# СМЕТНЫЕ НОРМЫ

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-35-2022

# Сборник 35. Оборудование сельскохозяйственных производств

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

* 1. Сметные нормы сборника 35 «Оборудование сельскохозяйственных производств» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования сельскохозяйственных производств, а также машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов.
     1. Затраты на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 35 не предусмотрены и определяются по ГЭСНм сборника 37 «Оборудование общего назначения».
     2. В сметных нормах сборника 35 отдела 1 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических требований и инструкций по монтажу оборудования, включая затраты на:
        1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное – до проектных отметок в пределах этажа;
        2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.
     3. В сметных нормах сборника 35 отдела 1 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, перечень которых приведен в приложении 35.1;
        10. подкладки металлические.
     4. В сметных нормах 35-01-001-03 и 35-01-001-04 не учтены затраты на монтаж:
        1. насосов центробежных и холодильных агрегатов, определяемые по ГЭСНм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;
        2. танков для сбора и хранения молока, определяемые по соответствующим ГЭСНм сборника 35.
     5. В норме 35-01-024-01 не учтены затраты на монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций под бункер-накопитель, определяемые по соответствующему сборнику ГЭСН.
     6. В нормах 35-01-028-03 и 35-01-028-04 предусмотрены затраты на установку 1 блока станков.
     7. В нормах табл. 35-01-070 не учтены затраты на монтаж опорных конструкций для подвески кормушек и брудеров, не поставляемых в комплекте с оборудованием. Указанные затраты определяются по соответствующим сметным нормам на строительные и специальные строительные работы (ГЭСН).
     8. В отделе 2 сборника 35 приведены сметные нормы на монтаж машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов, включая:
        1. дождевальные машины фронтального действия;
        2. дождевальные машины кругового действия;
        3. дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты;
        4. мелиоративное оборудование.
     9. В сметных нормах сборника 35 отдела 2 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических требований и инструкций на монтаж дождевальных машин и оборудования, включая затраты на индивидуальные испытания на холостом ходу.
     10. В сметных нормах сборника 35 отдела 2 не учтены затраты на:
         1. монтаж гидрантов, определяемые по ГЭСН сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;
         2. транспортировку машин, оборудования и материалов, а также погрузочно-разгрузочные работы для разделов 3 и 4, определяемые по соответствующим нормативам в зависимости от расстояния транспортирования и массы перевозимых грузов.
     11. В отделе 2 сборника 35 приведены сметные 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.

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО**

## СКОТА

### Таблица ГЭСНм 35-01-001 Доильные установки

#### Измеритель: компл (нормы с 35-01-001-01 по 35-01-001-07, с 35-01-001-10 по 35-01-001-14); м (нормы 35-01-001-08, 35-01-

**001-09)**

Установка стационарная доильная:

* + - 1. индивидуальная, расположение станков последовательно в два ряда с боковым входом и выходом животных на 8 мест, тип УДТ-8
      2. с групповыми станками на 16 мест, тип УДЕ-8А

Установка для группового доения в центральный молокопровод:

* + - 1. на 100 коров
      2. на 200 коров
      3. с интенсивностью потока до 9,0 кг/мин
      4. Агрегат для доения коров в переносные ведра, тип ДАС-2В
      5. Установка универсальная доильная, тип УДС-3Б (передвижная)
      6. Молокопровод из стеклянных труб диаметром 40 мм для дополнительных участков доильных установок 35-01-001-09 Вакуумпровод из стальных труб диаметром 25 мм для дополнительных участков доильных установок

Агрегат доильный с молокопроводом, тип:

35-01-001-10 АДМ-8-100

35-01-001-11 АДМ-8-200

* + - 1. Агрегат доильный, тип АД-100Б

Установка стационарная доильная автоматизированная:

* + - 1. с групповыми станками на 16 мест, тип УДА-16
      2. индивидуальная, расположение станков последовательно в два ряда с боковым входом и выходом животных на 8 мест, тип УДА-8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  001-01 | 35-01-  001-02 | 35-01-  001-03 | 35-01-  001-04 | 35-01-  001-05 |
| **1**  1-100-30  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 277 | 374 | 335 | 691 | 432 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,87 | 6,87 | 5,22 | 8,82 | 5,88 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-062  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 2,29  58,35  2,29 | 2,29  82,71  2,29 | 1,74  69,6  1,74 | 2,94  147,32  2,94 | 1,96  75,4  1,96 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический | т |  |  | 0,0002 | 0,0004 | 0,0002 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,3 | 0,3 | 1,6 | 3 | 0,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч |  |  | 75 | 242 | 81 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 1,4 | 1,45 | 1,5 | 2 | 2 |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 1,45 | 1,5 | 2,8 | 4,2 | 2 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,00055 | 0,0006 | 0,0008 | 0,0016 | 0,0006 |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0011 | 0,0012 | 0,0015 | 0,003 | 0,0015 |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 4 | 3,98 | 2,7 | 4,78 | 3,28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  001-06 | 35-01-  001-07 | 35-01-  001-08 | 35-01-  001-09 | 35-01-  001-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 205 |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 86,1 |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  | 1,1 | 1,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  |  | 374 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,65 | 3,27 | 0,51 | 0,51 | 2,94 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,55 | 1,09 | 0,17 | 0,17 | 0,98 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 49,88 |  |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 110,2 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 23,43 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,55 | 1,09 | 0,17 | 0,17 | 0,98 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический | т |  | 0,00007 | 0,0001 | 0,00001 |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 17 | 3,5 |  |  | 25,4 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 0,7 |  | 0,11 | 0,11 |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 1,8 |  | 0,01 | 0,01 |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,00066 |  | 0,00003 | 0,00001 | 0,0009 |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,00127 |  | 0,00001 | 0,00001 | 0,0022 |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,73 | 2 | 0,0025 | 0,0028 | 1,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  001-11 | 35-01-  001-12 | 35-01-  001-13 | 35-01-  001-14 |
| **1**  1-100-32  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 751 | 174 | 691 | 690 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,22 | 1,32 | 6,87 | 6,87 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,74 | 0,44 | 2,29 | 2,29 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 222,72 | 48,72 | 179,8 | 179,8 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,74 | 0,44 | 2,29 | 2,29 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, | маш.-ч |  | 4,18 |  |  |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,4 | 0,1 | 0,45 | 0,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 94,4 | 13 | 406 | 203 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т |  | 0,0055 |  |  |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т |  |  | 0,0042 | 0,0021 |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011- | т | 0,0018 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0003 |
|  | 1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных | т | 0,0042 | 0,0022 | 0,0034 | 0,0015 |
|  | густотертых красок и для внешних работ по деревянным |  |  |  |  |  |
|  | поверхностям |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 3,187 | 0,72 | 4,19 | 4,105 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-002 Транспортеры и погрузчики

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-002-01, 35-01-002-03, 35-01-002-05, 35-01-002-07, 35-01-002-09, 35-01-002-11); м (нормы

**35-01-002-02, 35-01-002-04, 35-01-002-06, 35-01-002-10); секция (норма 35-01-002-08)**

* + - 1. Транспортер-раздатчик кормов длиной 77,5 м с деревянными кормушками, тип ТВК-80А
      2. При изменении длины транспортера с деревянными кормушками типа ТВК-80А добавлять или исключать на каждый 1 м
      3. Транспортер-раздатчик кормов длиной 77,5 м без деревянных кормушек, тип ТВК-80А
      4. При изменении длины транспортера без деревянных кормушек типа ТВК-80А добавлять или исключать на каждый 1 м
      5. Транспортер кормов ступенчатый, рабочая длина горизонтального транспортера 41,62 м горизонтально- наклонного 14,77 м, тип ТКС-6
      6. При изменении рабочей длины транспортера кормов ступенчатого типа ТКС-6 добавлять или исключать на каждый 1 м
      7. Транспортер тюков, рабочая длина горизонтального транспортера 66,2 м, наклонного -10,27 м, тип ТТ-4 35-01-002-08 При изменении рабочей длины транспортера на промежуточную секцию длиной 1,75 м, добавлять или

|  |  |
| --- | --- |
| 35-01-002-09 | исключать на каждую 1 секцию  Кормораздатчик стационарный внутри кормушек длиной 75 м, тип ТВК-80Б |
| 35-01-002-10 | При изменении длины кормораздатчика типа ТВК-80Б добавлять или исключать на каждый 1 м |
| 35-01-002-11 | Раздатчик кормов стационарный, тип РК-50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  002-01 | 35-01-  002-02 | 35-01-  002-03 | 35-01-  002-04 | 35-01-  002-05 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 243 | 3,05 | 138 | 1,74 | 192 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,54 | 0,06 | 2,28 | 0,03 | 3,6 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-055  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 2,18  91,64  2,18 | 0,02  1,16  0,02 | 0,76  42,92  0,76 | 0,01  0,27  0,01 | 1,2  52,2  1,2 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 27 |  | 27 |  | 8,1 |
|  | Масса | т | 3,92 | - | 1,1 | - | 2,59 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  002-06 | 35-01-  002-07 | 35-01-  002-08 | 35-01-  002-09 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 2,29 | 76,3 | 3,38 | 207 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 2,61 | 0,21 | 5,22 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | 0,87 | 0,07 | 1,74 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,5 | 16,82 | 1,28 | 52,55 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,87 | 0,07 | 1,74 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,1 | 0,45 | 7,3 |
|  | Масса | т | - | 1,37 | - | 3,1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  002-10 | 35-01-  002-11 |
| **1**  1-100-30  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 2,29 | 291 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 11,76 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | 3,92 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,43 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 54,87 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3,92 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч |  | 8,82 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 82,3 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, | т | 0,01 |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |
|  | Масса | т | - | 7,1 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-003 Навозоуборочное оборудование

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-003-01, 35-01-003-03, 35-01-003-05, 35-01-003-07, с 35-01-003-10 по 35-01-003-11, с 35-01-

**003-13 по 35-01-003-18); м (нормы 35-01-003-02, 35-01-003-04, 35-01-003-06, 35-01-003-08, 35-01-003-12); шт**

#### (норма 35-01-003-09)

35-01-003-01 Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А 35-01-003-02 При изменении длины транспортера типа ТШ-30А добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-003-03 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б 35-01-003-04 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-3Б добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-003-05 Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, ТСН-2Б

35-01-003-06 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-2Б добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-003-07 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А 35-01-003-08 При изменении длины транспортера типа ТСН-160А добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-003-09 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б

35-01-003-10 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8 35-01-003-11 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15

35-01-003-12 При изменении длины цепи скрепера типа УС-15 добавлять или исключать на каждый 1 м Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на число помещений:

35-01-003-13 2

35-01-003-14 4

35-01-003-15 6

35-01-003-16 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10 35-01-003-17 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800

35-01-003-18 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  003-01 | 35-01-  003-02 | 35-01-  003-03 | 35-01-  003-04 | 35-01-  003-05 |
| **1**  1-100-33  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 152 | 1,05 | 261 | 1,05 | 274 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,94 |  | 3,93 |  | 4,89 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,98 |  | 1,31 |  | 1,63 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 46,4 | 0,08 | 52,2 | 0,2 | 58 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,98 |  | 1,31 |  | 1,63 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,35 | 24,7 | 20,2 |
|  | Масса | т | 1,5 | - | 2,14 | - | 2,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  003-06 | 35-01-  003-07 | 35-01-  003-08 | 35-01-  003-09 | 35-01-  003-10 |
| **1**  1-100-32  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 1,14 | 175 | 1,14 | 95,9 | 150 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 1,95 | 0,03 | 2,94 | 2,28 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,01 | 0,65 | 0,01 | 0,98 | 0,76 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 0,02 | 30,16 | 0,15 | 70,06 | 26,68 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,01 | 0,65 | 0,01 | 0,98 | 0,76 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч |  | 2,32 | 0,08 |  |  |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 11,9 |  | 10,5 | 29,5 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0012 | 0,00004 |  |  |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг |  |  | 2 |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг |  |  | 1 |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т |  |  | 0,0001 |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т |  |  | 0,0005 |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | - | 1,21 | - | 1,71 | 1,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  003-11 | 35-01-  003-12 | 35-01-  003-13 | 35-01-  003-14 | 35-01-  003-15 |
| **1**  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 147 | 1,14 | 376 | 681 | 961 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,26 | 0,03 | 14,73 | 24,84 | 35,97 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,42 | 0,01 | 4,91 | 8,28 | 11,99 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 40,6 | 0,12 | 73,08 | 132,24 | 186,76 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,42 | 0,01 | 4,91 | 8,28 | 11,99 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 13,92 |  | 4,06 | 7,77 | 11,6 |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.1.02.04-0011  01.7.03.01-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм  Вода | т м3 |  |  | 0,0025  18 | 0,004  36 | 0,0056  54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм  Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА- 0115, охра  Олифа комбинированная для разведения  масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | кВт-ч | 1,35 | 0,02 | 481 | 583 | 616 |
| 01.7.11.07-0041 | т | 0,00622 |  | 0,005 | 0,01 | 0,015 |
| 01.7.19.04-0031 | кг |  |  | 4 | 6,4 | 9 |
| 14.4.02.04-0143 | кг |  |  | 7,5 | 12 | 16,3 |
| 14.5.05.01-0012 | т |  |  | 0,003 | 0,0048 | 0,0067 |
|  | Масса | т | 2,5 | - | 8,86 | 15 | 21 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  003-16 | 35-01-  003-17 | 35-01-  003-18 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 46,9 | 87,2 | 117 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,24 | 35,43 | 17,55 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 7,74 | 16,9 | 7,85 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  | 27,84 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,76 | 1,63 | 1,85 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до | маш.-ч | 5,34 |  | 15,78 |
|  | 350 А |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,1 | 42,2 | 2,7 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т | 0,0035 |  | 0,005 |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 1,41 | 3,385 | 3,3 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-004 Танки-охладители молока

#### Измеритель: шт

Танк - охладитель молока, тип:

* + - 1. ТОВ-1
      2. ТО-2
      3. ТОМ-2А

Резервуар-охладитель молока, тип:

35-01-004-04 РПО-2,5

35-01-004-05 РПО-1,6

35-01-004-06 МКА-2000Л

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  004-01 | 35-01-  004-02 | 35-01-  004-03 | 35-01-  004-04 |
| **1**  1-100-30  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 41,4 | 39,2 | 60 | 24 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,32 | 1,65 | 3,27 | 1,17 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,44 | 0,55 | 1,09 | 0,39 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 7,54 | 9,51 | 3,71 | 5,92 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,44 | 0,55 | 1,09 | 0,39 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2 | 4 |  | 2,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,9 | 4,6 | 11,4 | 3 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 0,5 | 0,5 |  |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,61 | 0,81 | 1,94 | 0,68 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  004-05 | 35-01-  004-06 |
| **1**  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 19,6 | 28,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,84 | 1,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,28 | 0,35 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,83 | 5,57 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 0,35 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.01-0001  01.7.03.04-0001 | Вода  Электроэнергия | м3  кВт-ч | 1,6  2,04 | 2  13 |
|  | Масса | т | 0,48 | 0,61 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-005 Разное оборудование

#### Измеритель: шт (нормы с 35-01-005-01 по 35-01-005-05); компл (нормы с 35-01-005-06 по 35-01-005-09)

35-01-005-01 Очиститель-охладитель молока, тип ОМ-1 35-01-005-02 Электроизгородь тип ЭК-1М

Установка водоохлаждающая, тип:

35-01-005-03 АВ-30

35-01-005-04 УВ-10

35-01-005-05 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200 35-01-005-06 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А

* + - 1. Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4
      2. Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50
      3. Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00.000

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  005-01 | 35-01-  005-02 | 35-01-  005-03 | 35-01-  005-04 | 35-01-  005-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 35,4 |  |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 17,4 | 61 | 42,5 |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  |  |  | 27,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,57 | 0,01 | 16,77 | 10,57 | 1,38 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 |  | 0,65 |  | 0,46 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 4,64 |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  |  |  |  | 7,08 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч |  | 0,01 | 14,82 | 10,57 |  |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,19 |  | 0,65 |  | 0,46 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т | 0,0005 |  |  |  |  |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1 |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,9 | 0,7 | 52,4 | 13,6 | 2,5 |
| 08.3.05.05-0058 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм | т | 0,001 |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 0,5 |  |  |  |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0002 |  |  |  |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,09 | 1,2 | 0,58 | 0,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  005-06 | 35-01-  005-07 | 35-01-  005-08 | 35-01-  005-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 76,3 |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 43,5 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  | 111 |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  |  |  | 271 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,2 | 0,6 | 2,4 | 6,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 2,2 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 23,2 | 10,56 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  | 22,8 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 2,2 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, | маш.-ч | 23,2 | 3,83 |  |  |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т | 0,005 |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) | т | 0,001 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.01-0001  01.7.03.04-0001  01.7.11.07-0041 | Вода Электроэнергия  Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм | м3 кВт-ч т | 0,0128 | 32,6  0,0028 | 0,09  1,2 |  |
|  | Масса | т | 0,73 | 0,35 | 1,49 | 4,3 |

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ

### Таблица ГЭСНм 35-01-024 Раздатчики кормов

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-024-01, 35-01-024-03, 35-01-024-05, 35-01-024-07, 35-01-024-09, 35-01-024-11); секция

**(норма 35-01-024-02); м (нормы 35-01-024-04, 35-01-024-06, 35-01-024-08, 35-01-024-10)**

* + - 1. Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м3, тип КДС-2, длина кормопровода 88 м
      2. При изменении длины кормопровода на промежуточную секцию (длиной 4 м) добавлять или исключать на каждую секцию
      3. Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М
      4. При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М добавлять или исключать на каждый 1м 35-01-024-05 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М-П

35-01-024-06 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М-П добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-024-07 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-1000

35-01-024-08 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-1000 добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-024-09 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-2000

35-01-024-10 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-2000 добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-024-11 Раздатчик кормов, тип КЭС-1,7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  024-01 | 35-01-  024-02 | 35-01-  024-03 | 35-01-  024-04 | 35-01-  024-05 |
| **1**  1-100-36  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,6 Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч  чел.-ч | 392 | 10,4 | 438 | 5,01 | 785 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18 | 0,57 | 10,14 | 0,57 | 14,73 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-062  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 6  76,33  6 | 0,19  0,55  0,19 | 3,38  126,44  3,38 | 0,19  1,51  0,19 | 4,91  236,64  4,91 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т | 0,006 | 0,00007 |  |  |  |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 12 | 0,13 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 57,6 | 0,5 | 61 |  | 96,1 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 10 | 0,1 | 4 | 0,03 | 5,5 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,002 | 0,00002 | 0,0004 |  | 0,00055 |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,04 | 0,00043 | 0,0019 | 0,00002 | 0,0028 |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 11,3 | 0,12 | 5,93 | - | 9,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  024-06 | 35-01-  024-07 | 35-01-  024-08 | 35-01-  024-09 |
| **1**  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 9,16 | 283 | 2,29 | 371 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,57 | 6,21 | 0,57 | 4,26 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,19 | 2,07 | 0,19 | 1,42 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч | 2,32 | 83,87 | 0,58 | 100,92 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 2,07 | 0,19 | 1,42 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, | т |  | 0,001 | 0,00001 |  |
|  | толщина 3 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч |  | 15 |  | 15 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг |  | 4 | 0,03 |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 0,05 | 7 | 0,06 |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.4.02.04-0162  14.5.05.01-0012 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011- 1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н  Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным  поверхностям | т т | 0,00003 | 0,0007  0,003 | 0,00001  0,00003 |  |
|  | Масса | т | - | 3,42 | - | 3,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  024-10 | 35-01-  024-11 |
| **1**  1-100-39  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 2,29 | 28,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,57 | 1,38 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,19 | 0,46 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 3,71 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,66 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,46 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,2 |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 5 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, | кг | 1 |
|  | марка МА-0115, охра |  |  |
|  | Масса | т | - | 0,8 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-025 Навозоуборочное оборудование

#### Измеритель: шт (нормы 35-01-025-01, 35-01-025-03, с 35-01-025-05 по 35-01-025-06); секция (нормы 35-01-025-02, 35-01-

**025-04); компл (норма 35-01-025-07)**

* + - 1. Транспортер скребковый продольный, длина 96 м, тип ТС-1-01
      2. При изменении длины транспортера типа ТС-1-01 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию
      3. Транспортер скребковый поперечный, длина 120 м, тип ТС-1-02
      4. При изменении длины транспортера типа ТС-1-02 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию
      5. Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей, тип НПК-30 35-01-025-06 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1

35-01-025-07 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  025-01 | 35-01-  025-02 | 35-01-  025-03 | 35-01-  025-04 | 35-01-  025-05 |
| **1**  1-100-39  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 145 | 12,6 | 165 | 12,6 | 153 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,26 | 0,6 | 4,59 | 0,51 | 2,28 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,42 | 0,2 | 1,53 | 0,17 | 0,76 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  |  | 26,68 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 40,6 | 0,03 | 44,89 | 0,03 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,42 | 0,2 | 1,53 | 0,17 | 0,76 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 1,39 |  | 1,51 |  |  |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,7 | 3,7 | 16,1 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0012 | 0,0019 |  |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 2,25 | - | 2,45 | - | 1,35 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01- | 35-01- |
| 025-06 | 025-07 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 44,7 |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 78,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,08 | 1,95 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,36 | 0,65 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-061  91.14.02-001  91.17.04-233 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 16,59  0,36 | 22,04  0,65  12,76 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм | т | 0,002 |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 210 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 24,8 | 3,7 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, | т |  | 0,0086 |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1 |  |
| 08.3.07.01-0060 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, | т | 0,002 |  |
|  | размеры 100х10 мм |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, | кг | 3 | 0,5 |
|  | марка МА-0115, охра |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА- | т | 0,00005 |  |
|  | 011-2, МА-011-2Н |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для | т | 0,0012 | 0,0002 |
|  | внешних работ по деревянным поверхностям |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,6 | 1,1 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-026 Кормушки

#### Измеритель: шт (нормы 35-01-026-01, 35-01-026-02); 100 шт (норма 35-01-026-03)

Кормушка для сухих кормов:

35-01-026-01 односторонняя на 5 мест, тип СМ-1 35-01-026-02 двухсторонняя на 12 мест, тип АКТ

35-01-026-03 Кормушка унифицированная бункерная для поросят, тип КУБ-4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  026-01 | 35-01-  026-02 | 35-01-  026-03 |
| **1**  1-100-31  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч  чел.-ч | 3,49 | 2,29 | 36 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,15 | 0,57 | 2,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,7 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,65 | 0,77 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,7 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,1 |
|  | Масса | т | 0,11 | 0,18 | 1,35 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-027 Автопоилки

#### Измеритель: шт (нормы с 35-01-027-01 по 35-01-027-03); 100 шт (нормы 35-01-027-04, 35-01-027-05)

Автопоилка:

* + - 1. групповая для свиней, тип АГС-24
      2. двухчашечная для свиней, тип ПАС-2А 35-01-027-03 самоочищающаяся, тип ПСС-1
      3. сосковая для свиней, тип ПБС-1
      4. бесчашечная сосковая для поросят-сосунков, тип ПБП-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  027-01 | 35-01-  027-02 | 35-01-  027-03 | 35-01-  027-04 | 35-01-  027-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 11,2 |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  | 0,52 | 1,03 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 69 | 53,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,11 | 0,51 | 0,51 |  |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,37 | 0,17 | 0,17 |  |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 2,67 |  |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,37 | 0,17 | 0,17 |  |  |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч |  |  | 0,03 | 4,62 | 3,57 |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,00016 | 0,003 | 0,003 |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 0,72 | 0,01 | 0,006 | 0,025 | 0,015 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-028 Станки

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-028-01, 35-01-028-02); шт (нормы 35-01-028-03, 35-01-028-04)

* + - 1. Станок для свиноматок, тип ССИ-2
      2. Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок, тип ОСМ-60-1 35-01-028-03 Блок станков для свиней на откорме, тип ОСК 54.02.000

35-01-028-04 Блок станков для хряков, тип КПС-108.13.00.000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  028-01 | 35-01-  028-02 | 35-01-  028-03 | 35-01-  028-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 31 |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  | 709 |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 98 | 183 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,99 | 26,82 | 2,7 | 10,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,33 | 8,94 | 0,9 | 3,5 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 10,44 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  | 288,84 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,33 | 8,94 | 0,9 | 3,5 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, | маш.-ч |  | 22,27 | 16 | 93,3 |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,79 | 29,5 |  |  |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т |  | 0,013 | 0,0114 | 0,064 |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0015 |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,001 | 0,009 |  |  |
| 11.1.03.06-0080 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, | м3 | 0,02 |  |  |  |
|  | длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, |  |  |  |  |  |
|  | сорт IV |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 1 |  |  |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик |  |  |  |  |  |
|  | железный |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг |  | 0,7 |  |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных | т |  | 0,0005 |  |  |
|  | густотертых красок и для внешних работ по деревянным |  |  |  |  |  |
|  | поверхностям |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,55 | 15,7 | 1,745 | 6,82 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-029 Разное оборудование

#### Измеритель: компл

35-01-029-01 Установка для приготовления искусственного молока из порошка, тип КПС 108.49.00.000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  029-01 |
| **1**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 185 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,87 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,29 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 49,07 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,29 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12,2 |
|  | Масса | т | 4 |

## Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ КОРМОЦЕХОВ

### Таблица ГЭСНм 35-01-050 Оборудование для приготовления кормов

#### Измеритель: компл

Агрегат для приготовления комбикормов, тип:

* + - 1. АКН-1М
      2. АПК-10А

Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип:

* + - 1. ОКЦ-30

|  |  |
| --- | --- |
| 35-01-050-04 | ОКЦ-15 |
| 35-01-050-05 | Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4 |
| 35-01-050-06 | Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0,8 |
| 35-01-050-07 | Комплект оборудования кормоцеха для приготовления влажных кормовых смесей |
| 35-01-050-08 | Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15 |
| 35-01-050-09 | Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3 |
| 35-01-050-10 | Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3 |
| 35-01-050-11 | Комплект оборудования кормоцеха для обработки пищевых отходов, тип КПО-150 |
| 35-01-050-12 | Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1 |
| 35-01-050-13 | Агрегат картофелезапарочный, тип АЗК-3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  050-01 | 35-01-  050-02 | 35-01-  050-03 | 35-01-  050-04 | 35-01-  050-05 |
| **1**  1-100-40  1-100-44 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0  Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч  чел.-ч | 24,1 | 93,8 | 610 | 461 | 33,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,14 | 20,28 | 15,69 | 35,97 | 1,56 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,38 | 6,76 | 5,23 | 11,99 | 0,52 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 153,12 | 116 | 143,84 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 4,06 |  |  |  | 4,41 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,38 | 6,76 | 5,23 | 11,99 | 0,52 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т |  | 0,004 | 0,0032 | 0,0018 | 0,0007 |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  |  |  | 0,8 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 17,6 | 122 | 1 571 | 811 | 8,1 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 0,5 | 3,5 | 2,8 | 1,5 | 1 |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т |  | 0,002 | 0,0016 |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 0,4 | 7 | 3,6 | 5,3 | 1 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,00004 | 0,002 | 0,0016 | 0,0006 |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,00025 | 0,0045 | 0,0036 | 0,003 |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,7 | 3,3 | 11,57 | 8,52 | 1,18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  050-06 | 35-01-  050-07 | 35-01-  050-08 | 35-01-  050-09 | 35-01-  050-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 37,1 |  |  |  |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  | 656 |  |  |  |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч |  |  | 597 | 128 |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  |  |  |  | 81,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 35,64 | 1,83 | 7,86 | 6,54 | 4,26 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 11,88 | 0,61 | 2,62 | 2,18 | 1,42 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 6,03 |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 160,08 |  |  | 8 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 22,27 |  | 21,46 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 11,88 | 0,61 | 2,62 | 2,18 | 1,42 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч |  | 3,36 |  |  |  |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т |  | 0,001 |  |  |  |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 1,5 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 33,2 | 2 115 | 122 | 122 | 54,1 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т |  |  | 0,0025 |  |  |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.19.04-0031 | Э55, диаметр 4 мм  Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА- 0115, охра  Белила цинковые густотертые, марок МА-011- 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-  2Н  Олифа комбинированная для разведения  масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | кг |  | 0,5 |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | кг | 0,5 |
| 14.4.02.04-0162 | т | 0,00006 |
| 14.5.05.01-0012 | т | 0,0002 |
|  | Масса | т | 0,83 | 21,2 | 21,448 | 4,65 | 3,85 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  050-11 | 35-01-  050-12 | 35-01-  050-13 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1 417 |  |  |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч |  | 1 368 |  |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч |  |  | 95,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 112,38 | 19,95 | 5,22 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 34,88 | 6,65 | 1,74 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 249,4 | 15,31 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 348 |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 7,74 |  |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 34,88 | 6,65 | 1,74 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до | маш.-ч |  | 16,47 |  |
|  | 350 А |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 30 |  | 5 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 200 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 265 | 1 342 | 20,7 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т |  | 0,0094 |  |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 62,97 | 15,8 | 3 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-051 Измельчители кормов

#### Измеритель: шт

* + - 1. Измельчитель кормов универсальный
      2. Измельчитель-камнеуловитель тип ИКМ-5 35-01-051-03 Дробилка кормов, тип КДУ-2.0-1

Дробилка зерна, тип:

35-01-051-04 ДБ-5-1

* + - 1. Ф-1М
      2. Измельчитель кормов повышенной влажности, тип ИРТ-165

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  051-01 | 35-01-  051-02 | 35-01-  051-03 | 35-01-  051-04 |
| **1**  1-100-38  1-100-35 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8  Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч  чел.-ч | 27,3 | 24 | 37,1 | 26,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,95 | 1,56 | 2,16 | 1,92 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,65 | 0,52 | 0,72 | 0,64 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 7,89 | 3,94 | 10,79 | 8,24 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,65 | 0,52 | 0,72 | 0,64 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т |  |  | 0,006 | 0,006 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ | т |  |  | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 2 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 26,2 | 7,1 | 39 | 38 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 0,9 |  |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 0,68 |  |  |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011- | т | 0,00007 |  |  |  |
|  | 1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных  густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00042 |  |  |  |
|  | Масса | т | 1,1 | 0,95 | 1,29 | 1,14 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  051-05 | 35-01-  051-06 |
| **1**  1-100-35  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 21,8 | 54,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,2 | 45,63 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,4 | 19,1 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,84 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 7,43 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т | 0,006 |  |
| 01.3.04.08-0023 | Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ | т | 0,004 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 25 | 295 |
|  | Масса | т | 0,7 | 4 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-052 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки

#### Измеритель: компл

Агрегат для приготовления витаминной муки, тип:

35-01-052-01 АВМ-0,4

35-01-052-02 АВМ-1,5

35-01-052-03 АВМ-0,65Р

* + - 1. АВМ-3

Установка для гранулирования травяной муки, тип:

* + - 1. ОГМ-0,8А

35-01-052-06 ОГМ-1,5

* + - 1. Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804/0-1,5 Оборудование для прессования кормов, тип:
      2. ОПК-2
      3. ОПК-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  052-01 | 35-01-  052-02 | 35-01-  052-03 | 35-01-  052-04 | 35-01-  052-05 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 156 | 1 041 | 300 | 1 369 | 148 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,36 | 45,12 | 25,5 | 351,51 | 5,88 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-063  91.06.05-011  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 5,12  18,21  5,12 | 15,04  131,08  15,04 | 8,5  41,41  8,5 | 36,51  254,04  241,98  36,51 | 1,96  31,9  1,96 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т | 0,004 | 0,008 |  |  | 0,0035 |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  |  |  | 0,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 310 | 1 057 | 784 | 4 070 | 119 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 3 | 6 |  |  | 3 |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 12 | 30 |  |  | 2 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,002 | 0,005 |  |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,005 | 0,015 |  |  | 0,001 |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 9,9 | 38,8 | 15,24 | 66 | 3,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  052-06 | 35-01-  052-07 | 35-01-  052-08 | 35-01-  052-09 |
| **1**  1-100-38  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч  чел.-ч | 359 | 1 210 | 280 | 533 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,48 | 69,88 | 146,94 | 29,43 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,16 | 26,49 | 70,31 | 9,81 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч | 99,88 | 223,88 |  | 50,46 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 3,16 | 16,9 | 6,32 | 9,81 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, | маш.-ч |  |  | 19,95 | 26,68 |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, | т | 0,0045 |  |  |  |
|  | толщина 3 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,6 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 223 | 552 | 70,6 | 194 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т |  |  | 0,0098 | 0,0153 |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 4 |  |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 2,5 |  |  |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных | т | 0,0013 |  |  |  |
|  | густотертых красок и для внешних работ по деревянным |  |  |  |  |  |
|  | поверхностям |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 5,4 | 40 | 11,3 | 17,35 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-053 Смесители

#### Измеритель: шт (нормы с 35-01-053-01 по 35-01-053-07); компл (нормы 35-01-053-08, 35-01-053-09)

Смеситель-запарник кормов, тип:

35-01-053-01 С-2

35-01-053-02 С-12

35-01-053-03 Агрегат для приготовления кормовых смесей, тип АПС-6 35-01-053-04 Котел-парообразователь, тип КВ-300М

* + - 1. Парообразователь, тип Д721А
      2. Оборудование с пультом управления, тип ПНГ-2
      3. Установка для смешивания мелассы с карбамидом, тип СМ-1,7 Оборудование для накопления кормов, тип:

35-01-053-08 ОНК-1,5

35-01-053-09 ОНК-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  053-01 | 35-01-  053-02 | 35-01-  053-03 | 35-01-  053-04 | 35-01-  053-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 74,1 | 102 |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 104 |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  |  | 93,7 | 43,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,89 | 9,15 | 8,49 | 2,43 | 3,12 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,63 | 3,05 | 2,83 | 0,81 | 1,04 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 8,93 | 11,95 | 10,9 | 26,68 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 7,54 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,63 | 3,05 | 2,83 | 0,81 | 1,04 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч |  |  |  | 0,89 | 0,89 |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 17,4 | 52,3 | 47,7 |  | 11,3 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т |  |  |  | 0,00045 | 0,00045 |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 0,35 | 0,2 | 0,4 |  |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00003 |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,00025 | 0,00013 | 0,00025 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | масляных густотертых красок и для внешних  работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 3 | 6,1 | 5,4 | 1,53 | 1,87 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  053-06 | 35-01-  053-07 | 35-01-  053-08 | 35-01-  053-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 44,7 |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  | 74,1 |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 177 | 222 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,57 | 3,15 | 14,4 | 28,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,19 | 1,05 | 4,8 | 9,37 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 10,79 | 9,05 | 25,52 | 31,32 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 1,05 | 4,8 | 9,37 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, | маш.-ч | 3,48 |  | 14,5 | 23,78 |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т |  |  | 0,007 | 0,014 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ | т |  |  | 0,03 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,21 | 13,7 | 3,4 | 8 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т | 0,0016 |  | 0,0126 | 0,0206 |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг |  | 1,3 |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг |  | 1,2 | 2 | 4 |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, охра |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011- | т |  | 0,00005 |  |  |
|  | 1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных | т |  | 0,0006 |  |  |
|  | густотертых красок и для внешних работ по деревянным |  |  |  |  |  |
|  | поверхностям |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,2 | 1,88 | 8,6 | 17,1 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-054 Транспортеры, питатели, элеваторы

#### Измеритель: шт

* + - 1. Транспортер скребковый, тип ТС-40М

Транспортер для корнеплодов, тип:

* + - 1. ТК-3
      2. ТК-5
      3. Питатель концентрированных кормов, тип ПК-6 35-01-054-05 Питатель-дозатор кормов, тип КПГ-10.46.15.000

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  054-01 | 35-01-  054-02 | 35-01-  054-03 | 35-01-  054-04 | 35-01-  054-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 24 |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  | 24 |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  | 56,7 |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  |  |  | 32,7 | 193 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,93 | 0,87 | 1,53 | 0,99 | 11,13 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,31 | 0,29 | 0,51 | 0,33 | 3,71 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 5,22 | 5,22 |  |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 21,34 | 7,31 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 44,89 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,31 | 0,29 | 0,51 | 0,33 | 3,71 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  |  |  | 30 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,3 | 2 | 5,5 | 4,6 | 10,8 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 1,3 | 1,5 | 2 | 0,5 |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0002 |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.5.05.01-0012 | 2Н  Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних  работ по деревянным поверхностям | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00089 | 0,00025 |  |
|  | Масса | т | 0,44 | 0,49 | 0,94 | 0,62 | 6,621 |

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦ

### Таблица ГЭСНм 35-01-070 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-070-01, 35-01-070-03, с 35-01-070-05 по 35-01-070-09, 35-01-070-11, 35-01-070-13, с 35-01-

**070-15 по 35-01-070-18); м (нормы 35-01-070-02, 35-01-070-04, 35-01-070-10, 35-01-070-12, 35-01-070-14)**

35-01-070-01 Комплект оборудования для выращивания 10 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 80 м, тип ЦБК-10В 35-01-070-02 При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-10В добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-070-03 Комплект оборудования для выращивания 20 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 89 м, тип ЦБК-20В 35-01-070-04 При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-208 добавлять или исключать на каждый 1 м

Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип:

* + - 1. КМК-4 (в зданиях 12х84 м)
      2. КМК-7 (в зданиях 18х96 м)

Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип:

* + - 1. КРМ-11 (в зданиях 18х96 м)

35-01-070-08 КРМ-18,5

35-01-070-09 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип ИВС-1.8А, рабочая длина 90 м 35-01-070-10 При изменении рабочей длины оборудования типа ИВС-1.8А добавлять или исключать на каждый 1 м 35-01-070-11 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4,5В, рабочая длина 90 м 35-01-070-12 При изменении рабочей длины оборудования типа ИМС-4,5В добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-070-13 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип ИРС-2.3В, рабочая длина 90 м 35-01-070-14 При изменении рабочей длины оборудования типа ИРС-2.3В добавлять или исключать на каждый 1 м

Комплект оборудования, для:

35-01-070-15 выращивания ремонтного молодняка уток, тип КРУ-3.5 35-01-070-16 содержания маточного стада уток, тип КНУ-3

* + - 1. выращивания утят на мясо, тип КМУ-10
      2. выращивания 30 тыс. цыплят (бройлеров) в зданиях 18х96 м, тип ЦБК-30

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  070-01 | 35-01-  070-02 | 35-01-  070-03 | 35-01-  070-04 | 35-01-  070-05 |
| **1**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 799 | 9 | 1 443 | 14 | 912 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,46 | 0,06 | 12,75 | 0,09 | 20,94 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 3,82 | 0,02 | 4,25 | 0,03 | 6,98 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  |  | 133,4 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 85,49 |  | 155,44 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 3,82 | 0,02 | 4,25 | 0,03 | 6,98 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 4,52 |  | 9,28 |  | 7,42 |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.1.02.04-0011 | Картон асбестовый общего назначения марка | т | 0,002 | 0,0025 |  |
|  | КАОН-1, толщина 3 мм |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2 | 3 | 1 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 332 | 1 160 | 41 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0026 | 0,0056 | 0,005 |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 2 | 2,5 | 3 |
|  | прессованная) |  |  |  |  |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- | т | 0,01 | 0,01 |  |
|  | 4,5 кг |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,007 | 0,0125 | 0,015 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 8 | 13 | 10 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,0008 | 0,0012 | 0,002 |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0082 | 0,0052 | 0,0085 |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 6,3 | - | 7,87 | - | 13,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  070-06 | 35-01-  070-07 | 35-01-  070-08 | 35-01-  070-09 | 35-01-  070-10 |
| **1**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 1 431 | 774 | 1 031 | 872 | 8,72 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 32,7 | 9,81 | 15,03 | 34,98 | 0,36 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 10,9 | 3,27 | 5,01 | 11,66 | 0,12 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 204,16 |  |  | 32,02 | 4,41 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 107,88 | 249,4 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 10,9 | 3,27 | 5,01 | 11,66 | 0,12 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 11,25 | 11,25 | 11,6 | 2,9 | 0,03 |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 212 | 398 | 883 | 231 |  |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0075 | 0,005 | 0,006 | 0,0012 | 0,00013 |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 3 | 3 | 3 |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,015 | 0,015 | 0,002 | 0,01 | 0,0001 |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг |  |  |  | 0,6 | 0,01 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, мумия, сурик железный |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 10 | 10 | 1,7 |  |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,002 | 0,002 |  |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.04.13-0208 | Эмаль антикислотная | кг |  |  |  | 1,2 |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0085 | 0,0085 | 0,00084 |  |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 21,6 | 6,1 | 8,99 | 19,8 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  070-11 | 35-01-  070-12 | 35-01-  070-13 | 35-01-  070-14 | 35-01-  070-15 |
| **1**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 719 | 5 | 598 | 7,63 | 519 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,14 | 0,09 | 6,87 | 0,06 | 13,74 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 3,38 | 0,03 | 2,29 | 0,02 | 4,58 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 0,73 |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 77,37 |  | 64,61 | 18,21 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 123,31 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 3,38 | 0,03 | 2,29 | 0,02 | 4,58 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 4,87 | 0,03 | 4,87 | 0,03 |  |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  | 0,05 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 248 |  | 147 | 0,98 | 16,8 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0029 | 0,0001 | 0,0029 | 0,0002 |  |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,01 | 0,001 | 0,006 | 0,00007 | 0,0208 |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 0,6 |  | 0,7 | 0,01 |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, мумия, сурик железный |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг |  |  |  |  | 15,5 |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.04.13-0208 | Эмаль антикислотная | кг | 1,2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения  масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т |  |  | 0,0004 | 0,00001 |  |
|  | Масса | т | 5 | - | 4 | - | 8,29 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  070-16 | 35-01-  070-17 | 35-01-  070-18 |
| **1**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 680 | 694 | 1 827 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,68 | 13,74 | 18,96 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,56 | 4,58 | 6,32 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 118,32 | 142,68 | 194,88 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 5,56 | 4,58 | 6,32 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до | маш.-ч |  |  | 18,68 |
|  | 350 А |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия  Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм  Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, охра  Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых  красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | кВт-ч | 10,4 | 74,8 | 77,4 |
| 01.7.11.07-0041 | т |  |  | 0,0093 |
| 08.3.03.04-0012 | т | 0,0208 | 0,022 | 0,0125 |
| 14.4.02.04-0143 | кг | 15 | 15 |  |
| 14.5.05.01-0012 | т |  | 0,00076 |  |
|  | Масса | т | 10,1 | 8,3 | 11,7 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-071 Узлы оборудования для напольного содержания птиц

#### Измеритель: компл (нормы с 35-01-071-01 по 35-01-071-03); м (норма 35-01-071-04)

* + - 1. Автопоилка чашечная, тип П-4А
      2. Брудер пожаробезопасный электрический, тип БП-1А
      3. Транспортер универсальный и унифицированный, длина 16,65 м, тип ТУУ-2
      4. При изменении длины транспортера типа ТТУ-2 добавлять или исключать на каждый 1 м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  071-01 | 35-01-  071-02 | 35-01-  071-03 | 35-01-  071-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 1,1 |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  | 14,2 |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  | 74,1 | 4,69 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,51 | 0,57 | 0,78 | 0,06 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,17 | 0,19 | 0,26 | 0,02 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  | 1,08 | 17,28 | 1,86 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,19 | 0,26 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,05 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч |  | 0,3 | 5,8 | 0,06 |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,5 |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,01 | 0,475 | 0,425 | - |

### Таблица ГЭСНм 35-01-072 Батареи клеточные

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-072-01, 35-01-072-03, 35-01-072-05); шт (нормы 35-01-072-02, 35-01-072-07, 35-01-072-09,

**35-01-072-11, 35-01-072-13); секция (нормы 35-01-072-04, 35-01-072-06, 35-01-072-08, 35-01-072-10, 35-01-072-**

#### 12)

* + - 1. Комплект оборудования для выращивания молодняка кур от 1 до 140 дней в одноярусных клеточных батареях, тип БГО-140-6
      2. Батарея каскадная 3-ступенчатая, тип БКМ-3, длина 87,5 м
      3. Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 4 батареи), рабочая длина 85,4 м
      4. При изменении рабочей длины батареи типа ОБН-1 (на 4 батареи) на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию
      5. Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 6 батарей), рабочая длина 85,4 м
      6. При изменении рабочей длины батареи типа ОБН-1 (на 6 батарей) на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию
      7. Батарея клеточная, трехступенчатая каскадная для содержания кур-несушек тип БКН-3, рабочая длина 92,9 м 35-01-072-08 При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на

каждую секцию

35-01-072-09 Батарея клеточная двухъярусная для выращивания молодняка кур-несушек, тип 2Б-3, рабочая длина 62,3 м

* + - 1. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,04 м добавлять или исключать на каждую секцию
      2. Батарея клеточная механизированная для беспересадочного выращивания молодняка кур, тип КБУ-3, рабочая длина 38,6 м
      3. При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на каждую секцию
      4. Батарея клеточная механизированная двухъярусная длина 81,2 м, тип КБР-2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  072-01 | 35-01-  072-02 | 35-01-  072-03 | 35-01-  072-04 | 35-01-  072-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 3 534 | 955 |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  | 3 054 |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  |  | 85 |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  |  |  | 4 520 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 35,31 | 13,08 | 28,8 | 0,9 | 39,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 11,77 | 4,36 | 9,6 | 0,3 | 13,1 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 537,08 | 329,44 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 11,77 | 4,36 | 9,6 | 0,3 | 13,1 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой | маш.-ч | 1,97 |  |  |  |  |
|  | сварки, сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 0,05 |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 946 | 256 | 89,5 | 2,7 | 136 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки | т | 0,0015 |  |  |  |  |
|  | низколегированных и углеродистых сталей, |  |  |  |  |  |  |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 3 |  |  |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,015 | 0,006 |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 10 |  |  |  |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,002 |  |  |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0085 | 0,00037 |  |  |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 22,75 | 7,73 | 18,9 | 0,52 | 25,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  072-06 | 35-01-  072-07 | 35-01-  072-08 | 35-01-  072-09 | 35-01-  072-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 127 |  |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  | 1 027 | 8,18 |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  |  | 596 | 7,09 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,2 | 14,07 | 0,57 | 12,09 | 0,57 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-062  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,4  0,4 | 4,69  302,76  4,69 | 0,19  4,64  0,19 | 4,03  177,48  4,03 | 0,19  2,67  0,19 |
| **4**  01.3.01.03-0002 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей | т |  | 0,04 | 0,0007 |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 0,05 | 0,001 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 | 842 | 2,7 | 23,1 |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т |  | 0,006 | 0,0001 | 0,01 | 0,00017 |
| 14.4.02.04-0142  14.5.05.01-0012 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА- 0115, мумия, сурик железный  Олифа комбинированная для разведения  масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | кг  т |  | 0,96  0,00037 | 0,02  0,00002 | 0,54  0,00027 | 0,01  0,00001 |
|  | Масса | т | 0,74 | 8,4 | 0,16 | 7,3 | 0,12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  072-11 | 35-01-  072-12 | 35-01-  072-13 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 392 | 7,09 | 493 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,49 | 0,39 | 13,08 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,83 | 0,13 | 4,36 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 93,96 | 4,18 | 104,98 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,83 | 0,13 | 4,36 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т | 0,026 | 0,001 |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 | 0,23 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 110 | 4,9 | 1,57 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2 | 0,001 |  |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,003 | 0,00014 |  |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и | кг | 3 | 0,14 |  |
|  | внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых | т | 0,0015 | 0,00007 |  |
|  | красок и для внешних работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 5,07 | 0,24 | 7,898 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-073 Вспомогательное оборудование клеточных батарей

#### Измеритель: компл

* + - 1. Бункер-хранилище, тип БСК-10
      2. Бункер для хранения кормов, тип БСК-25 35-01-073-03 Бункер вентилируемый, тип БВ-25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  073-01 | 35-01-  073-02 | 35-01-  073-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 56,7 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  | 102 |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 55,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,02 | 44,97 | 29,43 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 12,32 | 22,13 | 14,06 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | 0,71 | 1,31 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до | маш.-ч |  |  | 3,6 |
|  | 350 А |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,3 | 13,2 | 15,4 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т |  |  | 0,0018 |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,75 | 1,25 | 2,36 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-074 Инкубаторы

#### Измеритель: шт

* + - 1. Инкубатор для инкубации и вывода всех видов сельскохозяйственной птицы
      2. Инкубатор тип ИКП-90 для инкубации крупных одновозрастных партий куриных яиц

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  074-01 | 35-01-  074-02 |
| **1**  1-100-40  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч  чел.-ч | 305 | 564 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,89 | 13,41 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,63 | 4,47 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 87,35 | 150,8 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,63 | 4,47 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 70,5 | 59 |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, | кг |  | 0,24 |
|  | марка МА-0115, охра |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для | т |  | 0,00012 |
|  | внешних работ по деревянным поверхностям |  |  |  |
|  | Масса | т | 3,8 | 10,5 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-075 Разное оборудование

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-075-01, 35-01-075-02); шт (нормы 35-01-075-03, 35-01-075-04)

* + - 1. Линия для обработки яиц, тип ЛОЯ-7.2
      2. Комплект вентиляционного оборудования для регулировки (в сторону увеличения) относительной влажности воздуха при помощи турбоувлажнителей
      3. Машина яйцесортировочная, тип ЯС-1 35-01-075-04 Стол-овоскоп, тип СМУ-4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  075-01 | 35-01-  075-02 | 35-01-  075-03 | 35-01-  075-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 103 | 179 |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  | 16 |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 6,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,19 | 7,53 | 6 | 4,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,73 | 2,51 |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 17,5 |  |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  | 22,97 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч |  |  | 6 | 4,3 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,73 | 2,51 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 221 | 6,2 | 0,38 | 0,26 |
|  | Масса | т | 1,4 | 4,43 | 0,16 | 0,098 |

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПУНКТОВ ДЛЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ

### Таблица ГЭСНм 35-01-090 Оборудование для стрижки овец

#### Измеритель: компл (нормы с 35-01-090-01 по 35-01-090-02, 35-01-090-05); шт (нормы 35-01-090-03, 35-01-090-04)

Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип: 35-01-090-01 КТО-24

* + - 1. КТО-48

Агрегат:

* + - 1. электростригальный, тип ЭСА-12-Г 35-01-090-04 для стрижки овец, тип АСТ-36

35-01-090-05 Цех выносной стригальный, тип ВСЦ-24/200

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  090-01 | 35-01-  090-02 | 35-01-  090-03 | 35-01-  090-04 | 35-01-  090-05 |
| **1**  1-100-38  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч  чел.-ч | 143 | 185 | 15,3 | 74,1 | 383 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,35 | 10,47 | 0,6 | 2,4 | 25,17 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,45 | 3,49 | 0,2 | 0,8 | 8,39 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 27,49 | 41,76 |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 2,7 |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 16,24 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 95,12 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,45 | 3,49 | 0,2 | 0,8 | 8,39 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 77,4 | 120 | 1,3 | 20,8 | 44,6 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для | м |  |  |  | 52,63 |  |
|  | электромонтажных и ремонтных работ, цвет |  |  |  |  |  |  |
|  | черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 3 | 4 |  |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная, готовая к применению, для | кг | 0,12 | 0,1 |  |  |  |
|  | наружных и внутренних работ, марка МА- |  |  |  |  |  |  |
|  | 0115, охра |  |  |  |  |  |  |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011- | т | 0,0012 | 0,001 |  |  |  |
|  | 0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011- |  |  |  |  |  |  |
|  | 2Н |  |  |  |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения | т | 0,0005 | 0,0006 |  |  |  |
|  | масляных густотертых красок и для внешних |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | работ по деревянным поверхностям |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 2,6 | 5,63 | 0,24 | 0,99 | 15 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-091 Групповые поилки для овец

#### Измеритель: шт

Автопоилка, тип:

* + - 1. АО-3
      2. ГАО-4А

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  091-01 | 35-01-  091-02 |
| **1**  1-100-36  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,6  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 10,1 | 1,03 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 |  |
| **3**  91.06.03-061  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч  маш.-ч | 2,2  0,22 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,5 |
|  | Масса | т | 1,4 | 0,007 |

### Таблица ГЭСНм 35-01-092 Оборудование для мойки овец

#### Измеритель: компл (норма 35-01-092-01); шт (норма 35-01-092-02)

35-01-092-01 Установка для купания овец, тип КУП-1 35-01-092-02 Ванна осевая купочная, тип ОКВ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  092-01 | 35-01-  092-02 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 123 | 380 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,6 | 9,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,2 | 3,1 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 3,1 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,45 | 9 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 29,6 | 102 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, | т | 0,0004 | 0,0058 |
|  | Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, | кг | 1 | 0,26 |
|  | марка МА-0115, мумия, сурик железный |  |  |  |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для | т | 0,0005 | 0,00013 |
|  | внешних работ по деревянным поверхностям |  |  |  |
|  | Масса | т | 2,34 | 6,1 |

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДЪЕМНОЕ

### Таблица ГЭСНм 35-01-100 Оборудование водоподъемное

#### Измеритель: компл (нормы 35-01-100-01, 35-01-100-04); шт (нормы 35-01-100-02, 35-01-100-03)

35-01-100-01 Установка водоподъемная автоматическая, тип ВУ-10-30 35-01-100-02 Водоподъемник диафрагменный пастбищный, тип ВДП-50 35-01-100-03 Башня водонапорная стальная, тип БР-15У

35-01-100-04 Установка для водоснабжения с гидроаккумулятором, тип ВУ-6.3-85

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  100-01 | 35-01-  100-02 | 35-01-  100-03 | 35-01-  100-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 32,7 | 33,8 |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  |  | 53,7 |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  |  | 32 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,99 | 1,35 | 15,92 | 9,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,33 | 0,45 | 7,09 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,46 | 0,12 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  | 1,04 |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч |  |  |  | 9,8 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.14.02-001  91.17.04-233 | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч  маш.-ч | 0,33 | 0,45 | 1,74  5,34 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 15 | 95 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,9 | 3,4 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и | т | 0,0026 |  |
|  | углеродистых сталей, Э55, диаметр 4 мм |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,58 | 0,87 | 3,16 | 0,72 |

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ

### Таблица ГЭСНм 35-01-105 Батареи клеточные

#### Измеритель: компл (норма 35-01-105-01); м (норма 35-01-105-02)

* + - 1. Оборудование кролеферм, рабочая длина 86,3 м, тип ОКФ-1
      2. При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-01-  105-01 | 35-01-  105-02 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 1 945 | 17,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 43,38 | 0,21 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 18,42 | 0,07 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 55,1 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 6,54 | 0,07 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 32 |
|  | Масса | т | 11 | - |

## Отдел 2. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**Раздел 1. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ФРОНТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ**

### Таблица ГЭСНм 35-02-001 Машина дождевальная колесная широкозахватная фронтального

**действия**

#### Измеритель: компл

35-02-001-01 Машина дождевальная колесная широкозахватная, ширина захвата 792 м, количество секций 60 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  001-01 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 177 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,86 |
| **3**  91.05.05-015  91.14.02-001  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 9,59  5,23  6,45 |
| **4**  01.3.01.03-0002  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т м3 м3 | 0,002  696,6  0,01 |
|  | Масса | т | 5,56 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-002 Секция машины дождевальной колесной широкозахватной

#### Измеритель: секция

35-02-002-01 Секция машины дождевальной колесной широкозахватной

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  002-01 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 2,68 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3**  91.05.05-015  91.14.02-001  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,08  0,08  0,1 |
| **4**  01.3.01.03-0002  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т м3 м3 | 0,0003  1,11  0,0002 |
|  | Масса | т | 0,08 |

## Раздел 2. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

### Таблица ГЭСНм 35-02-013 Машины дождевальные импульсные кругового действия (колесные, многоопорные, самодвижущиеся)

#### Измеритель: компл

35-02-013-01 Машина дождевальная импульсная, ширина захвата 572 м, количество тележек 16 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  013-01 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 358 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 220,6 |
| **3**  91.05.05-015  91.14.02-001  91.15.03-012  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 68,2  76,3  2,4  5,5 |
| **4**  01.3.01.03-0002  01.7.03.01-0001  01.7.06.03-0023  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей Вода  Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т м3 кг м3 | 0,002  594  0,2  0,2 |
|  | Масса | т | 15 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-014 Тележки машины дождевальной импульсной

#### Измеритель: шт

35-02-014-01 Тележка машины дождевальной импульсной

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  014-01 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 20,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,35 |
| **3**  91.05.05-015  91.14.02-001  91.15.03-012 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 5,45  4,19  0,26 |
| **4**  01.7.06.03-0023  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | кг м3 | 0,013  0,013 |
|  | Масса | т | 0,8 |

## Раздел 3. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ, КОМПЛЕКТЫ, ШЛЕЙФЫ

### Таблица ГЭСНм 35-02-025 Агрегаты дождевальные двухконсольные ДДА-100МА

#### Измеритель: шт

35-02-025-01 Агрегат дождевальный ДДА-100 МА, ширина захвата 120 м

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  025-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 103 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,2 |
| **3**  91.05.05-015  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч  маш.-ч | 16,13  4,94 |
| **4**  01.3.01.03-0002  01.3.01.06-0051  01.3.01.08-0002  01.3.04.02-0004  01.7.03.01-0001  01.7.06.03-0023  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей Смазка солидол жировой Ж  Топливо дизельное из малосернистых нефтей Масло дизельное моторное М-10ДМ  Вода  Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т кг т кг м3 кг м3 | 0,005  2  0,002  1  237,1  0,2  0,02 |
|  | Масса | т | 4,24 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-026 Комплект оборудования ирригационного КИ-50

#### Измеритель: компл

35-02-026-01 Комплект оборудования ирригационного КИ-50

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  026-01 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 201 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,53 |
| **3**  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч | 2,53 |
| **4**  01.3.01.03-0002  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Керосин для технических целей Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т м3 м3 | 0,002  273,2  0,01 |
|  | Масса | т | 9,4 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-027 Шлейфы дождевальные ШД-25/300

#### Измеритель: компл

35-02-027-01 Шлейф дождевальный ШД-25/300

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  027-01 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 37,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,38 |
| **3**  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч | 0,38 |
| **4**  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | м3 м3 | 41  0,021 |
|  | Масса | т | 12 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-028 Поливальщики передвижные агрегатные ППА-165 У

#### Измеритель: компл

35-02-028-01 Поливальщик передвижной агрегатный ППА-165 У

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  028-01 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,43 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,73 |
| **3**  91.05.05-015  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч  маш.-ч | 0,08  0,57 |
| **4**  01.3.01.08-0002  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Топливо дизельное из малосернистых нефтей Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | т м3 м3 | 0,002  61,5  0,001 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 1,22 |

## Раздел 4. МЕЛИОРАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Таблица ГЭСНм 35-02-040 Трубопроводы из труб стальных спиральношовных быстроразборных РТ-180 (РТШ-180)

#### Измеритель: 100 м

35-02-040-01 Трубопровод из труб РТ-180 (РТШ-180)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  040-01 |
| **1**  1-100-36 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 28,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,44 |
| **3**  91.19.10-021 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные, подача до 110 м3/ч, напор до 90 м | маш.-ч | 0,44 |
| **4**  01.7.03.01-0001  11.1.03.06-0080 | **МАТЕРИАЛЫ**  Вода  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV | м3 м3 | 47,5  0,47 |
|  | Масса | т | 0,64 |

### Таблица ГЭСНм 35-02-041 Агрегаты ветроэлектрические, унифицированные АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса 6 м

#### Измеритель: шт

35-02-041-01 Агрегат ветроэлектрический унифицированный АВЭУ-6-4м, диаметр колеса 6 м

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 35-02-  041-01 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 116 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 38,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 19,3 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.01.06-0051 | Смазка солидол жировой Ж | кг | 2 |
| 01.3.01.07-0001 | Спирт бутиловый синтетический | т | 0,005 |
| 01.7.06.03-0023 | Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм | кг | 0,1 |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,0168 |
| 08.3.07.01-0052 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 | т | 0,071 |
| 11.1.03.06-0080 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100- | м3 | 0,1 |
|  | 250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV |  |  |
| 23.5.02.02-0069 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный | м | 10 |
|  | диаметр 152 мм, толщина стенки 4,5 мм |  |  |
|  | Масса | т | 1,3 |

ГЭСНм 81-03-35-2022 Оборудование сельскохозяйственных производств

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 35.1

**Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование материалов | Наименование оборудования, в комплекте с которым  поставляются материалы |
| 1. Рельсы и крепления | Для подвесных дорог |
| 2. Трубы с фасонными частями и арматура | Доильные установки, установки пневматической  транспортировки навоза типа УПН-15 |
| 3. Цепи и скребки, поставляемые отдельными деталями | Кормораздаточные и навозоуборочные транспортеры |
| 4. Кормушки и желоба деревянные | Для содержания крупного рогатого скота |
| 5. Трубные заготовки для ограждения | Оборудование для стойлового содержания крупного  рогатого скота и станков для свиноматок |
| 6. Секция бункеров металлических | Оборудования комбикормовых агрегатов ОКЦ-15, ОКЦ-30 |
| 7. Деревянные детали | Для напольного содержания птиц |
| 8. Сетка металлическая | Клеточные батареи для цыплят и кур |
| 9. Стекло армированное | Клеточные батареи для цыплят и кур |
| 10. Секции поилок и кормушек | Клеточные батареи для цыплят и кур |
| 11. Трос стальной | Клеточные батареи для цыплят и кур |
| 12. Соединительные и опорные трубы (50 % стоимости) | Клеточные батареи |
| 13. Шифер | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 14. Металлоконструкции наружного бункера | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 15. Стальные, винипластовые трубы | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 16. Трос | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 17. Проволока | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 18. Кормушки | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 19. Поилки | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |
| 20. Металлоконструкции крепления кормопровода | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и  свинарниках |