 Оборудование ферм для содержания свиней.....	5
Группа 1335-0104 Оборудование ферм для содержания птиц.....	5
Группа 1335-0108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов.....	6
Приложение А	7
ПОДРАЗДЕЛ 1335-01 Оборудование сельскохозяйственных производств	8
ГРУППА 1335-0101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота	8
Таблица 1335-0101-01 Доильные установки	8
Таблица 1335-0101-02 Транспортёры и погрузчики.....	12
Таблица 1335-0101-03 Навозоуборочное оборудование	15
Таблица 1335-0101-04 Танки-охладители молока	20
Таблица 1335-0101-05 Разное оборудование.....	22
ГРУППА 1335-0102 Оборудование ферм для содержания свиней	24
Таблица 1335-0102-01 Раздатчики кормов	24
Таблица 1335-0102-02 Навозоуборочное оборудование	28
Таблица 1335-0102-03 Кормушки.....	30
Таблица 1335-0102-04 Автопоилки	31
Таблица 1335-0102-05 Станки.....	32
Таблица 1335-0102-06 Разное оборудование.....	34
ГРУППА 1335-0103 Оборудование кормоцехов.....	34
Таблица 1335-0103-01 Оборудование для приготовления кормов.....	34
Таблица 1335-0103-02 Измельчители кормов	39
Таблица 1335-0103-03 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки.....	40
Таблица 1335-0103-04 Смесители	43
Таблица 1335-0103-05 Транспортёры, питатели, элеваторы	46
ГРУППА 1335-0104 Оборудование ферм для содержания птиц.....	48
Таблица 1335-0104-01 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц.....	48
Таблица 1335-0104-02 Узлы оборудования для напольного содержания птиц.....	54
Таблица 1335-0104-03 Батареи клеточные	55
Таблица 1335-0104-04 Вспомогательное оборудование клеточных батарей.....	60

Таблица 1335-0104-05 Инкубаторы.....	61
Таблица 1335-0104-06 Разное оборудование.....	61
ГРУППА 1335-0105 Оборудование пунктов для стрижки овец	62
Таблица 1335-0105-01 Оборудование для стрижки овец	62
Таблица 1335-0105-02 Групповые поилки для овец	64
Таблица 1335-0105-03 Оборудование для мойки овец	65
ГРУППА 1335-0106 Оборудование водоподъемное.....	66
Таблица 1335-0106-01 Оборудование водоподъемное	66
ГРУППА 1335-0107 Оборудование ферм для содержания кроликов	67
Таблица 1335-0107-01 Батареи клеточные	67
ГРУППА 1335-0108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов.....	68
Таблица 1335-0108-01 Дождевальные машины фронтального действия	68
Таблица 1335-0108-02 Дождевальные машины кругового действия.....	68
Таблица 1335-0108-03 Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты	69
Таблица 1335-0108-04 Мелиоративное оборудование	70

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы на монтаж оборудования

РАЗДЕЛ 35. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Дата введения 2022-04-18**Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

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

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

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;

- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- вводные указания к подразделам и группам, в которых содержатся сведения о порядке применения норм данного подраздела или группы, обусловленные особенностями монтажа соответствующего оборудования;

Издание официальное

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающееся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы»;

- приложение в котором приводятся расход и (или) перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах.

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий сельскохозяйственных производств, а также машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

а) перемещение оборудования:

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

- вертикальное – до проектных отметок в пределах этажа;

б) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

3 В Разделе не учтены следующие материалы:

1) контргрузы для подвески электрических брудеров;

2) трубы и арматура для подводки пара и воды к кормоприготовительным агрегатам и смесителям кормов;

3) шланги соединительные для автопоилок ГАО-4А;

4) автопоилки одночашечные ПА-1;

5) автопоилки двухчашечные ПАС-2А;

6) автопоилки самоочищающиеся ПСС-1;

7) автопоилки сосковые ПБС-1;

8) автопоилки бесчашечные сосковые ПБП-1;

9) материалы, поставляемые в комплекте с оборудованием, приведенные в приложении А.

4 Монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, нормами данного Раздела не предусмотрен и определяется по Раздела 37 «Работы по монтажу оборудования общего назначения».

Подраздел 1335-01 Оборудование сельскохозяйственных производств

Группа 1335-0101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота

Вводные указания

В нормах 1335-0101-(0103÷ 0104) не учтен монтаж:

- а) насосов центробежных и холодильных агрегатов, определяемый по нормам Раздела 07 «Работы по монтажу компрессорных машин, насосов и вентиляторов»;
- б) танков для сбора и хранения молока, определяемый по соответствующим нормам настоящего Раздела.

Группа 1335-0102 Оборудование ферм для содержания свиней

Вводные указания

В норме 1335-0102-0101 не учтен монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций под бункер-накопитель, определяемый по норме соответствующего Раздела ЭСН РК.

Группа 1335-0104 Оборудование ферм для содержания птиц

Вводные указания

В нормах 1335-0104-(0101÷0118) не учтен монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций для подвески кормушек и брудеров, определяемый по нормам соответствующих Разделов ЭСН РК.

Группа 1335-0108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов**Вводные указания**

1 Группа 1335-0108 Раздела содержит нормы на монтаж машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов, включая:

- дождевальные машины фронтального действия;
- дождевальные машины кругового действия;
- дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты;
- мелиоративное оборудование.

2 В группе 1335-0108 учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических требований и инструкций на монтаж дождевальных машин и оборудования, монтаж электродвигателей, приводов и аппаратуры управления, включая индивидуальные испытания на холостом ходу.

3 В нормах не учтены:

- а) монтаж гидрантов;
- б) транспортирование машин и оборудования от склада хозяйства до зоны монтажа, включая погрузочно-разгрузочные работы.

4 Транспортировка машин, оборудования и материалов, а также погрузочно-разгрузочные работы, определяются дополнительно в зависимости от расстояния транспортирования и массы перевозимых грузов.

5 В группе 1335-0108 Раздела приведены нормы на монтаж дождевальных машин с базовым комплектом тележек, ферм или секций. При изменении количества тележек ферм или секций базового комплекта нормы корректируются с учетом норм на монтаж отдельной тележки, фермы или секции.

Приложение А
(обязательное)

Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием и подлежащих включению в объем монтажных работ

Таблица А.1

Наименование материалов	Наименование оборудования, в комплекте с которым поставляются материалы
Рельсы и крепления	Для подвесных дорог
Трубы с фасонными частями и арматура	Доильные установки, установки пневматической транспортировки навоза типа УПН-15
Цепи и скребки, поставляемые отдельными деталями	Кормораздаточные и навозоуборочные транспортеры
Кормушки и желоба деревянные	Для содержания крупного рогатого скота
Трубные заготовки для ограждения	Оборудование для стойлового содержания крупного рогатого скота и станков для свиноматок
Секция бункеров металлических	Оборудования комбикормовых агрегатов ОКЦ-15, ОКЦ-30
Деревянные детали	Для напольного содержания птиц
Сетка металлическая	Клеточные батареи для цыплят и кур
Стекло армированное	Клеточные батареи для цыплят и кур
Секции поилок и кормушек	Клеточные батареи для цыплят и кур
Трос стальной	Клеточные батареи для цыплят и кур
Шифер	Клеточные батареи
Металлоконструкции наружного бункера	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Стальные винипластовые трубы	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Трос	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Проволока	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Кормушки	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Поилки	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Металлоконструкции крепления кормопровода	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
Соединительные и опорные трубы (50% стоимости)	Клеточные батареи

ПОДРАЗДЕЛ 1335-01 Оборудование сельскохозяйственных производств
ГРУППА 1335-0101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота
Таблица 1335-0101-01 Доильные установки

1335-0101-0101 Установка доильная со станками "Тандем" на 8 мест, тип УДТ-8. Монтаж оборудования
 1335-0101-0102 Установка доильная со станками "Елочка" на 16 мест, тип УДЕ-8А. Монтаж оборудования
 1335-0101-0103 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип "Молокопровод-100". Монтаж оборудования
 1335-0101-0104 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип "Молокопровод-200". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0101	1335-0101-0102	1335-0101-0103	1335-0101-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	242	327	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	292	604
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,58	3,48	5,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	58,35	82,71	69,6	147,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3	0,3	1,6	3
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	75	242
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1	1,2	1,5	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	10	8	14
261-107-0391	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД ГОСТ 2263-79	т	-	-	0,0002	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	1,45	1,5	2
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00145	0,0015	0,0028	0,0042
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00055	0,0006	0,0008	0,0016
261-701-0141	Масса	т	4	3,98	2,7	4,78

Продолжение таблицы 1335-0101-01

1335-0101-0105 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип фирмы "Импульс". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0106 Агрегат для доения коров в переносные ведра, тип ДАС-2В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0107 Установка универсальная доильная, тип УДС-3Б (передвижная). Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0108 Молокопровод из стеклянных труб диаметром 40 мм для дополнительных участков доильных установок. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0105	1335-0101-0106	1335-0101-0107	1335-0101-0108
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	377	179	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	75	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	1,1	2,18	0,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96	0,55	1,09	0,17
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	49,88	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	75,4	-	23,43	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	0,55	1,09	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4	0,3	0,1	0,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81	17	3,5	-

ЭСН РК 8.04-02-2022

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0105	1335-0101-0106	1335-0101-0107	1335-0101-0108
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	1,27	-	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	5	-	-
261-107-0391	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД ГОСТ 2263-79	т	0,0002	-	0,00007	0,0001
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	0,7	-	0,11
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,002	0,0018	-	0,00001
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	0,00066	-	0,00003
261-701-0141	Масса	т	3,28	0,73	2	0,0025

Продолжение таблицы 1335-0101-01

1335-0101-0109 Вакуумпровод из стальных труб диаметром 25 мм для дополнительных участков доильных установок. Монтаж оборудования

Измеритель: м

1335-0101-0110 Агрегат доильный с молокопроводом, типы АДМ-8-100. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0111 Агрегат доильный с молокопроводом, типы АДМ-8-200. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0112 Агрегат доильный, тип АД-100Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0109	1335-0101-0110	1335-0101-0111	1335-0101-0112
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	327	656	152

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0109	1335-0101-0110	1335-0101-0111	1335-0101-0112
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	1,96	3,48	0,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,98	1,74	0,44
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	110,2	222,72	48,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,98	1,74	0,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2	0,2	0,4	0,1
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	25,4	94,4	13
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,2	4,2	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	12	22	4
261-107-0391	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД ГОСТ 2263-79	т	0,00001	-	-	-
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,0055
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	-	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00001	-	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00001	0,0009	0,0018	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,0028	1,73	3,187	0,72

Продолжение таблицы 1335-0101-01

1335-0101-0113 Установка доильная автоматизированная "Елочка" на 16 мест, тип УДА-16. Монтаж оборудования
 1335-0101-0114 Установка доильная автоматизированная "Тандем" на 8 мест, тип УДА-8. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0113	1335-0101-0114
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	604	603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29	2,29
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	179,8	179,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29	2,29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,45	0,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	406	203
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,4	1,5
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,2	2,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	5,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	0,0003
261-701-0141	Масса	т	4,19	4,105

Таблица 1335-0101-02 Транспортёры и погрузчики

1335-0101-0201 Транспортёр-раздатчик кормов длиной 77,5 м с деревянными кормушками, тип ТВК-80А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0202 Транспортёр-раздатчик кормов с деревянными кормушками типа ТВК-80А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0101-0203 Транспортёр-раздатчик кормов длиной 77,5 м без деревянных кормушек, тип ТВК-80А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0204 Транспортёр-раздатчик кормов без деревянных кормушек типа ТВК-80А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0201	1335-0101-0202	1335-0101-0203	1335-0101-0204
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	212	2,68	121	1,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	0,04	1,52	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	91,64	1,16	42,92	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27	-	27	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	-	16	-
261-701-0141	Масса	т	3,92	-	1,1	-

Продолжение таблицы 1335-0101-02

1335-0101-0205 Транспортёр кормов ступенчатый, рабочая длина горизонтального транспортера 41,62 м горизонтально-наклонного 14,77 м, тип ТКС-6. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0206 Транспортёр кормов ступенчатый типа ТКС-6. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0101-0207 Транспортёр тюков, рабочая длина горизонтального транспортера 66,2 м, наклонного -10,27 м, тип ТТ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

ЭСН РК 8.04-02-2022

1335-0101-0208 Транспортёр тьюков типа ТТ-4. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины транспортёра, на промежуточную секцию длиной 1,75 м, добавлять или исключать на каждую 1 секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0205	1335-0101-0206	1335-0101-0207	1335-0101-0208
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	168	2	67	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,04	1,74	0,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2	0,02	0,87	0,07
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	52,2	0,5	16,82	1,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2	0,02	0,87	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,1	-	1,1	0,45
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5	0,2	1	0,01
261-701-0141	Масса	т	2,59	-	1,37	-

Продолжение таблицы 1335-0101-02

1335-0101-0209 Кормораздатчик стационарный внутри кормушек длиной 75 м, тип ТВК-80Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0210 Кормораздатчик типа ТВК-80Б. Монтаж оборудования. При изменении длины кормораздатчика добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0101-0211 Раздатчик кормов стационарный, тип РК-50. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0209	1335-0101-0210	1335-0101-0211
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	181	2	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	0,04	7,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	52,55	0,43	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	54,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	8,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,3	-	82,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	0,2	1
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,01
261-701-0141	Масса	т	3,1	-	7,1

Таблица 1335-0101-03 Навозоуборочное оборудование

1335-0101-0301 Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0302 Транспортер типа ТШ-30А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0101-0303 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

ЭСН РК 8.04-02-2022

1335-0101-0304 Транспортёр типа ТСН-3Б. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи транспортёра добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0301	1335-0101-0302	1335-0101-0303	1335-0101-0304
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	228	1
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	132	1	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	-	2,62	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	46,4	0,08	52,2	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,35	-	24,7	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30	-	30	-
261-701-0141	Масса	т	1,5	-	2,14	-

Продолжение таблицы 1335-0101-03

1335-0101-0305 Транспортёр скребковый, длина цепи 170 м, тип ТСН-2Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0306 Транспортёр типа ТСН-2Б. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи транспортёра добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0101-0307 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0101-0308 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0305	1335-0101-0306	1335-0101-0307	1335-0101-0308
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	84	131
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	239	1	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	0,02	1,96	1,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,63	0,01	0,98	0,76
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	58	0,02	70,06	26,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	0,01	0,98	0,76
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,2	-	10,5	29,5
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	0,5	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	-	5	14
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	2	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	-	0,001	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	-	-	0,0001	-
261-701-0141	Масса	т	2,73	-	1,71	1,3

Продолжение таблицы 1335-0101-03

1335-0101-0309 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0310 Скрепер типа УС-15. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи скрепера добавлять или исключать на каждый 1 м

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: м

1335-0101-0311 Транспортёр скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0312 Транспортёр типа ТСН-160А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортёра добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0309	1335-0101-0310	1335-0101-0311	1335-0101-0312
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	129	1	153	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,02	1,3	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,42	0,01	0,65	0,01
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,6	0,12	30,16	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,92	-	2,32	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,01	0,65	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,35	0,02	11,9	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	-	8	0,1
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00622	-	0,0012	0,00004
261-701-0141	Масса	т	2,5	-	1,21	-

Продолжение таблицы 1335-0101-03

1335-0101-0313 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 2 помещения. Монтаж оборудования

1335-0101-0314 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 4 помещения. Монтаж оборудования

1335-0101-0315 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 6 помещений. Монтаж оборудования

1335-0101-0316 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0313	1335-0101-0314	1335-0101-0315	1335-0101-0316
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	41
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	329	595	840	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,82	16,56	23,98	8,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,91	8,28	11,99	7,74
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	73,08	132,24	186,76	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,06	7,77	11,6	5,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,91	8,28	11,99	0,76
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0025	0,004	0,0056	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	18	36	54	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	481	583	616	23,1
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3	4,8	6,7	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	10	13	15
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,005	0,01	0,015	0,0035
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4	6,4	9	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0075	0,012	0,0163	-
261-701-0141	Масса	т	8,86	15	21	1,41

Продолжение таблицы 1335-0101-03

1335-0101-0317 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800. Монтаж оборудования

1335-0101-0318 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0317	1335-0101-0318
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	76	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,53	9,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,9	7,85
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	27,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	15,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	1,85
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42,2	2,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	17
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	0,005
261-701-0141	Масса	т	3,385	3,3

Таблица 1335-0101-04 Танки-охладители молока

1335-0101-0401 Танк-охладитель молока, тип ТОВ-1. Монтаж оборудования

1335-0101-0402 Танк-охладитель молока, тип ТО-2. Монтаж оборудования

1335-0101-0403 Танк-охладитель молока, тип ТОМ-2А. Монтаж оборудования

1335-0101-0404 Резервуар-охладитель молока, тип РПО-2,5. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0401	1335-0101-0402	1335-0101-0403	1335-0101-0404
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	36	34	52	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,1	2,18	0,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09	0,39
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,54	9,51	3,71	5,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09	0,39

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0401	1335-0101-0402	1335-0101-0403	1335-0101-0404
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	2	4	-	2,5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,9	4,6	11,4	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2,2	20	8
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0005	0,0005	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,61	0,81	1,94	0,68

Продолжение таблицы 1335-0101-04

1335-0101-0405 Резервуар-охладитель молока, тип РПО-1,6. Монтаж оборудования

1335-0101-0406 Резервуар-охладитель молока, тип МКА-2000Л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0405	1335-0101-0406
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	17	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,35
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,83	5,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,6	2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,04	13
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	8
261-701-0141	Масса	т	0,48	0,61

Таблица 1335-0101-05 Разное оборудование

1335-0101-0501 Очиститель-охладитель молока, тип ОМ-1. Монтаж оборудования

1335-0101-0502 Электроизгородь тип ЭК-1М. Монтаж оборудования

1335-0101-0503 Установка водоохлаждающая, тип АВ-30. Монтаж оборудования

1335-0101-0504 Установка водоохлаждающая, тип УВ-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0501	1335-0101-0502	1335-0101-0503	1335-0101-0504
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	31	-	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	15	54	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,01	16,12	10,57
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	-	0,65	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,64	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,01	14,82	10,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	-	0,65	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001	-	-	-
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0005	-	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,9	0,7	52,4	13,6
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	-	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	-	4	4
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0005	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,09	1,2	0,58

Продолжение таблицы 1335-0101-05

1335-0101-0505 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0101-0506 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0507 Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0101-0508 Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0505	1335-0101-0506	1335-0101-0507	1335-0101-0508
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	67	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	106
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	24	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	38	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0,8	0,4	1,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	23,2	10,56	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,08	-	-	22,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	23,2	3,83	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	-	0,09
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5	-	32,6	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	10	-	4
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,005
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0128	0,0028	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0505	1335-0101-0506	1335-0101-0507	1335-0101-0508
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	-	-	-	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,8	0,73	0,35	1,49

Продолжение таблицы 1335-0101-05

1335-0101-0509 Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00. 0

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0101-0509
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	258
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30
261-701-0141	Масса	т	4,3

ГРУППА 1335-0102 Оборудование ферм для содержания свиней

Таблица 1335-0102-01 Раздатчики кормов

1335-0102-0101 Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м³, длина кормопровода 88 м, тип КДС-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0102 Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем. Монтаж оборудования. При изменении длины кормопровода на промежуточную секцию (длиной 4 м) добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

1335-0102-0103 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0104 Раздатчик кормов типа РКС-3000М. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0101	1335-0102-0102	1335-0102-0103	1335-0102-0104
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	343	9	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	383	4,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	0,38	6,76	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	76,33	0,55	126,44	1,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	0,00007	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	12	0,13	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57,6	0,5	61	-
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	40	0,43	1,9	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	-	6	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,01	0,0001	0,004	0,00003
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	0,00002	0,0004	-
261-701-0141	Масса	т	11,3	0,12	5,93	-

Продолжение таблицы 1335-0102-01

ЭСН РК 8.04-02-2022

1335-0102-0105 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М-П. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0106 Раздатчик кормов типа РКС-3000М-П. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0102-0107 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-1000. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0108 Раздатчик кормов типа РКА-1000. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0105	1335-0102-0106	1335-0102-0107	1335-0102-0108
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	691	8	250	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,82	0,38	4,14	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,91	0,19	2,07	0,19
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	236,64	2,32	83,87	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,91	0,19	2,07	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	-	-	0,001	0,00001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	96,1	-	15	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,8	0,03	3	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	-	6	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	4	0,03

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0105	1335-0102-0106	1335-0102-0107	1335-0102-0108
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0055	0,00005	0,007	0,00006
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00055	-	0,0007	0,00001
261-701-0141	Масса	т	9,53	-	3,42	-

Продолжение таблицы 1335-0102-01

1335-0102-0109 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-2000. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0110 Раздатчик кормов типа РКА-2000. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0102-0111 Раздатчик кормов, тип КЭС-1,7. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0109	1335-0102-0110	1335-0102-0111
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	25
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	324	2	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,38	0,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	3,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	100,92	0,66	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0109	1335-0102-0110	1335-0102-0111
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
	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	15	-	6,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30	0,3	8
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	1
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	-	0,001
261-701-0141	Масса	т	3,32	-	0,8

Таблица 1335-0102-02 Навозоуборочное оборудование

1335-0102-0201 Транспортёр скребковый продольный, длина 96 м, тип ТС-1-01. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0102-0202 Транспортёр типа ТС-1-01. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортёра на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

1335-0102-0203 Транспортёр скребковый поперечный, длина 120 м, тип ТС-1-02. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0102-0204 Транспортёр типа ТС-1-02. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортёра на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0201	1335-0102-0202	1335-0102-0203	1335-0102-0204
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	127	11	144	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,4	3,06	0,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0201	1335-0102-0202	1335-0102-0203	1335-0102-0204
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40,6	0,03	44,89	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	-	1,51	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,7	-	3,7	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15	-	15	-
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	-	0,0019	-
261-701-0141	Масса	т	2,25	-	2,45	-

Продолжение таблицы 1335-0102-02

1335-0102-0205 Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей, тип НПК-30. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0102-0206 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0102-0207 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0205	1335-0102-0206	1335-0102-0207
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	134	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	69
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	39	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	0,72	1,3

ЭСН РК 8.04-02-2022

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0205	1335-0102-0206	1335-0102-0207
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	16,59	22,04
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,68	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	12,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
	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	-	0,002	-
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	-	0,002	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	199,4	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,1	24,8	3,7
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	1,2	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	3	8
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,0086
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	1	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	0,003	0,0005
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	-	0,00005	-
261-701-0141	Масса	т	1,35	0,6	1,1

Таблица 1335-0102-03 Кормушки

1335-0102-0301 Кормушка для сухих кормов односторонняя на 5 мест, тип СМ-1. Монтаж оборудования

1335-0102-0302 Кормушка для сухих кормов двухсторонняя на 12 мест, тип АКТ. Монтаж оборудования

1335-0102-0303 Кормушка унифицированная бункерная для поросят, тип КУБ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0301	1335-0102-0302	1335-0102-0303
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3	2	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	0,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,38	0,014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,007
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,65	0,77	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,007
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,04
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	0,008
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,18	0,0135

Таблица 1335-0102-04 Автопоилки

1335-0102-0401 Автопоилка групповая для свиней, тип АГС-24. Монтаж оборудования
 1335-0102-0402 Автопоилка двухчашечная для свиней, тип ПАС-2А. Монтаж оборудования
 1335-0102-0403 Автопоилка самоочищающаяся, тип ПСС-1. Монтаж оборудования
 1335-0102-0404 Автопоилка сосковая для свиней, тип ПБС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0401	1335-0102-0402	1335-0102-0403	1335-0102-0404
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	0,5	1	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	0,67
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	10	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,34	0,34	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0401	1335-0102-0402	1335-0102-0403	1335-0102-0404
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,67	-	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	0,03	0,0462
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,00016	0,00003
261-701-0141	Масса	т	0,72	0,01	0,006	0,00025

Продолжение таблицы 1335-0102-04

1335-0102-0405 Автопоилка сосковая бесчашечная для поросят-сосунков, тип ПБП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0405
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0357
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-701-0141	Масса	т	0,00015

Таблица 1335-0102-05 Станки

1335-0102-0501 Станок для свиноматок, тип ССИ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0502 Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок, тип ОСМ-60-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0102-0503 Блок станков для свиней на откорме, тип `ОСК 54.02.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: блок

1335-0102-0504 Блок станков для хряков, тип `КПС-108.13.00.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0501	1335-0102-0502	1335-0102-0503	1335-0102-0504
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	93	174
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	27	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	620	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	17,88	1,8	7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,44	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	288,84	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	22,27	16	93,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,02	-	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	2	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,79	29,5	-	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,5	-	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0015	-	-	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	9	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	30	13	40
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	0,013	0,0114	0,064

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0501	1335-0102-0502	1335-0102-0503	1335-0102-0504
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	-	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	0,0007	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,55	15,7	1,745	6,82

Таблица 1335-0102-06 Разное оборудование

1335-0102-0601 Установка для приготовления искусственного молока из порошка, тип `КПС 108.49.00.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0102-0601
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	49,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	100
261-701-0141	Масса	т	4

ГРУППА 1335-0103 Оборудование кормоцехов

Таблица 1335-0103-01 Оборудование для приготовления кормов

1335-0103-0101 Агрегат для приготовления комбикормов, тип АКН-1М. Монтаж оборудования

1335-0103-0102 Агрегат для приготовления комбикормов, тип АПК-10А. Монтаж оборудования

1335-0103-0103 Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип ОКЦ-30. Монтаж оборудования

1335-0103-0104 Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип ОКЦ-15. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0101	1335-0103-0102	1335-0103-0103	1335-0103-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21	82	-	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	-	533	403
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	13,52	10,46	23,98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	153,12	116	143,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	-	0,004	0,0032	0,0018
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,6	122	1571	811
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	4,5	3,6	3
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	2	1,6	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	15	12	15
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	3,5	2,8	1,5
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0004	0,007	0,0036	0,0053
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00004	0,002	0,0016	0,0006
261-701-0141	Масса	т	0,7	3,3	11,57	8,52

Продолжение таблицы 1335-0103-01

1335-0103-0105 Комплект оборудования кормоцеха, тип "Маяк-6". Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

1335-0103-0106 Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0103-0107 Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0,8. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0103-0108 Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0105	1335-0103-0106	1335-0103-0107	1335-0103-0108
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	573	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	32	523
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	29	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	1,04	23,76	5,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,61	0,52	11,88	2,62
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	4,41	160,08	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,03	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	22,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,36	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61	0,52	11,88	2,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,001	0,0007	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,5	0,8	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2115	8,1	33,2	122

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0105	1335-0103-0106	1335-0103-0107	1335-0103-0108
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	-	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	4	100	70
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,0025
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	1	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0005	0,001	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00006	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	21,2	1,18	0,83	21,448

Продолжение таблицы 1335-0103-01

1335-0103-0109 Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3. Монтаж оборудования

1335-0103-0110 Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3. Монтаж оборудования

1335-0103-0111 Комплект оборудования кормоцеха для обработки пищевых отходов, тип КПО-150. Монтаж оборудования

1335-0103-0112 Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0109	1335-0103-0110	1335-0103-0111	1335-0103-0112
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	72	1238	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	111	-	-	1195
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	2,84	77,5	13,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18	1,42	34,88	6,65
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	21,46	-	249,4

ЭСН РК 8.04-02-2022

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0109	1335-0103-0110	1335-0103-0111	1335-0103-0112
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	348	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	7,74	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	16,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18	1,42	34,88	6,65
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	30	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	122	54,1	3265	1342
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30	7,5	100	76
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,0094
261-107-0843	Пар	кг	-	-	200	-
261-701-0141	Масса	т	4,65	3,85	62,97	15,8

Продолжение таблицы 1335-0103-01

1335-0103-0113 Агрегат картофелезапарочный, тип АЗК-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0113
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48
	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	15,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-701-0141	Масса	т	3

Таблица 1335-0103-02 Измельчители кормов

1335-0103-0201 Измельчитель кормов универсальный, тип "Волгарь-5". Монтаж оборудования

1335-0103-0202 Измельчитель-камнеуловитель тип ИКМ-5. Монтаж оборудования

1335-0103-0203 Дробилка кормов, тип `КДУ-2.0-1`. Монтаж оборудования

1335-0103-0204 Дробилка зерна, тип ДБ-5-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0201	1335-0103-0202	1335-0103-0203	1335-0103-0204
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	32	22
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	23	21	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,04	1,44	1,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72	0,64
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,89	3,94	10,79	8,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72	0,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	2	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,2	7,1	39	38
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	-	-	0,004	0,004
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	-	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,4	8	4	4
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,006	0,006
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	-	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00068	-	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00007	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	1,1	0,95	1,29	1,14

Продолжение таблицы 1335-0103-02

1335-0103-0205 Дробилка зерна, тип Ф-1М. Монтаж оборудования

1335-0103-0206 Измельчитель кормов повышенной влажности, тип ИРТ-165. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0205	1335-0103-0206
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	19	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	26,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4	19,1
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,84	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	7,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	25	295
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,004	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	8
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	-
261-701-0141	Масса	т	0,7	4

Таблица 1335-0103-03 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки

1335-0103-0301 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-0,4. Монтаж оборудования

1335-0103-0302 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-1,5. Монтаж оборудования

1335-0103-0303 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-0,65Р. Монтаж оборудования

1335-0103-0304 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0301	1335-0103-0302	1335-0103-0303	1335-0103-0304
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	134	893	257	1174
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,24	30,08	17	315

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0301	1335-0103-0302	1335-0103-0303	1335-0103-0304
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,21	131,08	41,41	254,04
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	-	241,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,004	0,008	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	310	1057	784	4070
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5	15	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	30	80	100
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	6	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,012	0,03	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	0,005	-	-
261-701-0141	Масса	т	9,9	38,8	15,24	66

Продолжение таблицы 1335-0103-03

1335-0103-0305 Установка для гранулирования травяной муки, тип ОГМ-0,8А. Монтаж оборудования
1335-0103-0306 Установка для гранулирования травяной муки, тип ОГМ-1,5. Монтаж оборудования
1335-0103-0307 Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804/0-1,5. Монтаж оборудования
1335-0103-0308 Оборудование для прессования кормов, тип ОПК-2. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0305	1335-0103-0306	1335-0103-0307	1335-0103-0308
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	240
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	127	309	1042	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	6,32	43,39	76,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96	3,16	26,49	70,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	31,9	99,88	223,88	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	19,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	3,16	16,9	6,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0035	0,0045	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5	0,6	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	119	223	552	70,6
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	1,3	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	6	200	80
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,0098
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,002	0,0025	-	-
261-701-0141	Масса	т	3,4	5,4	40	11,3

Продолжение таблицы 1335-0103-03

1335-0103-0309 Оборудование для прессования кормов, тип ОПК-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0309
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	457

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,81
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	50,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,81
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	194
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	100
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0153
261-701-0141	Масса	т	17,35

Таблица 1335-0103-04 Смесители

1335-0103-0401 Смеситель-запарник кормов, тип С-2. Монтаж оборудования
1335-0103-0402 Смеситель-запарник кормов, тип С-12. Монтаж оборудования
1335-0103-0403 Агрегат для приготовления кормовых смесей, тип АПС-6. Монтаж оборудования
1335-0103-0404 Котел-парообразователь, тип КВ-300М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0401	1335-0103-0402	1335-0103-0403	1335-0103-0404
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	89	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	64	88	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	6,1	5,66	1,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,93	11,95	10,9	26,68

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0401	1335-0103-0402	1335-0103-0403	1335-0103-0404
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	0,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,4	52,3	47,7	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	0,13	0,25	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,5	2	2	14
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00045
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00035	0,0002	0,0004	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00002	0,00002	0,00003	-
261-701-0141	Масса	т	3	6,1	5,4	1,53

Продолжение таблицы 1335-0103-04

1335-0103-0405 Парообразователь, тип Д721А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0103-0406 Оборудование с пультом управления, тип ПНГ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0103-0407 Установка для смешивания мелассы с карбамидом, тип СМ-1,7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0103-0408 Оборудование для накопления кормов, тип ОНК-1,5. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0405	1335-0103-0406	1335-0103-0407	1335-0103-0408
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	151
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	64	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37	38	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	0,38	2,1	9,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,54	10,79	9,05	25,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89	3,48	-	14,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,3	0,21	13,7	3,4
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	-	-	-	0,03
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	0,6	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	5	5	10
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,007
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0016	-	0,0126
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	1,3	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	-	0,0012	0,002
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	-	-	0,00005	-
261-701-0141	Масса	т	1,87	0,2	1,88	8,6

Продолжение таблицы 1335-0103-04

1335-0103-0409 Оборудование для накопления кормов, тип ОНК-3. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0409
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	191
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,74
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,37
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	31,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,37
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0206
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,004
261-701-0141	Масса	т	17,1

Таблица 1335-0103-05 Транспортёры, питатели, элеваторы

1335-0103-0501 Транспортёр скребковый, тип ТС-40М. Монтаж оборудования

1335-0103-0502 Транспортёр для корнеплодов, тип ТК-3. Монтаж оборудования

1335-0103-0503 Транспортёр для корнеплодов, тип ТК-5. Монтаж оборудования

1335-0103-0504 Питатель концентрированных кормов, тип ПК-6. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0501	1335-0103-0502	1335-0103-0503	1335-0103-0504
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	21	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	-	28
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21	-	48	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,58	1,02	0,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0501	1335-0103-0502	1335-0103-0503	1335-0103-0504
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,22	5,22	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	21,34	7,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,3	2	5,5	4,6
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,76	0,76	0,89	0,25
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,2	1,2	2	1,5
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0013	0,0015	0,002	0,0005
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0001	0,0001	0,0002	-
261-701-0141	Масса	т	0,44	0,49	0,94	0,62

Продолжение таблицы 1335-0103-05

1335-0103-0505 Питатель-дозатор кормов, тип `КПГ-10.46.15.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0505
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	165
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	44,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,71
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	30
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0103-0505
261-701-0141	Масса	т	6,621

ГРУППА 1335-0104 Оборудование ферм для содержания птиц
Таблица 1335-0104-01 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц

1335-0104-0101 Комплект оборудования для выращивания 10 тысяч цыплят (бройлеров), рабочая длина 80 м, тип ЦБК-10В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0102 Оборудование типа ЦБК-10В. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0104-0103 Комплект оборудования для выращивания 20 тысяч цыплят (бройлеров), рабочая длина 89 м, тип ЦБК-20В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0104 Оборудование типа ЦБК-20В. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0101	1335-0104-0102	1335-0104-0103	1335-0104-0104
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	685	8	1237	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64	0,04	8,5	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0101	1335-0104-0102	1335-0104-0103	1335-0104-0104
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	85,49	-	155,44	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,52	-	9,28	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,002	-	0,0025	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	2	-	3	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	332	-	1160	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,2	-	5,2	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01	-	0,01	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7	-	12,5	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	-	6	-
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	-	0,0056	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	-	2,5	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,008	-	0,013	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	-	0,0012	-
261-701-0141	Масса	т	6,3	-	7,87	-

Продолжение таблицы 1335-0104-01

1335-0104-0105 Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип КМК-4 (в зданиях 12х84 м). Монтаж оборудования
 1335-0104-0106 Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип КМК-7 (в зданиях 18х96 м). Монтаж оборудования
 1335-0104-0107 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип КРМ-11 (в зданиях 12х96 м). Монтаж оборудования
 1335-0104-0108 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип КРМ-18,5. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0105	1335-0104-0106	1335-0104-0107	1335-0104-0108
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	782	1227	664	884
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,96	21,8	6,54	10,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,98	10,9	3,27	5,01
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	133,4	204,16	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	107,88	249,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,42	11,25	11,25	11,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,98	10,9	3,27	5,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	1	1	1	1
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	41	212	398	883
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,5	8,5	8,5	0,84
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	15	15	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	80	100	50	50
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,005	0,0075	0,005	0,006
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3	3	3
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,01	0,01	0,01	0,0017
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	0,002	0,002	-
261-701-0141	Масса	т	13,07	21,6	6,1	8,99

Продолжение таблицы 1335-0104-01

1335-0104-0109 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип `ИВС-1.8А`, рабочая длина 90 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0110 Оборудование типа `ИВС-1.8А.`. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования типа добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0104-0111 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4,5В, рабочая длина 90 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0112 Оборудование типа ИМС-4,5В. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0109	1335-0104-0110	1335-0104-0111	1335-0104-0112
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	748	7	617	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,32	0,24	6,76	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,66	0,12	3,38	0,03
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	77,37	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	32,02	4,41	-	0,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9	0,03	4,87	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,66	0,12	3,38	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	231	-	248	-
236-203-0303	Эмаль эпоксидная ЭП-773	т	0,0012	-	0,0012	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0109	1335-0104-0110	1335-0104-0111	1335-0104-0112
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	0,1	10	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	2	10	1
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00013	0,0029	0,0001
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0006	0,00001	0,0006	-
261-701-0141	Масса	т	19,8	-	5	-

Продолжение таблицы 1335-0104-01

1335-0104-0113 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип `ИРС-2.3В`, рабочая длина 90 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0114 Оборудование типа `ИРС-2.3В`. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

1335-0104-0115 Комплект оборудования, для выращивания ремонтного молодняка уток, тип `КРУ-3.5`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0116 Комплект оборудования, для содержания маточного стада уток, тип КНУ-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0113	1335-0104-0114	1335-0104-0115	1335-0104-0116
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	513	6	445	583
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	0,04	9,16	11,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0113	1335-0104-0114	1335-0104-0115	1335-0104-0116
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29	0,02	4,58	5,56
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	64,61	18,21	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	123,31	118,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,87	0,03	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29	0,02	4,58	5,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	147	0,98	16,8	10,4
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	0,01	-	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	0,07	20,8	20,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	-	40	40
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0029	0,0002	-	-
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0007	0,00001	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	-	0,0155	0,015
261-701-0141	Масса	т	4	-	8,29	10,1

Продолжение таблицы 1335-0104-01

1335-0104-0117 Комплект оборудования, для выращивания утят на мясо, тип КМУ-10. Монтаж оборудования

1335-0104-0118 Комплект оборудования, для выращивания 30 тысяч цыплят (бройлеров) в зданиях 18х96 м, тип ЦБК-30. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0117	1335-0104-0118
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	595	1566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,16	12,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,58	6,32
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	142,68	194,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	18,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,58	6,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	74,8	77,4
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,76	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	22	12,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	80
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0093
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,015	-
261-701-0141	Масса	т	8,3	11,7

Таблица 1335-0104-02 Узлы оборудования для напольного содержания птиц

1335-0104-0201 Автопоилка чашечная, тип П-4А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0202 Брудер пожаробезопасный электрический, тип БП-1А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0203 Транспортёр универсальный и унифицированный, длина 16,65 м, тип ТУУ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0204 Транспортёр типа ТТУ-2. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0201	1335-0104-0202	1335-0104-0203	1335-0104-0204
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1	-	64	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,38	0,52	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,08	17,28	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	-	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	-	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	0,3	5,8	0,06
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5	-	2	-
261-701-0141	Масса	т	0,01	0,475	0,425	-

Таблица 1335-0104-03 Батареи клеточные

1335-0104-0301 Комплект оборудования для выращивания молодняка кур от 1 дня до 140 дней в одноярусных клеточных батареях, тип БГО-140-6. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0302 Батарея каскадная 3-ступенчатая, тип БКМ-3, длина 87,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

1335-0104-0303 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 4 батареи), рабочая длина 85,4 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

ЭСН РК 8.04-02-2022

1335-0104-0304 Оборудование в клеточных батареях типа ОБН-1 (на 4 батареи). Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0301	1335-0104-0302	1335-0104-0303	1335-0104-0304
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3042	815	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	79
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	2854	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,54	8,72	19,2	0,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,77	4,36	9,6	0,3
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	537,08	329,44	-	-
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	11,77	4,36	9,6	0,3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,05	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	946	256	89,5	2,7
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,5	0,37	-	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	6	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26	20	50	1
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	-	-	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	-	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,01	-	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	22,75	7,73	18,9	0,52

Продолжение таблицы 1335-0104-03

1335-0104-0305 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 6 батарей), рабочая длина 85,4 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0306 Оборудование в клеточных батареях типа ОБН-1 (на 6 батареи). Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

1335-0104-0307 Батарея клеточная, трехступенчатая каскадная для содержания кур-несушек, тип БКН-3, рабочая длина 92,9 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

1335-0104-0308 Батарея типа БКН-3. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0305	1335-0104-0306	1335-0104-0307	1335-0104-0308
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4224	119	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	879	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,2	0,8	9,38	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,1	0,4	4,69	0,19
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	302,76	4,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,1	0,4	4,69	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,05	0,001

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0305	1335-0104-0306	1335-0104-0307	1335-0104-0308
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	136	4	842	2,7
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	0,37	0,02
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	-	6	0,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	2	20	0,4
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,04	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	-	-	0,00096	0,00002
261-701-0141	Масса	т	25,8	0,74	8,4	0,16

Продолжение таблицы 1335-0104-03

1335-0104-0309 Батарея клеточная двухъярусная для выращивания молодняка кур-несушек, тип 2Б-3, рабочая длина 62,3 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

1335-0104-0310 Батарея типа 2Б-3. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,04 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

1335-0104-0311 Батарея клеточная механизированная для беспересадочного выращивания молодняка кур, тип КБУ-3, рабочая длина 38,6 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

1335-0104-0312 Батарея типа КБУ-3. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на каждую секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0309	1335-0104-0310	1335-0104-0311	1335-0104-0312
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	336	6
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	510	6	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06	0,38	5,66	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,03	0,19	2,83	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	177,48	2,67	93,96	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,03	0,19	2,83	0,13
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	5	0,23
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,1	-	110	4,9
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	0,01	1,5	0,07
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	0,17	3	0,14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	-	80	4
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,026	0,001
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	2	0,001
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00054	0,00001	0,003	0,00014
261-701-0141	Масса	т	7,3	0,12	5,07	0,24

Продолжение таблицы 1335-0104-03

1335-0104-0313 Батарея клеточная механизированная двухъярусная, тип КБР-2, длина 81,2 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0313
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	422
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0313
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,36
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	104,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,57
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50
261-701-0141	Масса	т	7,898

Таблица 1335-0104-04 Вспомогательное оборудование клеточных батарей

1335-0104-0401 Бункер-хранилище, тип БСК-10. Монтаж оборудования

1335-0104-0402 Бункер для хранения кормов, тип БСК-25. Монтаж оборудования

1335-0104-0403 Бункер вентилируемый, тип БВ-25. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0401	1335-0104-0402	1335-0104-0403
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	48	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	88	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7	22,84	15,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	12,32	22,13	14,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	3,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,71	1,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,3	13,2	15,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	10	16
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,0018
261-701-0141	Масса	т	0,75	1,25	2,36

Таблица 1335-0104-05 Инкубаторы

1335-0104-0501 Инкубатор "Универсал-55". Монтаж оборудования

1335-0104-0502 Инкубатор тип ЦКП-90 "Кавказ". Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0501	1335-0104-0502
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	261	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	482
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	8,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,63	4,47
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	87,35	150,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	4,47
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	70,5	59
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,12
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	-	0,00024
261-701-0141	Масса	т	3,8	10,5

Таблица 1335-0104-06 Разное оборудование

1335-0104-0601 Линия для обработки яиц, тип `ЛОЯ-7.2`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0602 Комплект вентиляционного оборудования, тип "Климат-2". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0104-0603 Машина яйцесортировочная, тип ЯС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

ЭСН РК 8.04-02-2022

1335-0104-0604 Стол-овоскоп, тип СМУ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0104-0601	1335-0104-0602	1335-0104-0603	1335-0104-0604
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	6
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	96	153	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	15	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	5,02	6	4,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,73	2,51	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	17,5	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	22,97	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	6	4,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	2,51	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	221	6,2	0,38	0,26
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	4	5	5
261-701-0141	Масса	т	1,4	4,43	0,16	0,098

ГРУППА 1335-0105 Оборудование пунктов для стрижки овец**Таблица 1335-0105-01 Оборудование для стрижки овец**

1335-0105-0101 Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип КТО-24. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0105-0102 Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип КТО-48. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0105-0103 Агрегат электростригальный, тип ЭСА-12-Г. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0105-0104 Агрегат для стрижки овец, тип АСТ-36. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0101	1335-0105-0102	1335-0105-0103	1335-0105-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	122	159	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	13	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,98	0,4	1,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	2,7	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	16,24
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	27,49	41,76	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	77,4	120	1,3	20,8
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	0,6	-	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,5	9	1	3
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,25
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00012	0,0001	-	-
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0012	0,001	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0101	1335-0105-0102	1335-0105-0103	1335-0105-0104
261-701-0141	Масса	т	2,6	5,63	0,24	0,99

Продолжение таблицы 1335-0105-01

1335-0105-0105 Цех выносной стригальный, тип ВСЦ-24/200. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0105
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	327
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,39
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	95,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	60
261-701-0141	Масса	т	15

Таблица 1335-0105-02 Групповые поилки для овец

1335-0105-0201 Автопоилка, тип АО-3. Монтаж оборудования

1335-0105-0202 Автопоилка, тип ГАО-4А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0201	1335-0105-0202
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	1
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0201	1335-0105-0202
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,5
261-701-0141	Масса	т	1,4	0,007

Таблица 1335-0105-03 Оборудование для мойки овец

1335-0105-0301 Установка для купания овец, тип КУП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0105-0302 Ванна осевая купочная, тип ОКВ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0105-0301	1335-0105-0302
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	115	355
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	6,2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2	3,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45	9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	3,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	29,6	102
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	0,13
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10	7
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0058
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,00026
261-701-0141	Масса	т	2,34	6,1

ГРУППА 1335-0106 Оборудование водоподъемное
Таблица 1335-0106-01 Оборудование водоподъемное

1335-0106-0101 Установка водоподъемная автоматическая, тип ВУ-10-30. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0106-0102 Водоподъемник дифрагменный пастбищный, тип ВДП-50. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0106-0103 Башня водонапорная стальная, тип БР-15У. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1335-0106-0104 Установка для водоснабжения с гидроаккумулятором, тип `ВУ-6.3-85`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0106-0101	1335-0106-0102	1335-0106-0103	1335-0106-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	30
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	46	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28	29	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	0,9	8,83	9,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33	0,45	7,09	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46	0,12	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,04	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	-	9,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	5,34	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,45	1,74	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0106-0101	1335-0106-0102	1335-0106-0103	1335-0106-0104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	15	95
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	2,9	3,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5	5	3	8
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,0026	-
261-701-0141	Масса	т	0,58	0,87	3,16	0,72

ГРУППА 1335-0107 Оборудование ферм для содержания кроликов
Таблица 1335-0107-01 Батареи клеточные

1335-0107-0101 Оборудование кролеферм, рабочая длина 86,3 м, тип ОКФ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0107-0102 Оборудование кролеферм типа ОКФ-1. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0107-0101	1335-0107-0102
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1654	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,96	0,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	18,42	0,07
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	55,1	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,54	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	90	100
261-701-0141	Масса	т	11	-

ЭСН РК 8.04-02-2022

ГРУППА 1335-0108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов**Таблица 1335-0108-01 Дождевальные машины фронтального действия**

1335-0108-0101 Машина дождевальная "Волжанка" (широкозахватный колесный дождевальный трубопровод), ширина захвата 792 м, количество секций 60 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0108-0102 Секция машины дождевальной "Волжанка". Монтаж оборудования

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0108-0101	1335-0108-0102
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	161	2,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,27	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,59	0,08
325-102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, производительность 30-140 л/с	маш.-ч	6,45	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,23	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	696,6	1,11
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002	0,0003
261-701-0141	Масса	т	5,56	0,08

Таблица 1335-0108-02 Дождевальные машины кругового действия

1335-0108-0201 Машина дождевальная "Фрегат" (колесная, многоопорная, самодвижущаяся), ширина захвата 572 м, количество тележек 16 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: машина

1335-0108-0202 Тележка машины дождевальной "Фрегат". Монтаж оборудования

Измеритель: тележка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0108-0201	1335-0108-0202
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	319	18,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	152,4	9,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	68,2	5,45
325-102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, производительность 30-140 л/с	маш.-ч	5,5	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	76,3	4,19
334-102-0202	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	2,4	0,26
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,2	0,013
217-603-0104	Вода техническая	м³	594	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,2	0,013
261-701-0141	Масса	т	15	0,8

Таблица 1335-0108-03 Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты

1335-0108-0301 Агрегат дождевальный двухконсольный ДДА-100 МА, ширина захвата 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

1335-0108-0302 Комплект оборудования ирригационного КИ-50 "Радуга". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1335-0108-0303 Поливальщик передвижной агрегатный ППА-165 У. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

1335-0108-0304 Шлейф дождевальный ШД-25/300. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

ЭСН РК 8.04-02-2022

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0108-0301	1335-0108-0302	1335-0108-0303	1335-0108-0304
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	190	-	37,3
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	92,7	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	3,92	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,07	2,53	0,65	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,13	-	0,08	-
325-102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, производительность 30-140 л/с	маш.-ч	4,94	2,53	0,57	0,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,02	0,01	0,001	0,021
217-603-0104	Вода техническая	м³	237,1	273,2	61,5	41
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001	-	-	-
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002	-	-	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,002	-	-
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	-	0,002	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,2	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	4,24	9,4	1,22	12

Таблица 1335-0108-04 Мелиоративное оборудование

1335-0108-0401 Трубы стальные спиральношовные быстроразборные РТ-180 (РТШ-180). Монтаж оборудования

Измеритель: м

1335-0108-0402 Агрегат ветроэлектрический унифицированный АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса 6 м. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1335-0108-0401	1335-0108-0402
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,27	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	103
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	19,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	19,3
325-102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, производительность 30-140 л/с	маш.-ч	0,0044	-
	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	-	0,071
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0047	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,475	-
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	-	0,002
241-102-0213	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,5 мм	м	-	10
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	16,8
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	-	0,005
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	-	0,1
261-701-0141	Масса	т	0,0064	1,3

Ресми басылым

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

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

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

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования сельскохозяйственных
производств**

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

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