

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

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

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан**

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

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

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

**ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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	3
Подраздел 13-3501 Оборудование сельскохозяйственных производств	4
Группа 13-350101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота.....	4
Таблица 13-350101-01 - Доильные установки.....	4
Таблица 13-350101-02 - Транспортёры и погрузчики	8
Таблица 13-350101-03 - Навозоуборочное оборудование.....	11
Таблица 13-350101-04 - Танки-охладители молока.....	16
Таблица 13-350101-05 - Разное оборудование	17
Группа 13-350102 Оборудование ферм для содержания свиней.....	21
Таблица 13-350102-01 - Раздатчики кормов.....	21
Таблица 13-350102-02 - Навозоуборочное оборудование.....	24
Таблица 13-350102-03 - Кормушки	26
Таблица 13-350102-04 - Автопоилки.....	27
Таблица 13-350102-05 - Станки	28
Таблица 13-350102-06 - Разное оборудование	30
Группа 13-350103 Оборудование кормоцехов.....	30
Таблица 13-350103-01 - Оборудование для приготовления кормов	30
Таблица 13-350103-02 - Измельчители кормов.....	34
Таблица 13-350103-03 - Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки.....	36
Таблица 13-350103-04 - Смесители	39
Таблица 13-350103-05 - Транспортёры, питатели, элеваторы.....	41
Группа 13-350104 Оборудование ферм для содержания птиц.....	43
Таблица 13-350104-01 - Комплекты оборудования для напольного содержания птиц	43
Таблица 13-350104-02 - Узлы оборудования для напольного содержания птиц.....	49
Таблица 13-350104-03 - Батареи клеточные	50
Таблица 13-350104-04 - Вспомогательное оборудование клеточных батарей	55
Таблица 13-350104-05 - Инкубаторы	56
Таблица 13-350104-06 - Разное оборудование	56
Группа 13-350105 Оборудование пунктов для стрижки овец.....	57
Таблица 13-350105-01 - Оборудование для стрижки овец.....	57
Таблица 13-350105-02 - Групповые поилки для овец	59
Таблица 13-350105-03 - Оборудование для мойки овец	60
Группа 13-350106 Оборудование водоподъёмное	60
Таблица 13-350106-01 - Оборудование водоподъёмное	60

Группа 13-350107 Оборудование ферм для содержания кроликов	61
Таблица 13-350107-01 - Батареи клеточные	61
Группа 13-350108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов	63
Таблица 13-350108-01 - Дождевальные машины фронтального действия	64
Таблица 13-350108-02 - Дождевальные машины кругового действия	64
Таблица 13-350108-03 - Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты	65
Таблица 13-350108-04 - Мелиоративное оборудование	66
Приложение А (обязательное) Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием и подлежащих включению в объем монтажных работ	66

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 35. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ****Дата введения 2015-07-01****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;

- 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 13-3501 Оборудование сельскохозяйственных производств**Группа 13-350101 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота****Вводные указания**

В нормах 13-350101-(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.

Таблица 13-350101-01 - Доильные установки

13-350101-0101 Установка доильная со станками "Тандем" на 8 мест, тип УДТ-8. Монтаж оборудования

13-350101-0102 Установка доильная со станками "Елочка" на 16 мест, тип УДЕ-8А. Монтаж оборудования

13-350101-0103 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип "Молокопровод-100". Монтаж оборудования

13-350101-0104 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип "Молокопровод-200". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0101	13-350101-0102	13-350101-0103	13-350101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	242	327	292	604
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,58	3,48	5,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	58,35	82,71	69,6	147,32
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	10	8	14
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,3	0,3	1,6	3
21-130704-0802	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	-	-	0,0002	0,0004
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	1,45	1,5	2

Продолжение таблицы 13-350101-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0101	13-350101-0102	13-350101-0103	13-350101-0104
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,00055	0,0006	0,0008	0,0016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00145	0,0015	0,0028	0,0042
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	1,1	1,2	1,5	3
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	75	242
52-990000-0000	Масса	т	4	3,98	2,7	4,78

Продолжение таблицы 13-350101-01

13-350101-0105 Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип фирмы "Импульс". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0106 Агрегат для доения коров в переносные ведра, тип ДАС-2В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0107 Установка универсальная доильная, тип УДС-ЗБ (передвижная). Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0108 Молокопровод из стеклянных труб диаметром 40 мм для дополнительных участков доильных установок. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0105	13-350101-0106	13-350101-0107	13-350101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	377	179	75	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,3	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	1,1	2,18	0,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,96	0,55	1,09	0,17

Продолжение таблицы 13-350101-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0105	13-350101-0106	13-350101-0107	13-350101-0108
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	49,88	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	75,4	-	23,43	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,96	0,55	1,09	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	5	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,4	0,3	0,1	0,2
21-130704-0802	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	0,0002	-	0,00007	0,0001
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	0,7	-	0,11
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,0006	0,00066	-	0,00003
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,002	0,0018	-	0,00001
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	1,5	1,27	-	0,01
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81	17	3,5	-
52-990000-0000	Масса	т	3,28	0,73	2	0,0025

Продолжение таблицы 13-350101-01

13-350101-0109 Вакуумпровод из стальных труб диаметром 25 мм для дополнительных участков доильных установок. Монтаж оборудования

Измеритель: м

13-350101-0110 Агрегат доильный с молокопроводом, типы АДМ-8-100. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0111 Агрегат доильный с молокопроводом, типы АДМ-8-200. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0112 Агрегат доильный, тип АД-100Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0109	13-350101-0110	13-350101-0111	13-350101-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	327	656	152
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	1,96	3,48	0,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,98	1,74	0,44
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	110,2	222,72	48,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	4,18
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,98	1,74	0,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	12	22	4
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,2	0,2	0,4	0,1
21-130704-0802	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	0,00001	-	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,0055
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	-	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,00001	0,0009	0,0018	0,0005
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00001	-	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,01	2,2	4,2	2,2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	25,4	94,4	13
52-990000-0000	Масса	т	0,0028	1,73	3,187	0,72

Окончание таблицы 13-350101-01

13-350101-0113 Установка доильная автоматизированная "Елочка" на 16 мест, тип УДА-16. Монтаж оборудования

13-350101-0114 Установка доильная автоматизированная "Тандем" на 8 мест, тип УДА-8. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0113	13-350101-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	604	603
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,29	2,29
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	179,8	179,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,29	2,29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,2	2,1
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	11	5,5
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,45	0,2
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,0006	0,0003
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	3,4	1,5
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	406	203
52-990000-0000	Масса	т	4,19	4,105

Таблица 13-350101-02 - Транспортеры и погрузчики

13-350101-0201 Транспортёр-раздатчик кормов длиной 77,5 м с деревянными кормушками, тип ТВК-80А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0202 Транспортёр-раздатчик кормов с деревянными кормушками типа ТВК-80А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0203 Транспортёр-раздатчик кормов длиной 77,5 м без деревянных кормушек, тип ТВК-80А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0204 Транспортер-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.	13-350101-0201	13-350101-0202	13-350101-0203	13-350101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	212	2,68	121	1,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	0,04	1,52	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	91,64	1,16	42,92	0,27
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	16	-	16	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27	-	27	-
52-990000-0000	Масса	т	3,92	-	1,1	-

Продолжение таблицы 13-350101-02

13-350101-0205 Транспортер кормов ступенчатый, рабочая длина горизонтального транспортера 41,62 м горизонтально-наклонного 14,77 м, тип ТКС-6. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0206 Транспортер кормов ступенчатый типа ТКС-6. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0207 Транспортер тюков, рабочая длина горизонтального транспортера 66,2 м, наклонного -10,27 м, тип ТТ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0208 Транспортер туюков типа ТТ-4. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины транспортера, на промежуточную секцию длиной 1,75 м, добавлять или исключать на каждую 1 секцию

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0205	13-350101-0206	13-350101-0207	13-350101-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	168	2	67	3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,04	1,74	0,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	0,02	0,87	0,07
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	52,2	0,5	16,82	1,28
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2	0,02	0,87	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,5	0,2	1	0,01
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,1	-	1,1	0,45
52-990000-0000	Масса	т	2,59	-	1,37	-

Окончание таблицы 13-350101-02

13-350101-0209 Кормораздатчик стационарный внутри кормушек длиной 75 м, тип ТВК-80Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0210 Кормораздатчик типа ТВК-80Б. Монтаж оборудования. При изменении длины кормораздатчика добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0211 Раздатчик кормов стационарный, тип РК-50. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0209	13-350101-0210	13-350101-0211
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	181	2	254
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	0,04	7,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	52,55	0,43	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	54,87
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	8,82
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	0,2	1
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,01
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,3	-	82,3
52-990000-0000	Масса	т	3,1	-	7,1

Таблица 13-350101-03 - Навозоуборочное оборудование

13-350101-0301 Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0302 Транспортер типа ТШ-30А. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0303 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0304 Транспортер типа ТСН-3Б. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0301	13-350101-0302	13-350101-0303	13-350101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	132	1	228	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	-	2,62	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	46,4	0,08	52,2	0,2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30	-	30	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,35	-	24,7	-
52-990000-0000	Масса	т	1,5	-	2,14	-

Продолжение таблицы 13-350101-03

13-350101-0305 Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, тип ТСН-2Б. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0306 Транспортер типа ТСН-2Б. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи транспортера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0307 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350101-0308 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0305	13-350101-0306	13-350101-0307	13-350101-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	239	1	84	131
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	0,02	1,96	1,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,63	0,01	0,98	0,76
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	58	0,02	70,06	26,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,63	0,01	0,98	0,76
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	-	5	14
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	2	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	-	-	0,0001	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	-	0,001	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	-	0,5	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,2	-	10,5	29,5
52-990000-0000	Масса	т	2,73	-	1,71	1,3

Продолжение таблицы 13-350101-03

13-350101-0309 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0310 Скрепер типа УС-15. Монтаж оборудования. При изменении длины цепи скрепера добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350101-0311 Транспортёр скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0312 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.	13-350101-0309	13-350101-0310	13-350101-0311	13-350101-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129	1	153	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,02	1,3	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	0,01	0,65	0,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,6	0,12	30,16	0,15
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,92	-	2,32	0,08
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,42	0,01	0,65	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	-	8	0,1
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00622	-	0,0012	0,00004
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,35	0,02	11,9	-
52-990000-0000	Масса	т	2,5	-	1,21	-

Продолжение таблицы 13-350101-03

13-350101-0313 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 2 помещения. Монтаж оборудования

13-350101-0314 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 4 помещения. Монтаж оборудования

13-350101-0315 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на 6 помещений. Монтаж оборудования

13-350101-0316 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0313	13-350101-0314	13-350101-0315	13-350101-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	329	595	840	41

Продолжение таблицы 13-350101-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0313	13-350101-0314	13-350101-0315	13-350101-0316
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,82	16,56	23,98	8,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,91	8,28	11,99	7,74
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	73,08	132,24	186,76	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,06	7,77	11,6	5,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,91	8,28	11,99	0,76
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6	10	13	15
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,0025	0,004	0,0056	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	18	36	54	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,005	0,01	0,015	0,0035
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4	6,4	9	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0075	0,012	0,0163	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	3	4,8	6,7	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	481	583	616	23,1
52-990000-0000	Масса	т	8,86	15	21	1,41

Продолжение таблицы 13-350101-03

13-350101-0317 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800. Монтаж оборудования

13-350101-0318 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0317	13-350101-0318
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76	102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1

Окончание таблицы 13-350101-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0317	13-350101-0318
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,53	9,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	16,9	7,85
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	27,84
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	15,78
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,63	1,85
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	17
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	0,005
26-010103-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	42,2	2,7
52-990000-0000	Масса	т	3,385	3,3

Таблица 13-350101-04 - Танки-охладители молока

13-350101-0401 Танк-охладитель молока, тип ТОВ-1. Монтаж оборудования

13-350101-0402 Танк-охладитель молока, тип ТО-2. Монтаж оборудования

13-350101-0403 Танк-охладитель молока, тип ТОМ-2А. Монтаж оборудования

13-350101-0404 Резервуар-охладитель молока, тип РПО-2,5. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0401	13-350101-0402	13-350101-0403	13-350101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36	34	52	21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,1	2,18	0,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09	0,39
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,54	9,51	3,71	5,92
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09	0,39

Продолжение таблицы 13-350101-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0401	13-350101-0402	13-350101-0403	13-350101-0404
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2,2	20	8
21-130703-1405	Вода техническая	м³	2	4	-	2,5
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0005	0,0005	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,9	4,6	11,4	3
52-990000-0000	Масса	т	0,61	0,81	1,94	0,68

Окончание таблицы 13-350101-04

13-350101-0405 Резервуар-охладитель молока, тип РПО-1,6. Монтаж оборудования

13-350101-0406 Резервуар-охладитель молока, тип МКА-2000Л. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0405	13-350101-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17	25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,28	0,35
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,83	5,57
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5	8
21-130703-1405	Вода техническая	м³	1,6	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,04	13
52-990000-0000	Масса	т	0,48	0,61

Таблица 13-350101-05 - Разное оборудование

13-350101-0501 Очиститель-охладитель молока, тип ОМ-1. Монтаж оборудования

13-350101-0502 Электроизгородь тип ЭК-1М. Монтаж оборудования

13-350101-0503 Установка водоохлаждающая, тип АВ-30. Монтаж оборудования

13-350101-0504 Установка водоохлаждающая, тип УВ-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0501	13-350101-0502	13-350101-0503	13-350101-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31	15	54	37
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,01	16,12	10,57
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,19	-	0,65	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,64	-	-	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	0,01	14,82	10,57
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	-	0,65	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050104-0114	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	т	0,001	-	-	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	-	4	4
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,0005	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	1	-	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0005	-	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,2	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,9	0,7	52,4	13,6
52-990000-0000	Масса	т	0,2	0,09	1,2	0,58

Продолжение таблицы 13-350101-05

13-350101-0505 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350101-0506 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0507 Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350101-0508 Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0505	13-350101-0506	13-350101-0507	13-350101-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24	67	38	106
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,4	4	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0,8	0,4	1,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	23,2	10,56	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,08	-	-	22,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	23,2	3,83	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	10	-	4
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,005
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	-	0,09
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	-	-	-	0,001
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	0,0128	0,0028	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5	-	32,6	1,2
52-990000-0000	Масса	т	0,8	0,73	0,35	1,49

Окончание таблицы 13-350101-05

13-350101-0509 Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00. 0

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350101-0509
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	258
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30
52-990000-0000	Масса	т	4,3

Группа 13-350102 Оборудование ферм для содержания свиней**Вводные указания**

В норме 13-350102-0101 не учтен монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций под бункер-накопитель, определяемый по норме соответствующего Раздела ЭСН РК.

Таблица 13-350102-01 - Раздатчики кормов

13-350102-0101 Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м³, длина кормопровода 88 м, тип КДС-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0102 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

13-350102-0103 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0104 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.	13-350102-0101	13-350102-0102	13-350102-0103	13-350102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	343	9	383	4,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	0,38	6,76	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19

Продолжение таблицы 13-350102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0101	13-350102-0102	13-350102-0103	13-350102-0104
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	76,33	0,55	126,44	1,51
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6	-	6	-
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,006	0,00007	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	12	0,13	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,002	0,00002	0,0004	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	0,0001	0,004	0,00003
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	40	0,43	1,9	0,02
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57,6	0,5	61	-
52-990000-0000	Масса	т	11,3	0,12	5,93	-

Продолжение таблицы 13-350102-01

13-350102-0105 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М-П. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0106 Раздатчик кормов типа РКС-3000М-П. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350102-0107 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-1000. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0108 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.	13-350102-0105	13-350102-0106	13-350102-0107	13-350102-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	691	8	250	2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,82	0,38	4,14	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,91	0,19	2,07	0,19
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	236,64	2,32	83,87	0,58
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,91	0,19	2,07	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	-	6	-
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	-	-	0,001	0,00001
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	4	0,03
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,00055	-	0,0007	0,00001
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0055	0,00005	0,007	0,00006
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	2,8	0,03	3	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	96,1	-	15	-
52-990000-0000	Масса	т	9,53	-	3,42	-

Окончание таблицы 13-350102-01

13-350102-0109 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-2000. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0110 Раздатчик кормов типа РКА-2000. Монтаж оборудования. При изменении длины линии раздачи добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350102-0111 Раздатчик кормов, тип КЭС-1,7. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0109	13-350102-0110	13-350102-0111
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	324	2	25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,38	0,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	3,71
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	100,92	0,66	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30	0,3	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	0,005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	1
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	-	0,001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15	-	6,2
52-990000-0000	Масса	т	3,32	-	0,8

Таблица 13-350102-02 - Навозоуборочное оборудование

13-350102-0201 Транспортёр скребковый продольный, длина 96 м, тип ТС-1-01. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350102-0202 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

13-350102-0203 Транспортёр скребковый поперечный, длина 120 м, тип ТС-1-02. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350102-0204 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.	13-350102-0201	13-350102-0202	13-350102-0203	13-350102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127	11	144	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,4	3,06	0,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40,6	0,03	44,89	0,03
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	-	1,51	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15	-	15	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0012	-	0,0019	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,7	-	3,7	-
52-990000-0000	Масса	т	2,25	-	2,45	-

Продолжение таблицы 13-350102-02

13-350102-0205 Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей, тип НПК-30. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350102-0206 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350102-0207 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0205	13-350102-0206	13-350102-0207
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134	39	69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	0,72	1,3

Окончание таблицы 13-350102-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0205	13-350102-0206	13-350102-0207
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	16,59	22,04
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,68	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	12,76
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Стбсп	т	-	0,002	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6	3	8
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	-	0,002	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	199,4	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0086
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	1	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	-	0,00005	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	0,003	0,0005
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	1,2	0,2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,1	24,8	3,7
52-990000-0000	Масса	т	1,35	0,6	1,1

Таблица 13-350102-03 - Кормушки

13-350102-0301 Кормушка для сухих кормов односторонняя на 5 мест, тип СМ-1. Монтаж оборудования

13-350102-0302 Кормушка для сухих кормов двухсторонняя на 12 мест, тип АКТ. Монтаж оборудования

13-350102-0303 Кормушка унифицированная бункерная для поросят, тип КУБ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0301	13-350102-0302	13-350102-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	2	0,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,4

Окончание таблицы 13-350102-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0301	13-350102-0302	13-350102-0303
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,38	0,014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,007
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,65	0,77	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,007
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	0,04
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	0,008
52-990000-0000	Масса	т	0,11	0,18	0,0135

Таблица 13-350102-04 - Автопоилки

13-350102-0401 Автопоилка групповая для свиней, тип АГС-24. Монтаж оборудования
 13-350102-0402 Автопоилка двухчашечная для свиней, тип ПАС-2А. Монтаж оборудования
 13-350102-0403 Автопоилка самоочищающаяся, тип ПСС-1. Монтаж оборудования
 13-350102-0404 Автопоилка сосковая для свиней, тип ПБС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0401	13-350102-0402	13-350102-0403	13-350102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	0,5	1	0,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3	3	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,34	0,34	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,67	-	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	0,03	0,0462
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	-

Продолжение таблицы 13-350102-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0401	13-350102-0402	13-350102-0403	13-350102-0404
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,00016	0,00003
52-990000-0000	Масса	т	0,72	0,01	0,006	0,00025

Окончание таблицы 13-350102-04

13-350102-0405 Автопоилка сосковая бесчашечная для поросят-сосунков, тип ПБП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0405
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0357
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00003
52-990000-0000	Масса	т	0,00015

Таблица 13-350102-05 - Станки

13-350102-0501 Станок для свиноматок, тип ССИ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0502 Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок, тип ОСМ-60-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350102-0503 Блок станков для свиней на откорме, тип `ОСК 54.02.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: блок

13-350102-0504 Блок станков для хряков, тип `КПС-108.13.00.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0501	13-350102-0502	13-350102-0503	13-350102-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27	620	93	174
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	17,88	1,8	7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,44	-	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	288,84	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	22,27	16	93,3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015	-	-	-
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	9	-	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	30	13	40
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,02	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	2	-	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	0,013	0,0114	0,064
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001	-	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	0,0007	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	0,5	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,79	29,5	-	-
52-990000-0000	Масса	т	0,55	15,7	1,745	6,82

Таблица 13-350102-06 - Разное оборудование

13-350102-0601 Установка для приготовления искусственного молока из порошка, тип `КПС 108.49.00.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350102-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,29
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	49,07
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	100
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,2
52-990000-0000	Масса	т	4

Группа 13-350103 Оборудование кормоцехов**Таблица 13-350103-01 - Оборудование для приготовления кормов**

13-350103-0101 Агрегат для приготовления комбикормов, тип АКН-1М. Монтаж оборудования

13-350103-0102 Агрегат для приготовления комбикормов, тип АПК-10А. Монтаж оборудования

13-350103-0103 Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип ОКЦ-30. Монтаж оборудования

13-350103-0104 Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип ОКЦ-15. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0101	13-350103-0102	13-350103-0103	13-350103-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21	82	533	403
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	13,52	10,46	23,98

Продолжение таблицы 13-350103-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0101	13-350103-0102	13-350103-0103	13-350103-0104
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	-	-	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	153,12	116	143,84
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	2	1,6	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	15	12	15
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	-	0,004	0,0032	0,0018
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	3,5	2,8	1,5
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,00004	0,002	0,0016	0,0006
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0004	0,007	0,0036	0,0053
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,25	4,5	3,6	3
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,6	122	1571	811
52-990000-0000	Масса	т	0,7	3,3	11,57	8,52

Продолжение таблицы 13-350103-01

13-350103-0105 Комплект оборудования кормоцеха, тип "Маяк-6". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350103-0106 Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350103-0107 Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0,8. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350103-0108 Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0105	13-350103-0106	13-350103-0107	13-350103-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	573	29	32	523
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,4	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	1,04	23,76	5,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,61	0,52	11,88	2,62
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	4,41	160,08	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,03	-	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	22,27
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,36	-	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,52	11,88	2,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	3	4	100	70
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,001	0,0007	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	1,5	0,8	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,0025
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	1	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотерты: марка МА-011-0	т	0,00006	-	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0005	0,001	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,2	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2115	8,1	33,2	122
52-990000-0000	Масса	т	21,2	1,18	0,83	21,448

Продолжение таблицы 13-350103-01

13-350103-0109 Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3. Монтаж оборудования
 13-350103-0110 Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3. Монтаж оборудования
 13-350103-0111 Комплект оборудования кормоцеха для обработки пищевых отходов, тип КПО-150. Монтаж оборудования
 13-350103-0112 Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0109	13-350103-0110	13-350103-0111	13-350103-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	111	72	1238	1195
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,2	4,2	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	2,84	77,5	13,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	1,42	34,88	6,65
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8	-	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	21,46	-	249,4
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	348	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	7,74	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	16,47
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,18	1,42	34,88	6,65
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30	7,5	100	76
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	30	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,0094
21-130816-3501	Пар	кг	-	-	200	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	122	54,1	3265	1342
52-990000-0000	Масса	т	4,65	3,85	62,97	15,8

Окончание таблицы 13-350103-01

13-350103-0113 Агрегат картофелезапорошный, тип АЗК-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0113
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,31
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20
21-130703-1405	Вода техническая	м³	5
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,7
52-990000-0000	Масса	т	3

Таблица 13-350103-02 - Измельчители кормов

13-350103-0201 Измельчитель кормов универсальный, тип "Волгарь-5". Монтаж оборудования

13-350103-0202 Измельчитель-камнеуловитель тип ИКМ-5. Монтаж оборудования

13-350103-0203 Дробилка кормов, тип `КДУ-2.0-1`. Монтаж оборудования

13-350103-0204 Дробилка зерна, тип ДБ-5-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0201	13-350103-0202	13-350103-0203	13-350103-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	21	32	22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,04	1,44	1,28

Продолжение таблицы 13-350103-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0201	13-350103-0202	13-350103-0203	13-350103-0204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72	0,64
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,89	3,94	10,79	8,24
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72	0,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	3,4	8	4	4
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	-	0,004	0,004
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,006	0,006
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	2	-	-
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	-	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотерты: марка МА-011-0	т	0,00007	-	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00068	-	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,42	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,2	7,1	39	38
52-990000-0000	Масса	т	1,1	0,95	1,29	1,14

Продолжение таблицы 13-350103-02

13-350103-0205 Дробилка зерна, тип Ф-1М. Монтаж оборудования

13-350103-0206 Измельчитель кормов повышенной влажности, тип ИРТ-165. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0205	13-350103-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	47
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	26,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,4	19,1

Окончание таблицы 13-350103-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0205	13-350103-0206
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,84	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	7,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	4	8
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,004	-
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	25	295
52-990000-0000	Масса	т	0,7	4

Таблица 13-350103-03 - Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки

13-350103-0301 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-0,4. Монтаж оборудования

13-350103-0302 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-1,5. Монтаж оборудования

13-350103-0303 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-0,65Р. Монтаж оборудования

13-350103-0304 Агрегат для приготовления витаминной муки, тип АВМ-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0301	13-350103-0302	13-350103-0303	13-350103-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134	893	257	1174
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,24	30,08	17	315
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,21	131,08	41,41	254,04
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	-	241,98
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	30	80	100
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,004	0,008	-	-

Продолжение таблицы 13-350103-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0301	13-350103-0302	13-350103-0303	13-350103-0304
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	6	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,002	0,005	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,012	0,03	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	5	15	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	310	1057	784	4070
52-990000-0000	Масса	т	9,9	38,8	15,24	66

Продолжение таблицы 13-350103-03

13-350103-0305 Установка для гранулирования травяной муки, тип ОГМ-0,8А. Монтаж оборудования

13-350103-0306 Установка для гранулирования травяной муки, тип ОГМ-1,5. Монтаж оборудования

13-350103-0307 Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804/0-1,5. Монтаж оборудования

13-350103-0308 Оборудование для прессования кормов, тип ОПК-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0305	13-350103-0306	13-350103-0307	13-350103-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127	309	1042	240
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	6,32	43,39	76,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,96	3,16	26,49	70,31
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	31,9	99,88	223,88	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	19,95
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,96	3,16	16,9	6,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5	6	200	80

Продолжение таблицы 13-350103-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0305	13-350103-0306	13-350103-0307	13-350103-0308
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,0035	0,0045	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,5	0,6	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,0098
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,002	0,0025	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	1	1,3	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	119	223	552	70,6
52-990000-0000	Масса	т	3,4	5,4	40	11,3

Окончание таблицы 13-350103-03

13-350103-0309 Оборудование для прессования кормов, тип ОПК-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0309
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	457
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,81
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	50,46
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,81
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	100
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0153
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	194
52-990000-0000	Масса	т	17,35

Таблица 13-350103-04 - Смесители

13-350103-0401 Смеситель-запарник кормов, тип С-2. Монтаж оборудования

13-350103-0402 Смеситель-запарник кормов, тип С-12. Монтаж оборудования

13-350103-0403 Агрегат для приготовления кормовых смесей, тип АПС-6. Монтаж оборудования

13-350103-0404 Котел-парообразователь, тип КВ-300М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0401	13-350103-0402	13-350103-0403	13-350103-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64	88	89	80
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,6	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	6,1	5,66	1,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,93	11,95	10,9	26,68
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	0,89
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1,5	2	2	14
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,00045
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,00002	0,00002	0,00003	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00035	0,0002	0,0004	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,25	0,13	0,25	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,4	52,3	47,7	-
52-990000-0000	Масса	т	3	6,1	5,4	1,53

Продолжение таблицы 13-350103-04

13-350103-0405 Парообразователь, тип Д721А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350103-0406 Оборудование с пультом управления, тип ПНГ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350103-0407 Установка для смешивания мелассы с карбамидом, тип СМ-1,7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350103-0408 Оборудование для накопления кормов, тип ОНК-1,5. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0405	13-350103-0406	13-350103-0407	13-350103-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37	38	64	151
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,8	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	0,38	2,1	9,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,54	10,79	9,05	25,52
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89	3,48	-	14,5
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	5	5	10
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	-	-	0,03
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,007
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00045	0,0016	-	0,0126
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	1,3	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	-	-	0,00005	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	-	0,0012	0,002
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	-	0,6	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,3	0,21	13,7	3,4
52-990000-0000	Масса	т	1,87	0,2	1,88	8,6

Окончание таблицы 13-350103-04

13-350103-0409 Оборудование для накопления кормов, тип ОНК-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	191
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,74
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,37
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	31,32
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,78
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,37
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0206
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,004
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8
52-990000-0000	Масса	т	17,1

Таблица 13-350103-05 - Транспортёры, питатели, элеваторы

13-350103-0501 Транспортёр скребковый, тип ТС-40М. Монтаж оборудования

13-350103-0502 Транспортёр для корнеплодов, тип ТК-3. Монтаж оборудования

13-350103-0503 Транспортёр для корнеплодов, тип ТК-5. Монтаж оборудования

13-350103-0504 Питатель концентрированных кормов, тип ПК-6. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0501	13-350103-0502	13-350103-0503	13-350103-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21	21	48	28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,6	4	3,9

Продолжение таблицы 13-350103-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0501	13-350103-0502	13-350103-0503	13-350103-0504
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,58	1,02	0,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,22	5,22	-	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	21,34	7,31
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1,2	1,2	2	1,5
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,0001	0,0001	0,0002	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0013	0,0015	0,002	0,0005
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,76	0,76	0,89	0,25
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,3	2	5,5	4,6
52-990000-0000	Масса	т	0,44	0,49	0,94	0,62

Продолжение таблицы 13-350103-05

13-350103-0505 Питатель-дозатор кормов, тип `КПГ-10.46.15.000`. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0505
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,71
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	44,89
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,71

Окончание таблицы 13-350103-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350103-0505
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	50
21-130703-1405	Вода техническая	м³	30
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,8
52-990000-0000	Масса	т	6,621

Группа 13-350104 Оборудование ферм для содержания птиц**Вводные указания**

В нормах 13-350104-(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.

Таблица 13-350104-01 - Комплекты оборудования для напольного содержания птиц

13-350104-0101 Комплект оборудования для выращивания 10 тысяч цыплят (бройлеров), рабочая длина 80 м, тип ЦБК-10В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0102 Оборудование типа ЦБК-10В. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350104-0103 Комплект оборудования для выращивания 20 тысяч цыплят (бройлеров), рабочая длина 89 м, тип ЦБК-20В. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0104 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.	13-350104-0101	13-350104-0102	13-350104-0103	13-350104-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	685	8	1237	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64	0,04	8,5	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	85,49	-	155,44	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,52	-	9,28	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01	-	0,01	-
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7	-	12,5	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6	-	6	-
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,002	-	0,0025	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	2	-	3	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0026	-	0,0056	-
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	-	2,5	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,0008	-	0,0012	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,008	-	0,013	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	8,2	-	5,2	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	332	-	1160	-
52-990000-0000	Масса	т	6,3	-	7,87	-

Продолжение таблицы 13-350104-01

13-350104-0105 Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип КМК-4 (в зданиях 12х84 м). Монтаж оборудования
 13-350104-0106 Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип КМК-7 (в зданиях 18х96 м). Монтаж оборудования
 13-350104-0107 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип КРМ-11 (в зданиях 12х96 м). Монтаж оборудования

13-350104-0108 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип КРМ-18,5. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0105	13-350104-0106	13-350104-0107	13-350104-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	782	1227	664	884
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,96	21,8	6,54	10,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,98	10,9	3,27	5,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	133,4	204,16	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	107,88	249,4
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,42	11,25	11,25	11,6
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,98	10,9	3,27	5,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	15	15	2
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	80	100	50	50
21-130703-1405	Вода техническая	м³	1	1	1	1
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,005	0,0075	0,005	0,006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3	3	3
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	0,01	0,01	0,0017
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	8,5	8,5	8,5	0,84
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	41	212	398	883
52-990000-0000	Масса	т	13,07	21,6	6,1	8,99

Продолжение таблицы 13-350104-01

13-350104-0109 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип `ИВС-1.8А`, рабочая длина 90 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0110 Оборудование типа `ИВС-1.8А.`. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования типа добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350104-0111 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4,5В, рабочая длина 90 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0112 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.	13-350104-0109	13-350104-0110	13-350104-0111	13-350104-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	748	7	617	4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,32	0,24	6,76	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,66	0,12	3,38	0,03
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	77,37	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	32,02	4,41	-	0,73
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9	0,03	4,87	0,03
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,66	0,12	3,38	0,03

Продолжение таблицы 13-350104-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0109	13-350104-0110	13-350104-0111	13-350104-0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	0,1	10	1
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	2	10	1
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0012	0,00013	0,0029	0,0001
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0006	0,00001	0,0006	-
22-040704-0702	Эмаль эпоксидная ЭП-773 зелёная	т	0,0012	-	0,0012	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	231	-	248	-
52-990000-0000	Масса	т	19,8	-	5	-

Продолжение таблицы 13-350104-01

13-350104-0113 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип `ИРС-2.3В`, рабочая длина 90 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0114 Оборудование типа `ИРС-2.3В`. Монтаж оборудования. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

13-350104-0115 Комплект оборудования, для выращивания ремонтного молодняка уток, тип `КРУ-3.5`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0116 Комплект оборудования, для содержания маточного стада уток, тип КНУ-3. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0113	13-350104-0114	13-350104-0115	13-350104-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	513	6	445	583
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	0,04	9,16	11,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,29	0,02	4,58	5,56
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	64,61	18,21	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	123,31	118,32
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,87	0,03	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,29	0,02	4,58	5,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	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
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	4	-	40	40
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,05	-	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0029	0,0002	-	-
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0007	0,00001	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	-	0,0155	0,015
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,4	0,01	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	147	0,98	16,8	10,4
52-990000-0000	Масса	т	4	-	8,29	10,1

Окончание таблицы 13-350104-01

13-350104-0117 Комплект оборудования, для выращивания утят на мясо, тип КМУ-10. Монтаж оборудования

13-350104-0118 Комплект оборудования, для выращивания 30 тысяч цыплят (бройлеров) в зданиях 18х96 м, тип ЦБК-30. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0117	13-350104-0118
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	595	1566
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,16	12,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,58	6,32
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	142,68	194,88
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	18,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,58	6,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	22	12,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	80
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	0,0093
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,015	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,76	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	74,8	77,4
52-990000-0000	Масса	т	8,3	11,7

Таблица 13-350104-02 - Узлы оборудования для напольного содержания птиц

13-350104-0201 Автопоилка чашечная, тип П-4А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0202 Брудер пожаробезопасный электрический, тип БП-1А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0203 Транспортер универсальный и унифицированный, длина 16,65 м, тип ТУУ-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0204 Транспортёр типа ТТУ-2. Монтаж оборудования. При изменении длины транспортёра добавлять или исключать на каждый 1 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0201	13-350104-0202	13-350104-0203	13-350104-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	12	64	4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,6	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,38	0,52	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,08	17,28	1,86
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,5	-	2	-
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,05	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	0,3	5,8	0,06
52-990000-0000	Масса	т	0,01	0,475	0,425	-

Таблица 13-350104-03 - Батареи клеточные

13-350104-0301 Комплект оборудования для выращивания молодняка кур от 1 дня до 140 дней в одноярусных клеточных батареях, тип БГО-140-6. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0302 Батарея каскадная 3-ступенчатая, тип БКМ-3, длина 87,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

13-350104-0303 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

13-350104-0304 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.	13-350104-0301	13-350104-0302	13-350104-0303	13-350104-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3042	815	2854	79
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	4	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,54	8,72	19,2	0,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,77	4,36	9,6	0,3
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	537,08	329,44	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,97	-	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,77	4,36	9,6	0,3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	6	-	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	26	20	50	1
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,05	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0015	-	-	-
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	-	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,002	-	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	-	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	8,5	0,37	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	946	256	89,5	2,7
52-990000-0000	Масса	т	22,75	7,73	18,9	0,52

Продолжение таблицы 13-350104-03

13-350104-0305 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

13-350104-0306 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

13-350104-0307 Батарея клеточная, трехступенчатая каскадная для содержания кур-несушек, тип БКН-3, рабочая длина 92,9 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

13-350104-0308 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.	13-350104-0305	13-350104-0306	13-350104-0307	13-350104-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4224	119	879	7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,2	0,8	9,38	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	13,1	0,4	4,69	0,19
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	302,76	4,64
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,1	0,4	4,69	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	-	6	0,1
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	70	2	20	0,4

Продолжение таблицы 13-350104-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0305	13-350104-0306	13-350104-0307	13-350104-0308
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,04	0,0007
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	0,05	0,001
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	-	-	0,00096	0,00002
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	-	0,37	0,02
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	136	4	842	2,7
52-990000-0000	Масса	т	25,8	0,74	8,4	0,16

Продолжение таблицы 13-350104-03

13-350104-0309 Батарея клеточная двухъярусная для выращивания молодняка кур-несушек, тип 2Б-3, рабочая длина 62,3 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

13-350104-0310 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

13-350104-0311 Батарея клеточная механизированная для беспересадочного выращивания молодняка кур, тип КБУ-3, рабочая длина 38,6 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

13-350104-0312 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.	13-350104-0309	13-350104-0310	13-350104-0311	13-350104-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	510	6	336	6

Продолжение таблицы 13-350104-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0309	13-350104-0310	13-350104-0311	13-350104-0312
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06	0,38	5,66	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,03	0,19	2,83	0,13
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	177,48	2,67	93,96	4,18
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,03	0,19	2,83	0,13
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1007	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
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	-	80	4
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,026	0,001
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	5	0,23
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	2	0,001
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00054	0,00001	0,003	0,00014
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,27	0,01	1,5	0,07
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,1	-	110	4,9
52-990000-0000	Масса	т	7,3	0,12	5,07	0,24

Продолжение таблицы 13-350104-03

13-350104-0313 Батарея клеточная механизированная двухъярусная, тип КБР-2, длина 81,2 м. Монтаж оборудования

Измеритель: батарея

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0313
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	422
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72

Окончание таблицы 13-350104-03

Измеритель: батарея

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0313
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,36
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	104,98
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	50
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,57
52-990000-0000	Масса	т	7,898

Таблица 13-350104-04 - Вспомогательное оборудование клеточных батарей

13-350104-0401 Бункер-хранилище, тип БСК-10. Монтаж оборудования

13-350104-0402 Бункер для хранения кормов, тип БСК-25. Монтаж оборудования

13-350104-0403 Бункер вентилируемый, тип БВ-25. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0401	13-350104-0402	13-350104-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48	88	48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,5	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7	22,84	15,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	12,32	22,13	14,06
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	3,6
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38	0,71	1,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	10	16
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0018
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,3	13,2	15,4
52-990000-0000	Масса	т	0,75	1,25	2,36

Таблица 13-350104-05 - Инкубаторы

13-350104-0501 Инкубатор "Универсал-55". Монтаж оборудования

13-350104-0502 Инкубатор тип ЦКП-90 "Кавказ". Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0501	13-350104-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	261	482
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	8,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,63	4,47
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	87,35	150,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,63	4,47
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	-	0,00024
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	0,12
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	70,5	59
52-990000-0000	Масса	т	3,8	10,5

Таблица 13-350104-06 - Разное оборудование

13-350104-0601 Линия для обработки яиц, тип `ЛЮЯ-7.2`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0602 Комплект вентиляционного оборудования, тип "Климат-2". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350104-0603 Машина яйцесортировочная, тип ЯС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350104-0604 Стол-овоскоп, тип СМУ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350104-0601	13-350104-0602	13-350104-0603	13-350104-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96	153	15	6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,8	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	5,02	6	4,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,73	2,51	-	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	17,5	-	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	22,97	-	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	6	4,3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	2,51	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	4	5	5
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	221	6,2	0,38	0,26
52-990000-0000	Масса	т	1,4	4,43	0,16	0,098

Группа 13-350105 Оборудование пунктов для стрижки овец**Таблица 13-350105-01 - Оборудование для стрижки овец**

13-350105-0101 Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип КТО-24. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350105-0102 Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип КТО-48. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350105-0103 Агрегат электростригальный, тип ЭСА-12-Г. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350105-0104 Агрегат для стрижки овец, тип АСТ-36. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350105-0101	13-350105-0102	13-350105-0103	13-350105-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122	159	13	63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,98	0,4	1,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	2,7	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	16,24
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	27,49	41,76	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6,5	9	1	3
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,25
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	-	-
22-040201-0101	Белила цинковые густотерты: марка МА-011-0	т	0,0012	0,001	-	-
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00012	0,0001	-	-
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,5	0,6	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	77,4	120	1,3	20,8
52-990000-0000	Масса	т	2,6	5,63	0,24	0,99

Окончание таблицы 13-350105-01

13-350105-0105 Цех выносной стригальный, тип ВСЦ-24/200. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350105-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,39
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	95,12
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	60
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,6
52-990000-0000	Масса	т	15

Таблица 13-350105-02 - Групповые поилки для овец

13-350105-0201 Автопоилка, тип АО-3. Монтаж оборудования

13-350105-0202 Автопоилка, тип ГАО-4А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350105-0201	13-350105-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,5
52-990000-0000	Масса	т	1,4	0,007

Таблица 13-350105-03 - Оборудование для мойки овец

13-350105-0301 Установка для купания овец, тип КУП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350105-0302 Ванна осевая купочная, тип ОКВ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350105-0301	13-350105-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115	355
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	6,2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	3,1
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45	9
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2	3,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10	7
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0004	0,0058
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001	0,00026
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,5	0,13
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	29,6	102
52-990000-0000	Масса	т	2,34	6,1

Группа 13-350106 Оборудование водоподъемное**Таблица 13-350106-01 - Оборудование водоподъемное**

13-350106-0101 Установка водоподъемная автоматическая, тип ВУ-10-30. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350106-0102 Водоподъемник дифрагменный пастбищный, тип ВДП-50. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350106-0103 Башня водонапорная стальная, тип БР-15У. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-350106-0104 Установка для водоснабжения с гидроаккумулятором, тип `ВУ-6.3-85`. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350106-0101	13-350106-0102	13-350106-0103	13-350106-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28	29	46	30
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,9	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	0,9	8,83	9,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,45	7,09	-
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46	0,12	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,04	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	-	9,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	5,34	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,45	1,74	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,5	5	3	8
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	-	15	95
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0026	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	2,9	3,4
52-990000-0000	Масса	т	0,58	0,87	3,16	0,72

Группа 13-350107 Оборудование ферм для содержания кроликов**Таблица 13-350107-01 - Батареи клеточные**

13-350107-0101 Оборудование кролеферм, рабочая длина 86,3 м, тип ОКФ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350107-0102 Оборудование крелеферм 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.	13-350107-0101	13-350107-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1654	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,96	0,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	18,42	0,07
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	55,1	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,54	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	90	100
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32	-
52-990000-0000	Масса	т	11	-

Группа 13-350108 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов**Вводные указания**

1 Группа 13-350108 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 13-350108 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 13-350108 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.

Таблица 13-350108-01 - Дождевальные машины фронтального действия

13-350108-0101 Машина дождевальная "Волжанка" (широкозахватный колесный дождевальный трубопровод), ширина захвата 792 м, количество секций 60 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350108-0102 Секция машины дождевальной "Волжанка". Монтаж оборудования

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350108-0101	13-350108-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	161	2,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,27	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	9,59	0,08
32-050102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	маш.-ч	6,45	0,1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,23	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01	0,0002
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002	0,0003
21-130703-1405	Вода техническая	м³	696,6	1,11
52-990000-0000	Масса	т	5,56	0,08

Таблица 13-350108-02 - Дождевальные машины кругового действия

13-350108-0201 Машина дождевальная "Фрегат" (колесная, многоопорная, самодвижущаяся), ширина захвата 572 м, количество тележек 16 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: машина

13-350108-0202 Тележка машины дождевальной "Фрегат". Монтаж оборудования

Измеритель: тележка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350108-0201	13-350108-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	319	18,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	152,4	9,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	68,2	5,45
32-050102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	маш.-ч	5,5	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	76,3	4,19
33-040102-0202	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	2,4	0,26
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,2	0,013
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	594	-
21-130809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	0,2	0,013
52-990000-0000	Масса	т	15	0,8

Таблица 13-350108-03 - Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты

13-350108-0301 Агрегат дождевальный двухконсольный ДДА-100 МА, ширина захвата 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

13-350108-0302 Комплект оборудования ирригационного КИ-50 "Радуга". Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-350108-0303 Поливальщик передвижной агрегатный ППА-165 У. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

13-350108-0304 Шлейф дождевальный ШД-25/300. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350108-0301	13-350108-0302	13-350108-0303	13-350108-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,7	190	3,92	37,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,3	3,8	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,07	2,53	0,65	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	16,13	-	0,08	-
32-050102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	маш.-ч	4,94	2,53	0,57	0,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,02	0,01	0,001	0,021
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,001	-	-	-
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж	т	0,002	-	-	-
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,002	-	-
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	-	0,002	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	237,1	273,2	61,5	41
21-130809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	0,2	-	-	-
52-990000-0000	Масса	т	4,24	9,4	1,22	12

Таблица 13-350108-04 - Мелиоративное оборудование

13-350108-0401 Трубы стальные спиральношовные быстроразборные РТ-180 (РТШ-180). Монтаж оборудования

Измеритель: м

13-350108-0402 Агрегат ветроэлектрический унифицированный АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса 6 м. Монтаж оборудования

Измеритель: агрегат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350108-0401	13-350108-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,27	103
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	19,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	19,3

Окончание таблицы 13-350108-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-350108-0401	13-350108-0402
32-050102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	маш.-ч	0,0044	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	-	0,071
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	16,8
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0047	0,1
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж	т	-	0,002
21-130703-1001	Спирт бутиловый синтетический	т	-	0,005
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,475	-
21-130809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	-	0,1
23-010201-0214	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	-	10
52-990000-0000	Масса	т	0,0064	1,3

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

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**35 - БӨЛІМ. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНДІРІСТЕРІНІҢ ЖАБДЫҒЫН МОНТАЖДАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

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

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 35. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

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

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