

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
УКРАИНЫ**

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник 35

Оборудование сельскохозяйственных производств

ДБН Д.2.3-35-99

(с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом
Госстроя Украины от 12 марта 2001 года № 52)

**Государственный комитет строительства, архитектуры и
жилищной политики Украины
/ Госстрой Украины /
КИЕВ 2000**

РАЗРАБОТАНЫ: Центром маркетинговых исследований в строительстве
НПО "Созидатель" г. Днепропетровск
Днепропетровским отделом института НИИмехмонтаж

ВНЕСЕНЫ И
ПОДГОТОВЛЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ: Управлением сметных норм, ценообразования и экспертизы
Госстроя Украины

РЕДАКТОРЫ: А.В. Беркута
П.И. Губень
А.В. Нифонтов
В.Г. Иванькина

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от 5.11.99 №270
и введены в действие с 1 января 2000 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования Сборник 35. Оборудование сельскохозяйственных производств	ДБН Д.2.3-35-99 Взамен НМО-93 Сборник 35
--	---

1 Техническая часть

1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (затраты труда рабочих-монтажников и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расхода строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий сельскохозяйственных производств.

1.2 В нормах учтены ресурсы на выполнение полного комплекса монтажных работ, предусмотренных соответствующими нормативными документами на поставку и монтаж оборудования, включая:

- горизонтальное перемещение оборудования - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение оборудования - к проектным отметкам в пределах этажа;
- установку и снятие электролебедки без устройства якорей;
- индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.3 В нормах не учтен расход материальных ресурсов, приведенных в таблице 1.

1.4 Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием и подлежащих включению в объем монтажных работ, приведен в таблице 2.

Таблица 1- Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

Наименование материальных ресурсов	Назначение
1 Контргрузы	Для подвески брудеров электрических
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 Автопоилка сосковая ПБС-1	
8 Автопоилка бесчашечная сосковая ПБП-1	

Таблица 2 - Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием и подлежащих включению в объем монтажных работ

Наименование материальных ресурсов	Назначение
1	2
1 Рельсы и крепления	Для подвесных дорог
2 Трубы с фасонными частями и арматура	Входящие в комплект поставки доильных установок; установок пневматической транспортировки навоза типа УПН-15
3 Цепи и скребки, поставляемые отдельными деталями	Входящие в комплекты кормораздаточных и навозоуборочных транспортеров
4 Кормушки и желоба деревянные	Входящие в комплект на фермах для содержания крупного рогатого скота
5 Трубные заготовки для ограждения	Входящие в комплект оборудования для стойлового содержания крупного рогатого скота и станков для свиноматок
6 Секция бункеров металлических	Входящие в комплекты оборудования комбикормовых агрегатов ОКЦ-15, ОКЦ-30
7 Деревянные детали	Входящие в комплект оборудования для напольного содержания птицы
8 Сетка металлическая	Входящие в комплект клеточных батарей для цыплят и кур
9 Стекло армированное	То же
10 Секция поилок и кормушек	То же
11 Трос стальной	То же

Окончание таблицы 2

1	2
12 Соединительные и опорные трубы (50 % стоимости)	Входящие в комплект дождевальных машин "Днепр"
13 Шифер	Входящий в комплект клеточных батарей
14 Металлоконструкции наружного бункера	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
15 Стальные и винипластовые трубы	То же
16 Трос	То же
17 Проволока	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
18 Кормушки	То же
19 Поилки	То же
20 Металлоконструкции крепления кормопровода	То же

2 Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота

2.1 Вводные указания

2.1.1 В нормах 35-1-3 и 35-1-4 не учтены ресурсы на:

- монтаж насосов центробежных и холодильных агрегатов, определяемые по соответствующим нормам ДБН Д.2.3-7 "Компрессорные установки, насосы и вентиляторы";
- танков для сбора и хранения молока, определяемые по соответствующим нормам настоящего сборника.

Группа 1 Доильные установки

Измеритель: комплект [нормы 1-7,11-15]; шт [норма 8]; м [нормы 9-10]

- 35-1-1 Доильная установка на 8 мест типа УДТ-8 со станками "Тандем"
- 35-1-2 Доильная установка на 16 мест типа УДЕ-8А со станками "Елочка"
- Установки для доения коров в центральный молокопровод, тип:
- 35-1-3 "Молокопровод-100"
- 35-1-4 "Молокопровод-200"
- 35-1-5 "Импульс"
- 35-1-6 Агрегат для доения коров в переносные ведра, тип ДАС-28
- 35-1-7 Установка универсальная доильная, тип УДС-3Б [передвижная]
- 35-1-8 Счетчик учета группового надоя молока, тип АДМ-35000
- 35-1-9 Молокопровод из стеклянных труб диаметром 40 мм для дополнительных участков доильных установок
- 35-1-10 Вакуумпровод из стальных труб диаметром 25 мм для дополнительных участков доильных установок
- Агрегаты доильные с молокопроводом, тип:
- 35-1-11 АДМ-8-100
- 35-1-12 АДМ-8-200
- 35-1-13 Агрегат доильный, тип АД-100Б
- Установки доильные автоматизированные:
- 35-1-14 "Елочка" на 16 мест, тип УДА-16
- 35-1-15 "Тандем" на 8 мест, тип УДА-8

Таблица 3 - Группа 1 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-1 1	35-1 2	35-1 3	35-1 4	35-1 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	338,8	457,8	408,8	845,6	527,8
2	Средний разряд работ	3	3	3	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,98	5,7	4,56	7,5	5,04
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,99	2,85	2,28	3,75	2,52
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,99	2,85	2,28	3,75	2,52
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	21,14	29,98	25,34	53,48	27,3
	Материалы						
111-0383	Белило густотертое цинковое МА-011-0	т	-	-	-	0,0018	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,0006	0,0006	0,0008	-	0,0006
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,00145	0,0015	0,00275	0,0042	0,002
111-0624	Натр едкий [сода каустическая] технический, марка ГР	т	-	-	0,0002	0,0004	0,0002
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00111	0,0012	0,0015	0,003	0,0015
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	1,4	1,45	1,5	2	2
142-0010-2	Вода	м3	0,3	0,3	1,6	3	0,4
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	0,01	0,008	0,014	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	26,6	108	75,1	242,1	81,2
	Масса оборудования	т	4	3,98	2,7	4,78	3,28

Таблица 4 - Группа 1 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-1 6	35-1 7	35-1 8	35-1 9	35-1 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	250,6	105	15,4	1,4	1,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,3	3,3	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,32	2,84	0,1	0,06	0,04
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,66	1,42	0,05	0,03	0,02
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,66	1,42	0,05	0,03	0,02
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	8,5	1,22	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	16,06	-	-	-	-
	Материалы						
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,000665	-	-	0,00003	0,00001
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0018	-	0,00015	0,000012	0,000012
111-0624	Натр едкий [сода каустическая] технический, марка ГР	т	-	0,00007	-	0,0001	0,00001
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,00127	-	0,00008	0,000008	0,000008
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0006	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,7	-	-	-	0,11
111-1372	Шнуры резиновые прямоугольного сечения, площадь сечения свыше 50 до 100 мм ² включительно	кг	-	-	-	0,11	-
142-0010-2	Вода	м ³	0,3	0,1	-	0,2	0,02
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	-	-	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	17	13,5	2,8	-	-
	Масса оборудования	т	0,73	2	0,04	0,0025	0,0028

Таблица 5 - Группа 1 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-1 11	35-1 12	35-1 13	35-1 14	35-1 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	457,8	918,4	212,8	845,6	844,2
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5	4,56	1,06	6	5,88
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,25	2,28	0,53	3	2,94
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,25	2,28	0,53	3	2,94
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	39,9	80,5	17,64	65,1	65,1
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	6,83	-	-
	Материалы						
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,0009	0,0018	0,0005	0,0006	0,0003
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,0022	0,0042	0,022	0,0034	0,0015
111-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,0042	0,0084	0,0042	0,0042	0,0021
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0055	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	0,2	0,4	0,1	0,45	0,2
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,012	0,022	0,004	0,011	0,0055
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	25,4	94,4	13,02	406	203
	Масса оборудования	т	1,73	3,187	0,72	4,19	4,105

Группа 2 Транспортеры и погрузчики

Измеритель: комплект [нормы 1, 3]; м [нормы 2, 4, 6, 8, 10]; комплект [нормы 5, 7, 9, 11]

- 35-2-1 Транспортеры-раздатчики кормов с деревянными кормушками, тип ТВК-80А, длина 77,5 м
- 35-2-2 При изменении длины транспортера добавлять или исключать к норме 35-2-1
- 35-2-3 Транспортеры-раздатчики кормов без деревянных кормушек, тип ТВК-80А, длина 77,5 м
- 35-2-4 При изменении длины транспортера добавлять или исключать к норме 35-2-3
- 35-2-5 Транспортер кормов ступенчатый типа ТКС-6, рабочая длина горизонтального транспортера 41,62 м, горизонтально-наклонного -14,77 м
- 35-2-6 При изменении длины транспортера добавлять или исключать к норме 35-2-5
- 35-2-7 Транспортер тюков типа ТТ-4, рабочая длина горизонтального транспортера 66,2 м, наклонного-10,27 м
- 35-2-8 При изменении длины транспортера на промежуточную секцию длиной 1,75 м добавлять или исключать к норме 35-2-7
- 35-2-9 Кормораздатчик стационарный внутри кормушек длиной 75 м, тип ТВК-80Б, длина 75 м
- 35-2-10 При изменении длины кормораздатчика добавлять или исключать к норме 35-2-9
- 35-2-11 Раздатчик кормов стационарный, тип РК-50

Таблица 6 - Группа 2 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-2 1	35-2 2	35-2 3	35-2 4	35-2 5	35-2 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	296,8	3,75	169,4	2,13	235,2	2,8
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,52	0,08	1,9	0,02	3,16	0,06
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,76	0,04	0,95	0,01	-	0,03
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	-	1,58	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,76	0,04	0,95	0,01	1,58	0,03
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2 т]	маш-ч	33,32	0,4	33,32	0,1	18,9	0,18
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,016	-	0,016	-	0,005	0,0002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	27	-	27	-	8,1	-
	Масса оборудования	т	3,92	-	1,1	-	2,59	-

Таблица 7 - Группа 2 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-2 7	35-2 8	35-2 9	35-2 10	35-2 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	93,8	4,2	253,4	2,8	355,6
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	0,18	4,46	0,06	10,16
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,04	0,09	2,23	0,03	5,08
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,04	0,09	2,23	0,03	5,08
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	6,09	0,46	19,04	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	-	-	-	-	19,88
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	-	-	10
	Материалы						
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	-	-	0,01
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,001	0,00001	0,02	0,0002	0,001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,19	0,45	7,3	-	82,3
	Масса оборудования	т	1,37	-	3,1	-	7,1

Группа 3 Навозоуборочное оборудование

Измеритель: комплект [нормы 1, 3, 5, 8, 9, 11, 13-18]; м [нормы 2, 4, 6, 10, 12]; шт [нормы 7, 19]

- 35-3-1 Транспортер штанговый типу ТШ-30А, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного - 6,8 м
- 35-3-2 При изменении длины транспортера добавлять или исключать к норме 35-3-1
- 35-3-3 Транспортер скребковый типа ТСН-3Б, длина цепи горизонтального транспортера 170 м, наклонного-13,2 м
- 35-3-4 При изменении длины цепи транспортера добавлять или исключать к норме 35-3-3
- 35-3-5 Транспортер скребковый типа ТСН-2Б, длина цепи 170 м
- 35-3-6 При изменении длины цепи транспортера добавлять или исключать к норме 35-3-5
- 35-3-7 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б
- 35-3-8 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8
- 35-3-9 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, типа УС-15
- 35-3-10 При изменении длины скрепера добавлять или исключать к норме 35-3-9
- 35-3-11 Транспортер скребковый типа ТСН-160А, длина цепи горизонтального транспортера 50 м, наклонного -13,04 м
- 35-3-12 При изменении длины транспортера добавлять или исключать к норме 35-3-11
- Установка пневматической транспортировки навоза типа УПН-15, число помещений:
- 35-3-13 2
- 35-3-14 4
- 35-3-15 6
- 35-3-16 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10
- 35-3-17 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800
- 35-3-18 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250
- 35-3-19 Насос для жидкого навоза, тип НЖН-200А

Таблица 8 - Группа 3 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-3 1	35-3 2	35-3 3	35-3 4	35-3 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	184,8	1,4	319,2	1,4	334,6
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	0,02	3,4	0,02	4,26
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,19	0,01	1,7	0,01	2,13
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,19	0,01	1,7	0,01	2,13
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	16,66	0,03	18,9	0,07	20,86
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,03	-	0,03	-	0,02
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,35	-	24,7	-	20,2
	Масса оборудования	т	1,5	-	2,14	-	2,73

Таблица 9 - Группа 3 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-3 6	35-3 7	35-3 8	35-3 9	35-3 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	1,4	117,6	183,4	180,6	1,4
2	Средний разряд работ		3,2	3	3	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,36	1,88	3,56	0,04
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,01	1,18	0,94	1,78	0,02
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,01	1,18	0,94	1,78	0,02
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	0,09	8,4	9,66	14,56	0,04
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	-	14,7	-
	Материалы						
111-0383	Белило густотертое цинковое МА-011-0	т	-	0,0001	-	-	-
111-0433	краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,001	-	-	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	-	0,0005	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	2	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	-	0,00622	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	0,014	0,02	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	10,5	29,5	1,35	0,02
	Масса оборудования	т	-	1,71	1,3	2,5	-

Таблица 10 - Группа 3 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-3 11	35-3 12	35-3 13	35-3 14	35-3 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	214,2	1,4	460,6	833	1176
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,02	12,68	21,38	29,86
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,89	0,01	6,34	10,69	14,93
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,89	0,01	6,34	10,69	14,93
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	10,78	0,05	26,18	47,74	67,76
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	2,45	0,03	4,9	9,34	13,79
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	-	0,0025	0,004	0,0056
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	-	0,007	0,012	0,0163
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	-	-	0,003	0,0048	0,0067
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	4	6,4	9
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0012	0,00004	0,005	0,01	0,015
142-0010-2	Вода	м3	-	-	18	36	54
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	0,0001	0,006	0,0096	0,013
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	11,9	-	481	583,1	616
	Масса оборудования	т	1,21	-	8,86	15	21

Таблица 11 - Группа 3 Нормы с 16 по 19

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-3 16	35-3 17	35-3 18	35-3 19
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	57,4	106,4	142,8	22,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,72	10,72	11,19	4
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,02	2,42	2,37	0,84
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	3,7	8,3	8,82	3,16
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	10,08	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	6	-	16,66	-
	Материалы					
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0035	-	0,005	-
142-0010-2	Вода	м3	-	-	-	6
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	0,02	0,017	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	23,1	42,2	2,7	14,4
	Масса оборудования	т	1,41	3,385	3,3	1,17

Группа 4 Автопоилки

Измеритель: шт

- 35-4-1 Автопоилка групповая с электрообогревом для крупного рогатого скота, тип АГК-4Б
 35-4-2 Автопоилка групповая для крупного рогатого скота, тип АГК-12
 35-4-3 Автопоилка одностачечная для крупного рогатого скота, тип ПА-1А
 35-4-4 Установка для выпойки телят, тип УВТ-200
 35-4-5 Установка автоматизированная для выпойки телят, тип УВТ-6

Таблица 12 - Группа 4 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-4 1	35-4 2	35-4 3	35-4 4	35-4 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	4,2	5,6	0,7	49	12,6
2	Средний разряд работ		3,7	3,3	3,3	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,2	0,02	0,86	0,36
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,03	0,1	0,01	0,43	0,18
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,03	0,1	0,01	0,43	0,18
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,56	-	3,31	1,03
	Материалы						
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	-	0,003
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	-	-	-	-	0,00002
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0001	-	-	0,001	-
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	-	-	-	0,002	-
111-1135	Горячекатаный широкополосный [универсальный] прокат с ребровой кривизной обычной точности изготовления, толщина 9-12 мм, сталь, марка Ст0	т	0,0016	-	-	-	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	-	-	-	-	4,65
142-0010-2	Вода	м3	0,2	-	-	1	0,12
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	-	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	-	-	-	3,46
	Масса оборудования	т	0,031	0,112	0,08	0,55	0,245

Группа 5 Танки-охладители молока

Измеритель: шт

Танки-охладители молока, тип:

- 35-5-1 ТОВ-1
 35-5-2 ТО-2
 35-5-3 ТОМ-2А

Резервуары-охладители молока, тип:

- 35-5-4 РПО-2,5
 35-5-5 РПО-1,6
 35-5-6 МКА-2000Л

Таблица 13 - Группа 5 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-5 1	35-5 2	35-5 3	35-5 4	35-5 5	35-5 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	50,4	47,6	72,8	29,4	23,8	35
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	1,4	2,68	1	0,72	0,9
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,53	0,7	1,34	0,5	0,36	0,45
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,53	0,7	1,34	0,5	0,36	0,45
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	2,13	1,4	2,01
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19, 62кН [2 т]	маш-ч	2,73	3,43	1,36	-	-	-
	Материалы							
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0005	0,0005	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	2	4	-	2,5	1,6	2
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,00352	0,02	0,008	0,005	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,92	4,6	11,4	3	2,04	12,9
	Масса оборудования	т	0,61	0,81	1,94	0,66	0,48	0,61

Группа 6 Разное оборудование

Измеритель: шт [нормы 1-7, 9, 13-15]; комплект [нормы 8, 10-12]

- 35-6-1 Агрегат искусственного холода типа МХУ-ВС, холодопроизводительность 6000 ккал/ч
 35-6-2 Очиститель-охладитель молока, тип ОМ-1
 Водонагреватель-термос электрический, тип:
 35-6-3 ВЭТ-200
 35-6-4 ВЭТ-400
 Водонагреватель электрический проточный, тип:
 35-6-5 ЭПВ-2А
 35-6-6 ВЭП-600
 35-6-7 Насос молочный универсальный, тип НМУ-6
 35-6-8 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А
 35-6-9 Электроизгородь, тип ЭК-1М
 35-6-10 Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4
 35-6-11 Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50
 35-6-12 Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00.000
 Установки водоохлаждающие, тип:
 35-6-13 АВ-30
 35-6-14 УВ-10
 35-6-15 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200

Таблица 14 - Группа 6 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-6 1	35-6 2	35-6 3	35-6 4	35-6 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	56	43,4	19,6	26,6	7
2	Средний разряд работ		4,1	3,8	3,4	3,6	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,58	0,38	0,44	0,66	0,04
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,79	0,19	0,22	0,33	0,02
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,79	0,19	0,22	0,33	0,02
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	3,52	1,68	1,93	2,61	0,88
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	0,0005	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,0005	-	-	-
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	-	-	-	-	0,0002
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	0,15	0,2	0,1
111-1800	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	-	1	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	1	0,3	0,5	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,001	0,001	0,0012	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	41,9	2,9	4,35	13,02	3,21
	Масса оборудования	т	0,685	0,2	0,25	0,4	0,014

Таблица 15 - Группа 6 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-6 6	35-6 7	35-6 8	35-6 9	35-6 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	7	93,8	21	53,2
2	Средний разряд работ		3,6	3,3	3,4	3,9	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,04	1,04	0,02	0,5
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,1	0,02	0,52	-	0,25
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,1	0,02	0,52	-	0,25
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	0,02	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	-	-	3,96
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	1,33	0,86	8,4	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	24,5	-	4,04
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	0,0002	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,0002	-	-	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	-	0,0001	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,1	-	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0128	-	0,0028
142-0010-2	Вода	м3	0,25	1	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0005	0,0001	0,01	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,39	0,15	-	0,7	32,6
	Масса оборудования	т	0,125	0,021	0,73	0,09	0,35

Таблица 16 - Группа 6 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-6 11	35-6 12	35-6 13	35-6 14	35-6 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	148,4	361,2	75,6	51,8	33,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,7	3,9	3,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,18	6,16	7,5	4,14	1,18
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,09	3,08	0,88	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,09	3,08	0,88	-	0,59
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	5,74	4,14	0,59
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	-	2,52
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	9,55	-	-	-	-
	Материалы						
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,005	-	-	-	-
111-0963	Сода кальцинируемая [натрий углекислый] техническая	т	0,001	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,092	-	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,03	0,004	0,004	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,23	-	52,4	13,6	2,45
	Масса оборудования	т	1,49	4,3	1,2	0,58	0,8

3 Оборудование ферм для содержания свиней

3.1 Вводные указания

3.1.1 В норме 35-41-1 не учтены ресурсы на монтаж опорных конструкций под бункер-накопитель, определяемые по соответствующим ресурсным элементным сметным нормам на строительные работы.

Группа 41 Раздатчики кормов

Измеритель: комплект [нормы 1, 4, 6, 8, 10, 12-14]; секция [норма 2]; шт [норма 3]; м [нормы 5, 7, 9, 11]

- 35-41-1 Кормораздатчик типа КДС-2 с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м3, длина кормопровода 88 м
- 35-41-2 При изменении длины кормопровода на промежуточную секцию [длиной 4 м] добавлять или исключать к норме 35-41-1
- 35-41-3 Раздатчик-смеситель кормов, тип РС-5А
- 35-41-4 Раздатчик кормов типа РК-3000М, длина линии раздачи кормов 65,44 м
- 35-41-5 При изменении длины линии раздачи кормов добавлять или исключать к норме 35-41-4
- 35-41-6 Раздатчик кормов типа РК-3000М-П, длина линии раздачи кормов 65,44 м

- 35-41-7 При изменении длины линии раздачи кормов добавлять или исключать к норме 35-41-6
 35-41-8 Раздатчик кормов автоматический типа РКА-1000, рабочая длина 88 м
 35-41-9 При изменении длины раздатчика кормов добавлять или исключать к норме 35-41-8
 35-41-10 Раздатчик кормов автоматический типа РКА-2000, длина линии раздачи 88 м
 35-41-11 При изменении длины раздатчика кормов добавлять или исключать к норме 35-41-10

- 35-41-12 Шнек выгрузной сборный, тип ШВС-40
 35-41-13 Шнек загрузочный сборный, тип ШЗС-40М
 35-41-14 Раздатчик кормов, тип КЭС-1.7

Таблица 17 - Группа 41 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-41 1	35-41 2	35-41 3	35-41 4	35-41 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	480,2	12,6	30,8	536,2	6,14
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,1	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,38	0,18	1,06	8,62	0,06
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	7,69	0,09	0,53	4,31	0,03
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	7,69	0,09	0,53	4,31	0,03
203-0402	Лебедки электрические тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	1,35	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	27,58	0,19	-	45,92	0,56
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	7,96	-	-	-	-
	Материалы						
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	-	-	0,005	-	-
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,006	0,00007	-	-	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,002	0,00002	-	0,0004	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,01	0,0001	0,001	0,004	0,00003
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,04	0,00043	-	0,0019	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	1	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0045	-	-	-	-
111-1814	Сталь угловая	т	-	-	0,02	-	-
142-0010-2	Вода	м3	12	0,13	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	-	0,005	0,006	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	57,6	0,5	3,4	61	-
	Масса оборудования	т	11,3	0,12	0,73	5,93	-

Таблица 18 - Группа 41 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-41 6	35-41 7	35-41 8	35-41 9	35-41 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	967,4	11,2	350	2,8	453,6
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,62	0,1	5,28	0,04	3,58
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	6,31	0,05	2,64	0,02	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	-	1,79
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	6,31	0,05	2,64	0,02	1,79
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	85,82	0,84	30,38	0,21	36,54
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	-	0,001	0,00001	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,00055	-	0,0007	0,00001	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0055	0,00005	0,007	0,00006	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00273	-	0,003	0,00003	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	4	0,034	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	-	0,006	-	0,03
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	96,1	-	14,6	-	15
	Масса оборудования	т	9,53	-	3,42	-	3,32

Таблица 19 - Группа 41 Нормы с 11 по 14

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-41 11	35-41 12	35-41 13	35-41 14
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	2,8	61,6	68,6	35
2	Средний разряд работ		3,9	3,6	3,3	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,42	0,5	1,18
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,02	0,21	0,25	0,59
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,02	0,21	0,25	0,59
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	4,06	4,06	1,35
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	0,24	-	-	-
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	-	-	-	0,005
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	-	-	0,001
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	-	1
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0003	0,005	0,005	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	5,61	3,75	6,2
	Масса оборудования	т	-	0,28	0,39	0,8

Группа 42 Навозоуборочное оборудования

Измеритель: шт [нормы 1, 3, 5, 6]; секция [нормы 2, 4]; комплект [норма 7]

- 35-42-1 Транспортёр скребковый продольный типа ТС-1-01, длина 96 м
 35-42-2 При изменении длины транспортёра на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать к норме 35-42-1
 35-42-3 Транспортёр скребковый поперечный типа ТС-1-02, длина 120 м
 35-42-4 При изменении длины транспортёра на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать к норме 32-42-3
 35-42-5 Навозопогрузчик ковшевой с цепной передачей, тип НПК-30
 35-42-6 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1
 35-42-7 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12

Таблица 20 - Группа 42 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-42 1	35-42 2	35-42 3	35-42 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	177,8	15,4	201,6	15,4
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,58	0,5	3,86	0,44
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,79	0,25	1,93	0,22
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,79	0,25	1,93	0,22
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	14,7	0,02	16,24	0,02
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	1,68	-	1,82	-
	Материалы					
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0012	0,0003	0,0019	0,0004
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	-	0,015	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,67	-	3,67	-
	Масса оборудования	т	2,25	-	2,45	-

Таблица 21 - Группа 42 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-42 5	35-42 6	35-42 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	187,6	54,6	96,6
2	Средний разряд работ		3,8	4	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,96	0,92	1,6
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,98	0,46	0,8
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,98	0,46	0,8
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	5,93	7,98
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	9,66	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	15,37
	Материалы				
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	0,002	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	-	0,00005	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,003	0,0005
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	-	0,0012	0,0002
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	1	-
111-1136	Горячекатаный широкополосный [универсальный] прокат с ребровой кривизной обычной точности изготовления, толщина 9-12 мм, сталь, марка СтЗсп	т	-	0,002	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0086
142-0010-2	Вода	м3	-	210	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,003	0,008

1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	16,1	24,8	3,7
	Масса оборудования	т	1,35	0,6	1,1

Группа 43 Кормушки

Измеритель: шт [нормы 1, 2]; 100 шт [норма 3]

Кормушки для сухих кормов:

35-43-1 односторонняя на 5 мест, тип СМ-1

35-43-2 двухсторонняя на 12 мест, тип АКТ

35-43-3 Кормушка унифицированная бункерная для поросят, тип КУБ-4

Таблица 22 - Группа 43 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-43 1	35-43 2	35-43 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	4,2	2,8	47,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,22	1,98
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,07	0,11	0,99
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,07	0,11	0,99
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,21	0,25	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	-	0,98
	Материалы				
142-0010-2	Вода	м3	-	-	4
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	-	0,8
	Масса оборудования	т	0,11	0,16	1,35

Группа 44 Автопоилки

Измеритель: шт [нормы 1-3]; 100 шт [нормы 4, 5]

Автопоилки:

35-44-1 групповая для свиней, тип АГС-24

35-44-2 двухчашечная для свиней, тип ПАС-2А

35-44-3 самоочищающаяся, тип ПСС-1

35-44-4 сосковая для свиней, тип ПБС-1

35-44-5 безчашечная сосковая для поросят-сосунков, тип ПБП-1

Таблица 23 - Группа 44 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-44 1	35-44 2	35-44 3	35-44 4	35-44 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	14	0,7	1,4	93,8	72,8
2	Средний разряд работ		3,7	3	3	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,94	0,02	0,02	0,01	0,01
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,47	0,01	0,01	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,47	0,01	0,01	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	0,01	0,01
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	0,96	-	-	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	0,42	6,47	5
	Материалы						
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,00016	0,003	0,003
	Масса оборудования	т	0,72	0,01	0,006	0,025	0,015

Группа 45 Станки

Измеритель: комплект [нормы 1, 2]; блок [нормы 3, 4]

35-45-1 Станок для свиноматок, тип ССИ-2

35-45-2 Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок, тип ОСМ-60-1

35-45-3 Блок станков для свиней на откорме, тип ОСК 54.02.000

35-45-4 Блок станков для кабанов, тип КПС 108.13.00.000

Таблица 24 - Группа 45 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-45 1	35-45 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,8	868
2	Средний разряд работ		3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,86	27,81
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,43	11,52
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,43	16,29
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	3,78	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	103,32
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	25,81
	Материалы			
111-0430	краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,001	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,0007
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	-	0,0005
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,0015	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	0,013
112-0062	Доски обрезные с хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,02	-
142-0010-2	Вода	м3	2	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,00001	0,00009
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	0,03
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,79	29,5
	Масса оборудования	т	0,55	15,7

Таблица 25 - Группа 45 Нормы с 3 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-45 3	35-45 4
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	130,2	243,6
2	Средний разряд работ		3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,52	9,74
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,26	4,87
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,26	4,87
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	22,4	114,29
	Материалы			
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0114	0,064
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,013	0,04
	Масса оборудования	т	1,745	6,82

Группа 46 Разное оборудование

Измеритель комплект

35-46-1 Установка для приготовления искусственного молока из порошка, тип КПС 108.49.00.000

Таблица 26 - Группа 46 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-46 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	226,8
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,74
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,87
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,87
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	17,78
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12,2
	Масса оборудования	т	4

4 Оборудование кормоцехов**Группа 71 Оборудования для приготовления кормов**

Измеритель: шт [нормы 1-4, 6, 7]; комплект [нормы 5, 8-13]

Агрегаты для приготовления комбикормов, тип:

35-71-1 АКН-1М

35-71-2

АПК-10А

Агрегаты комбикормовые автоматизированные, тип:

35-71-3 ОКЦ-30М

35-71-4 ОКЦ-15М

35-71-5 Комплект оборудования кормоцеха, тип "Маяк-6"

35-71-6 Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4

35-71-7 Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0.8

35-71-8 Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15

35-71-9 Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3

35-71-10 Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3

35-71-11 Комплект оборудования кормоцеха для переработки пищевых отходов, тип КПО-150

35-71-12 Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1

35-71 -13 Агрегат картофелезапарочный, тип АЗК-3

Таблица 27 - Группа 71 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-71 1	35-71 2	35-71 3	35-71 4	35-71 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	29,4	114,6	746,2	564,2	802,2
2	Средний разряд работ		4	4	4,4	4,4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	3,62	17,26	13,52	30,66
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,49	-	8,63	6,76	15,33
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	1,81	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,49	1,81	8,63	6,76	15,33
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	1,5	-	0,65	0,5	1,18
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	55,3	41,86	51,84
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	7,75	-	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой	маш-ч	-	-	-	-	21,20
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	-	-	0,004	0,0018	0,0018
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,00004	0,002	0,002	0,0006	0,0006
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0004	0,007	0,0036	0,0053	0,0053
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,00025	0,0045	0,0036	0,003	0,003
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,5	3,5	2,8	1,5	1,5
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	-	-	0,016
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	-	-	0,00002	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,0075	0,015	0,012	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	17,6	54,1	1571	811,2	2115
	Масса оборудования	т	0,7	3,3	11,57	8,52	21,2

Таблица 28 - Группа 71 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-71 6	35-71 7	35-71 8	35-71 9	35-71 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	40,6	44,8	732,2	155,4	100,8
2	Средний разряд работ		4,4	4,3	4,3	4,3	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,58	1,34	30,58	6,66	5,48
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,79	0,67	15,29	3,33	2,74
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,79	0,67	15,29	3,33	2,74
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,19	1,57	-	8,09	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	53,2	-	2,89
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	4,05	-	-
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,001	0,0007	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,001	-	-	-	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,0002	-	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,5	1	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0025	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,8	-	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,004	0,07	0,03	0,0075
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8,1	33,2	332,5	122,4	54,9
	Масса оборудования	т	1,18	0,83	21,448	4,65	3,85

Таблица 29 - Группа 71 Нормы с 11 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-71 11	35-71 12	35-71 13
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	1733,2	1673	117,6
2	Средний разряд работ		4,2	4,3	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	99,49	17,16	4,38
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	44,76	-	2,19
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	8,58	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	44,76	8,58	2,19
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	9,97	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	115,78	90,3	5,53
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	17,4	-
	Материалы				
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	0,0094	-
140-9053	Пара	кг	200	-	-
142-0010-2	Вода	м3	30	-	5
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,1	0,076	0,02
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3265	1342	20,65
	Масса оборудования	т	62,97	15,6	3

Группа 72 Измельчители кормов

Измеритель: шт

- 35-72-1 Измельчитель кормов универсальный, тип "Волгарь-5"
 35-72-2 Измельчитель корнеклубнеплодов, тип ИКС-5
 35-72-3 Измельчитель грубых кормов, тип ИГХ-30 Б
 35-72-4 Корнерезка приводная, тип КПИ-4
 35-72-5 Мойка-корнерезка тип, МРК-5
 35-72-6 Измельчитель-камнеуловитель, тип ИКМ-5
 35-72-7 Соломосилосорезка, тип РСС-6
 35-72-8 Дробилка кормов, тип КДУ-2.0-1
 Дробилка зерна, тип:
 35-72-9 ДБ-5-1
 35-72-10 Ф-1М
 35-72-11 Дробилка измельчитель-смеситель, тип ДИС-1М
 35-72-12 Измельчитель кормов повышенной влажности, тип ИРТ-165

Таблица 30- Группа 72 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-72 1	35-72 2	35-72 3	35-72 4	35-72 5	35-72 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	32,2	36,4	14	22,4	28	29,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,1	3,5	3,9	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	1,62	1,8	0,22	0,7	1,34
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,84	0,81	0,9	0,11	0,35	0,67
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,84	0,81	0,9	0,11	0,35	0,67
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	1,17	2	1,43
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	2,85	3,45	4,23	-	-	-
	Материалы							
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,00007	0,00002	0,00003	0,00001	0,00001	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,00068	0,0002	0,00017	0,0001	0,0001	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00042	0,00013	0,00013	0,00007	0,00005	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,9	0,2	0,2	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	-	-	-	-	2
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0034	0,004	0,004	0,0005	0,001	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	26,2	10	9,03	5,83	3,98	7,1
	Масса оборудования	т	1,1	1,25	1,36	0,174	0,52	0,95

Таблица 31 - Группа 72 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-72 7	35-72 8	35-72 9	35-72 10	35-72 11	35-72 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	14	44,6	30,8	26,6	42	65,8
2	Средний разряд работ		3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	1,84	1,64	1,02	2,58	10,23
	Машины 1 механизма							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,57	0,92	0,82	0,51	1,29	2,87
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,57	0,92	0,82	0,51	1,29	7,36
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,98	.	-	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2 т]	маш-ч	-	3,89	2,99	2,49	5,58	-
	Материалы							
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,0012	-	-	-	-	-
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	0,006	0,006	0,006	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008
1546-0045	Масло машинное	т	-	0,004	0,004	0,004	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,25	38,8	37,5	24,8	55,4	295
	Масса оборудования	т	0,77	1,29	1,14	0,7	1,78	4

Группа 73 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки

Измеритель: комплект

Агрегаты для приготовления витаминной муки, тип:

35-73-1 АВМ-0.4

35-73-2 АВМ-1.5

35-73-3 АВМ-0.62Р

35-73-4 АВМ-3.0

Установки для гранулирования травяной муки, тип:

35-73-5 ОГМ-0.8 А

35-73-6 ОГМ-1.5

35-73-7 Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804-0-1.5

Оборудование для прессовки кормов, тип:

35-73-8 ОПК-2

35-73-9 ОПК-3

Таблица 32 - Группа 73 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-73 1	35-73 2	35-73 3	35-73 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	187,6	1250,2	359,8	1643,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,1	42,59	21,9	194,36
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	6,55	-	10,95	46,88
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	19,3	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	6,55	19,3	10,95	46,88
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	100,6
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	6,25	13,67	13,67	90,16
222-0101	Лебедки слиповые электрические, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	3,99	-	-
	Материалы					
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,004	0,008	-	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,002	0,005	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,012	0,03	-	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,005	0,015	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	3	6	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,012	0,03	0,08	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	309,7	1057	784	4070
	Масса оборудования	т	9,9	38,8	15,24	66

Таблица 33 - Группа 73 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-73 5	35-73 6	35-73 7	35-73 8	35-73 9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	177,8	432,6	1458,8	336	639,8
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,14	8,12	55,58	40,74	25,12
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,57	4,06	-	8,05	12,56
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	21,65	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,57	4,06	33,93	32,69	12,56
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	11,2	35,64	79,1	-	16,21
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	-	25,62	32,2
	Материалы						
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,0035	0,0045	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,002	0,0025	-	-	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,001	0,0013	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	3	4	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	-	0,0098	0,0153
142-0010-2	Вода	м3	0,5	0,6	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,006	0,2	0,08	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	119	222,8	551,8	70,56	194
	Масса оборудования	т	3,4	5,4	40	11,3	17,35

Группа 74 Смесители

Измеритель: шт [нормы 1-9]; комплект [нормы 10, 11]

Смеситель-запарник кормов, тип:

35-74-1 С-2

35-74-2 С-12

35-74-3 Агрегат для приготовления кормовых смесей, тип АПС-6

35-74-4 Запарник смеситель кормов, тип ЗСК-1

35-74-5 Варочный котел-смеситель, тип ВКС-3М

35-74-6 Котел-парообразователь, тип КВ-300М

35-74-7 Парообразователь, тип Д721А

35-74-8 Оборудование с пультом управления, тип ПНГ-2

35-74-9 Установка для смешивания мелассы с карбамидом, тип СМ-1.7

Оборудование для накопления кормов, тип:

35-74-10 ОНК-1,5

35-74-11 ОНК-3

Таблица 34 - Группа 74 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-74 1	35-74 2	35-74 3	35-74 4	35-74 5	35-74 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	89,6	123,2	124,6	64,4	79,8	112
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,6	4,2	3,4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	7,92	7,22	0,76	2,56	2,08
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,04	3,96	3,61	0,38	1,28	1,04
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,04	3,96	3,61	0,38	1,28	1,04
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,21	-	-	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2 т]	маш-ч	3,22	4,34	3,95	4,83	4,48	9,66
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	-	-	-	1,04
	Материалы							
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-С11-1	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00002	0,00005	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,00035	0,0002	0,0004	0,0002	0,0005	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,00025	0,00013	0,00025	0,00013	0,00025	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	-	0,2	1,1	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	-	-	-	0,00045
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0015	0,002	0,002	0,001	0,002	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	17,4	52,3	47,7	4,1	12,6	-
	Масса оборудования	т	3	6,1	5,4	0,55	1,9	1,53

Таблица 35 - Группа 74 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-74 7	35-74 8	35-74 9	35-74 10	35-74 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	51,8	53,2	89,6	211,4	267,4
2	Средний разряд работ		4	4	3,8	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,64	0,34	2,7	12,2	24,2
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,32	0,17	1,35	6,1	12,1
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,32	0,17	1,35	6,1	12,1
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	3,92	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	2,73	-	3,29	9,26	11,34
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	1,04	1,26	-	17,5	28,7
	Материалы						
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,007	0,014
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	-	-	0,00005	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	-	0,0012	0,002	0,004
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	-	-	0,0006	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	1,3	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,00045	0,0005	-	0,0126	0,0206
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	0,005	0,005	0,01	0,02
1546-0045	Масло машинное	т	-	-	-	0,03	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	11,3	0,21	13,7	3,39	8,04
	Масса оборудования	т	1,87	0,2	1,88	8,6	17,1

Группа 75 Транспортеры, питатели, элеваторы

Измеритель: шт

Транспортеры скребковые, тип:

35-75-1 СТ-2

35-75-2 ТС-40 М

35-75-3 Питатель концентрированных кормов, тип ПК-6

Транспортеры для корнеплодов, тип:

35-75-4 ТК-3

35-75-5 ТК-5

35-75-6 Питатель-дозатор кормов, тип КПГ- 10.46.15.00

Таблица 36 - Группа 75 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-75 1	35-75 2	35-75 3	35-75 4	35-75 5	35-75 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	29,4	39,2	29,4	67,2	231
2	Средний разряд работ		3,7	4	3,9	3,6	4	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,78	0,84	0,76	1,32	9,54
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,22	0,39	0,42	0,38	0,66	4,77
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,22	0,39	0,42	0,38	0,66	4,77
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	1,91	1,91	2,63	1,91	7,73	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	.	.	-	16,24
	Материалы							
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	-	0,0001	-	0,0001	0,0002	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,0013	0,0005	0,0015	0,002	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	-	0,00076	0,00025	0,00076	0,00089	-
142-0010-2	Вода	м3	.	.	-	-	-	30
1545-0112	Металлические прокладки	т	.	0,0012	0,0015	0,0012	0,002	0,05
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,63	3,3	4,61	2,02	5,47	10,6
	Масса оборудования	т	0,34	0,44	0,62	0,49	0,94	6,621

5 Оборудование ферм для содержания птиц

5.1 Вводные указания

5.1.1 В нормах группы 101 не учтены ресурсы на монтаж опорных конструкций для подвески кормушек и брудеров, не поставляемых в комплекте с оборудованием, определяемые по соответствующим ресурсным элементным сметным нормам на строительные работы.

Группа 101 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц

Измеритель: комплект [нормы 1, 3, 5-9, 11, 13, 15-18]; м [нормы 2, 4, 10, 12, 14]

- 35-101-1 Комплект оборудования для выращивания 10 тыс. цыплят бройлеров, тип ЦБК-10У, рабочая длина 80 м
- 35-101-2 При изменении длины оборудования ЦБК-10У добавлять или исключать к норме 35-101-1
- 35-101-3 Комплект оборудования для выращивания 20 тыс. цыплят бройлеров, тип ЦБК-20У, рабочая длина 89 м
- 35-101-4 При изменении длины оборудования ЦБК-20У добавлять или исключать к норме 35-101-3
- Комплекты оборудования для содержания куриц-несушек, тип:
- 35-101-5 КМК-4 [в зданиях 12х84 м]
- 35-101-6 КМК-7 [в зданиях 18х96 м]
- Комплекты оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип:
- 35-101-7 КРМ-11 [в зданиях 12х96 м]
- 35-101-8 КРМ-18.5
- 35-101-9 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип ИВС-1.8А, рабочая длина 90 м
- 35-101-10 При изменении длины оборудования добавлять или исключать к норме 35-101-9
- 35-101-11 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4.5В, рабочая длина 90 м
- 35-101-12 При изменении длины оборудования добавлять или исключать к норме 35-101-11
- 35-101-13 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип ИРС-2.3В, рабочая длина 90 м
- 35-101-14 При изменении длины оборудования добавлять или исключать к норме 35-101-13
- Комплекты оборудования для:
- 35-101-15 выращивания ремонтного молодняка уток, тип КРУ-3,5
- 35-101-16 содержания маточного стада уток, тип КНУ-3
- 35-101-17 выращивания утят на мясо, тип КМУ-10
- 35-101-18 Комплект оборудования для выращивания 30 тыс. цыплят бройлеров [в зданиях 18х96 м], тип ЦБК-30

Таблица 37 - Группа 101 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-101 1	35-101 2	35-101 3	35-101 4	35-101 5	35-101 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	959	11,2	1731,8	16,2	1094,8	1717,8
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,86	0,06	10,82	0,06	17,86	27,94
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	4,93	0,03	5,41	0,04	8,93	13,97
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	4,93	0,03	5,41	0,04	8,93	13,97
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2 т]	маш-ч	-	-	-	-	48,16	73,92
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	30,94	-	56,42	-	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	5,46	-	11,2	-	8,96	13,58
	Материалы							
111-0318	Картон строительный прокладочный, марка А	т	0,002	-	0,0025	-	-	-
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,0008	-	0,0012	-	0,002	0,002
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	•г	0,008	-	0,013	-	0,01	0,01
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0082	-	0,0052	-	0,0085	0,0085
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	•г	0,01	-	0,01	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	2	-	-	-	3	3
111-1372	Шнуры резиновые прямоугольного сечения, площадь сечения свыше 50 до 100 мм2 включительно	кг	-	-	2,5	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0026	-	0,0056	-	0,005	0,0075
142-0010-2	Вода	м3	2	-	3	-	1	1
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,07	-	0,125	-	0,15	0,15
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	-	0,006	-	0,08	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	332	-	1160	-	41	211,7
	Масса оборудования	т	6,3	-	7,87	-	13,07	21,6

Таблица 38 - Группа 101 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-101 7	35-101 8	35-101 9	35-101 10	35-101 11	35-101 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	929,6	1237,6	1047,2	9,8	863,8	5,6
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,52	12,84	29,84	0,32	8,54	0,08
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	4,26	6,42	14,92	0,16	4,27	0,04
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	4,26	6,42	14,92	0,16	4,27	0,04
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	28	0,31
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2 т]	маш-ч	-	-	115,92	1,61	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	39,06	90,3	-	-	-	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	13,58	14	3,5	0,39	5,88	0,26
	Материалы							
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,002	-	-	-	-	-
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	-	-	0,0006	0,00001	0,0006	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,01	0,00168	-	-	-	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,0085	0,00084	-	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	3	3	-	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,005	0,006	0,0012	0,00013	0,003	0,0001
111-1545	Эмаль кремнийорганическая КО-88 термостойкая серебристая	т	-	-	0,0012	-	0,00115	-
142-0010-2	Вода	м3	1	1	-	-	-	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,15	0,02	0,1	0,001	0,1	0,001
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,05	0,05	0,02	0,002	0,01	0,001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	398,2	883	230,6	-	247,8	-
	Масса оборудования	т	6,1	8,99	19,8	-	5,0	-

Таблица 39 - Группа 101 Нормы с 13 по 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-101 13	35-101 14	35-101 15	35-101 16	35-101 17	35-101 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	718,2	8,4	623	816,2	833	2192,4
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,74	0,08	11,84	14,4	11,84	16,36
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,87	0,04	5,92	7,2	5,92	8,18
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,87	0,04	5,92	7,2	5,92	8,18
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	23,38	5,74	-	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	44,66	42,7	51,8	70,7
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	5,88	0,53	-	-	-	19,72
	Материалы							
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,0007	0,000008	-	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	-	0,0155	0,015	0,015	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,0004	0,000004	-	-	0,00076	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,003	0,0002	-	-	-	0,0093
142-0010-2	Вода	м3	0,05	-	-	-	-	3
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,06	0,0007	0,208	0,208	0,22	0,125
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	-	0,04	0,04	0,01	0,08
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	147,1	0,98	16,8	10,4	74,8	77,4
	Масса оборудования	т	4	-	8,29	10,1	8,3	11,7

Группа 102 Узлы оборудования для напольного содержания птиц

Измеритель: шт [нормы 1, 6]; комплект [нормы 2-4]; м [нормы 5]

- 35-102-1 Самокормушка бункерная, тип СБГ-0,3
 35-102-2 Автопоилка чашечная, тип П-4А
 35-102-3 Брудер пожаробезопасный электрический, тип БП-1А
 35-102-4 Транспортёр универсальный и унифицированный типа ТУУ-2, длина 16,65 м
 35-102-5 При изменении длины добавлять или исключать к норме 35-102-4
 35-102-6 Теплогенератор ТГ-2.5

Таблица 40- Группа 102 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-102 1	35-102 2	35-102 3	35-102 4	35-102 5	35-102 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	2,8	1,4	18,8	89,6	5,6	63
2	Средний разряд работ		3,1	3,8	3,6	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,02	0,08	0,66	0,06	1,1
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,04	0,01	0,04	0,33	0,03	0,55
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,04	0,01	0,04	0,33	0,03	0,55
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	0,39	6,25	0,68	4,03
	Материалы							
130-0037	Болты с гайками и шайбами, диаметр 8 мм	т	-	0,0005	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	0,05	-	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,1	0,0005	-	0,002	-	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	-	0,29	5,8	0,06	9,58
	Масса оборудования	т	0,055	0,01	0,0475	0,425	-	0,75

Группа 103 Батареи клеточные

Измеритель: комплект [нормы 1, 3, 5]; батарея [нормы 2, 7,9, 11,13]; секция [нормы 4, 6, 8, 10, 12]

- 35-103-1 Комплект оборудования для выращивания молодняка кур от 1 до 140 дней в одноярусных клеточных батареях, тип ВГО-140-6
 35-103-2 Батарея каскадная трехступенчатая, тип БКМ-3, длина 87,5 м
 35-103-3 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 [на 4 батареи], рабочая длина 85,4 м
 35-103-4 При изменении длины батареи на промежуточную секцию [длиной 2,44 м] добавлять или исключать к норме 35-103-3
 35-103-5 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 [на 6 батарей], рабочая длина 85,4 м
 35-103-6 При изменении длины батарей на промежуточную секцию [длиной 2,44 м] добавлять или исключать к норме 35-103-5
 35-103-7 Батарея клеточная трехступенчатая каскадная для содержания кур-несушек, тип БКН-3, рабочая длина 92,9 м
 35-103-8 При изменении длины батареи на промежуточную секцию [длиной 1,8 м] добавлять или исключать к норме 35-103-7
 35-103-9 Батарея клеточная двухъярусная для выращивания молодняка кур-несушек, тип 2Б-3, рабочая длина 62,3 м
 35-103-10 При изменении длины батареи на промежуточную секцию [длиной 1,04 м] добавлять или исключать к норме 35-103-9
 35-103-11 Батарея клеточная механизированная для беспересадочного выращивания молодняка кур, тип КБУ-3, рабочая длина 38,6 м
 35-103-12 При изменении длины батареи на промежуточную секцию [длиной 1,8 м] добавлять или исключать к норме 35-103-11
 35-103-13 Батарея клеточная механизированная двухъярусная типа КБР-2, длина 81,2 м

Таблица 41 - Группа 103 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-103 1	35-103 2	35-103 3	35-103 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	4258,8	1141	3995,6	110,6
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	4	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,32	11,26	26,82	0,74
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	15,16	5,63	13,41	0,37
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	15,16	5,63	13,41	0,37

	203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]		маш-ч		194,6		119,42		-		-	
--	----------	---	--	-------	--	-------	--	--------	--	---	--	---	--

Окончание таблицы 41

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-103 1	35-103 2	35-103 3	35-103 4
1	2	3	4	5	6	7
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	2,35	-	-	-
	Материалы					
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,002	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,01	-	-	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,0085	0,00037	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	3	-	-	-
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0015	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	0,05	-	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,15	0,06	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,026	0,02	0,05	0,001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	946,7	256	89,5	2,7
	Масса оборудования	т	2275	7,73	18,9	0,52

Таблица 42 - Группа 103 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-103 5	35-103 6	35-103 7	35-103 8
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	5913,6	166,6	1230,6	9,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,72	1,02	11,94	0,22
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	4,36	0,51	5,97	0,11
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	4,36	0,51	5,97	0,11
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	102,62	1,7
	Материалы					
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,04	0,0007
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	-	-	0,00096	0,00002
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	-	-	0,00037	0,00002
142-0010-2	Вода	м3	-	-	0,05	0,001
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	-	-	0,06	0,001
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,002	0,02	0,0004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	136,5	4	842,1	2,7
	Масса оборудования	т	25,8	0,74	8,4	0,16

Таблица 43 - Группа 103 Нормы с 9 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-103 9	35-103 10	35-103 11	35-103 12	35-103 13
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	714	8,4	470,4	8,4	590,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,36	0,18	7,24	0,56	11,28
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	5,18	0,09	3,62	0,28	5,64
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	5,18	0,09	3,62	0,28	5,64
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	64,26	0,98	34,02	1,5	38,01
	Материалы						
111-0322	Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,026	0,001	-
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,00054	0,00001	0,003	0,00014	-
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	0,00027	0,000004	0,0015	0,00007	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	-	-	2	0,09	-
142-0010-2	Вода	м3	-	-	5	0,23	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	0,1	0,0017	0,03	0,0014	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	-	0,08	0,004	0,05
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	23,1	-	110,1	4,9	157
	Масса оборудования	т	7,3	0,12	5,07	0,24	7,898

Группа 104 Вспомогательное оборудование клеточных батарей

Измеритель: комплект

- 35-104-1 Бункер-хранилище, тип БСК-10
 35-104-2 Бункер для хранения кормов, тип БСК-25
 35-104-3 Бункер, вентилируемый, тип БВ-25

Таблица 44 - Группа 104 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-104 1	35-104 2	35-104 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	67,2	123,2	67,2
2	Средний разряд работ		3,3	3,5	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,53	10,05	9,94
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,48	0,91	1,7
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	5,05	9,14	8,24
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	4,62
	Материалы				
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0018
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	0,01	0,016
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,3	13,2	-
	Масса оборудования	т	0,75	1,25	2,36

Группа 105 Инкубаторы

Измеритель: шт

Инкубаторы, тип:

35-105-1 "Универсал-55"

35-105-2 ЦКП-90 "Кавказ"

Таблица 45 - Группа 105 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-105 1	35-105 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	365,4	674,8
2	Средний разряд работ		4	4,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1	11,42
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,05	5,71
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,05	5,71
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	31,64	54,74
	Материалы			
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	-	0,00024
111-0628	Олифа комбинирована К-3	т	-	0,00012
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,03	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	70,5	59
	Масса оборудования	т	3,8	10,5

Группа 106 Разное оборудование

Измеритель: комплект [нормы 1, 2]; шт [нормы 3, 4]

35-106-1 Линия для обработки яиц, тип ЛОЯ-7.2

35-106-2 Комплект вентиляционного оборудования, тип "Климат-2"

35-106-3 Яйцесортировочная машина, тип ЯС-1

35-106-4 Стол-овоскоп, тип СМУ-4

Таблица 46 - Группа 106 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-106 1	35-106 2	35-106 3	35-106 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	134,4	214,2	21	8,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,8	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,04	6,32	2,94	1,84
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,02	3,16	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,02	3,16	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	2,94	1,84
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	7,35	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	7,98	-	-
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	0,004	0,005	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	220,5	6,28	0,38	0,26
	Масса оборудования	т	1,4	4,43	0,16	0,098

6 Оборудование пунктов для стрижки овец

Группа 131 Оборудование для стрижки овец

Измеритель: комплект [нормы 1, 2, 6]; шт [нормы 3-5]

Комплекты технологического оборудования стригального пункта, тип:

- 35-131-1 КТО-24
 35-131-2 КТО-48
 35-131-3 Агрегат электростригальный, тип ЭСА-12-Г
 35-131-4 Агрегат для стрижки овец, тип АСТ-36
 35-131-5 Пресс для шерсти, тип ПГШ-1Б
 35-131-6 Выносной стригальный цех, тип ВСЦ-24-200

Таблица 47 - Группа 131 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-131 1	35-131 2	35-131 3	35-131 4	35-131 5	35-131 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	170,6	222,6	18,2	88,2	39,2	457,8
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,72	8,96	0,5	2,04	1,58	21,5
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,86	4,48	0,25	1,02	0,79	10,75
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,86	4,48	0,25	1,02	0,79	10,75
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,09	5,88	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	9,94	15,12	-	-	2,52	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	34,44
	Материалы							
111-0384	Белило густотертое цинковое МА-011-1	т	0,00012	0,00016	-	-	-	-
111-0433	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, охра, МА-15	т	0,0012	0,0015	-	-	-	-
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0005	0,0006	-	-	-	-
111-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	3	4	-	1	-	-
1544-0089	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,25	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0065	0,009	0,001	0,003	0,008	0,08
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	77,4	119,7	1,25	20,8	7,87	44,6
	Масса оборудования	т	2,6	5,63	0,24	0,99	1,14	15

Группа 132 Групповые поилки для овец

Измеритель: шт

Автопоилки, тип:

- 35-132-1 АО-3
 35-132-2 ГАО-4А

Таблица 48 - Группа 132 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-132 1	35-132 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	1,4
2	Средний разряд работ		3,6	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	0,02
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,9	0,01
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,9	0,01
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,79	-
	Материалы			
142-0010-2	Вода	м3	-	0,5
	Масса оборудования	т	1,4	0,007

Группа 133 Оборудование для чистки каракулевых смушек

Измеритель: шт

- 35-133-1 Станок для чистки каракулевых смушек, тип СЧС-2

Таблица 49 - Группа 133 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-133 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4
2	Средний разряд работ		3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,11
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,11
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,88
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0015
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,9
	Масса оборудования	т	0,09

Группа 134 Оборудование для мойки овец

Измеритель: комплект [норма 1]; шт [норма 2]

35-134-1 Установка для купания овец, тип КУГИ

35-134-2 Ванна осевая купальная, тип ОКВ

Таблица 50 - Группа 134 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-134 1	35-134 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	161	497
2	Средний разряд работ		4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,32	8,7
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,66	4,35
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,66	4,35
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	0,63	12,6
	Материалы			
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,001	0,00026
111-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0005	0,00013
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	0,0004	0,0038
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01	0,007
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	29,6	102,4
	Масса оборудования	т	2,34	6,1

7 Оборудование водоподъемное**Группа 151 Оборудование водоподъемное**

Измеритель: комплект [нормы 1, 3]; шт [нормы 2, 4]

35-151-1 Установка водоподъемная автоматическая, тип ВУ-10-30

35-151-2 Водоподъемник диафрагменный пастбищный, тип ВДП-50

35-151-3 Башня водонапорная стальная, тип БР-15У

35-151-4 Установка для водоснабжения с гидроаккумулятором, тип ВУ-6.3-85

Таблица 51 - Группа 151 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-151 1	35-151 2	35-151 3	35-151 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39,2	40,6	64,4	42
2	Средний разряд работ		4	4	3,9	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	1,16	6,57	4,22
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,41	0,58	2,27	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,41	0,58	4,3	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	4,22
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,4	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	1,23	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	-	-	5,64	-
	Материалы					
111-1510	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э55	т	-	-	0,0026	-
142-0010-2	Вода	м3	-	-	15	95
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,0005	0,005	0,003	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	-	2,93	3,38
	Масса оборудования	т	0,58	0,87	3,16	0,72

8 Оборудование ферм для содержания кроликов

Группа 171 Батареи клеточные

Измеритель: комплект [норма 1]; м [норма 2]

35-171-1 Оборудование кролеферм, рабочая длина 86,3 м, тип ОКФ-1

35-171-2 При изменении длины оборудования добавлять или исключать к норме 35-171-1

Таблица 52 - Группа 171 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-171 1	35-171 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	2315,6	22,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,1	0,2
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	8,44	0,1
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	23,66	0,1
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	18,9	-
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,09	0,001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	32	-
	Масса оборудования	т	11	-

9 Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов

9.1 Вводные указания

9.1.1 В нормах учтены ресурсы на монтаж электродвигателей, приводов и аппаратуры управления.

9.1.2 В нормах не учтены ресурсы на:

- монтаж гидрантов;
- транспортировка машин и оборудования от склада хозяйства до зоны монтажа, включая погрузо-разгрузочные работы.

9.1.3 Транспортирование машин и оборудования, а также погрузо-разгрузочные работы следует учитывать дополнительно в зависимости от расстояния транспортирования и веса машин и оборудования.

Группа 200 Дождевальные машины и установки фронтального действия

Измеритель: комплект [нормы 1, 3, 4]; секция [нормы 2]; тележка [нормы 5, 6]; машина [нормы 7, 8]

35-200-1 Машина дождевальная "Волжанка" [широкозахватный колесный дождевальный трубопровод] ширина захвата 792 м, количество секций 60 шт

35-200-2 При изменении количества секций добавлять или исключать к норме 35-200-1

Машина дождевальная [дождеватель фронтальный с механизированным перемещением] "Днепр", ширина захвата - 460 м, количество тележек -17 шт, масса 13,8 т:

35-200-3 механическая часть машины

35-200-4 электрическая часть машины

При изменении количества тележек добавлять или исключать к нормам:

35-200-5 35-200-3

35-200-6 35-200-4

Машина дождевальная "Кубань-М" [типа, колесная, многоопорная, самодвижущаяся] ширина захвата двух крыльев 800 м, количество тележек 17, масса 47,9 т:

35-200-7 механическая часть машины

35-200-8 электрическая часть машины

Таблица 53 - Группа 200 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-200 1	35-200 2	35-200 3	35-200 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	225,4	3,29	417,2	187,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,81	0,36	154,53	66,25
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,72	0,11	65,77	34,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	12,32	0,11	85,02	12,39
204-0103	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш-ч	-	-	-	15,82

Окончание таблицы 53

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-200 1	35-200 2	35-200 3	35-200 4
1	2	3	4	5	6	7
208-1303	Станции насосные передвижные электрифицированные, производительность 170-360 л/с	маш-ч	8,77	0,14	3,74	3,74
	Материалы					
111-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	-	-	-	0,005
112-0062	Доски обрезные с хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,01	0,00016	0,1	-
1544-0089	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,29
	Масса оборудования	т	5,56	0,08	-	-

Таблица 54 - Группа 200 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-200 5	35-200 6	35-200 7	35-200 8
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	13,33	1087,8	460,6
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	4,2	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,93	4,65	289,91	11,2
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,78	2,14	-	-
201-0410	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт [80 л.с.]	маш-ч	-	-	49,56	-
201-0601	Тележки тракторные, грузоподъемность 20,0 т	маш-ч	-	-	168,51	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	4,93	1,36	229,15	-
204-0103	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш-ч	-	0,93	-	-
208-1303	Станции насосные передвижные электрифицированные, производительность 170-360 л/с	маш-ч	0,22	0,22	11,2	11,2
	Материалы					
111-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	-	0,0003	0,017	-
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,006	-	0,04	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	-	-	0,00005	-
1544-0089	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, марка ЛСЭПЛ ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,02	-	1,01

Группа 201 Дождевальные машины и установки кругового действия

Измеритель: машина [нормы 1, 3, 4]; тележка [нормы 2, 5-8]

35-201-1 Машина дождевальная "Фрегат" [колесная, многоопорная, самодвижущаяся], ширина захвата 72 м, количество тележек 16

35-201-2 При изменении количества тележек добавлять или исключать к норме 35-201-1
Машина дождевальная "Кубань-ЛК", ширина захвата - 483 м, количество ферм [тележек] - 10, масса 23 т:

35-201-3 механическая часть машины

35-201-4 электрическая часть машины

При изменении количества ферм [тележек] с трубами диаметром 203 мм добавлять или исключать к нормам:

35-201-5 35-201-3

35-201-6 35-201-4

При изменении количества ферм [тележек] с трубами диаметром 168 мм добавлять или исключать к нормам:

35-201-7 35-201-3

35-201-8 35-201-4

Таблица 55 - Группа 201 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-201 1	35-201 2	35-201 3	35-201 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	446,6	25,62	1188,6	257,6
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,01	12,7	448,7	30,24
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	97,96	5,37	-	-
201-0201	Прицепы тракторные, грузоподъемность 2,0 т	маш-ч	-	-	109,48	2,24
201-0312	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт [108 л.с.]	маш-ч	-	-	109,48	2,24
201-0409	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт [55 л.с.]	маш-ч	3,04	0,33	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	87,55	7	311,22	-
208-1303	Станции насосные передвижные электрифицированные, производительность 170-360 л/с	маш-ч	7,46	-	28	28
	Материалы					
111-0220	Грунтовка Б-ЭП-0147 зеленая	т	-	-	-	0,014
111-0310	Канифоль сосновая	т	-	-	-	0,00001
111-0978	Сортовой горячекатаный прокат из стали углеродистой обычного качества марки СтЗпс, полосный, толщина 10-75 мм при ширине 100-200 мм	т	-	-	-	0,0706
111-1545	Эмаль кремнийорганическая КО-88 термостойкая серебристая	т	-	-	-	0,011
111-1683	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	-	-	-	5,69
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,2	0,0125	1,3	-
147-0029	Вязальная проволока	100 кг	-	-	0,0098	-
1113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, 1 сорт	т	-	-	-	0,0028
1544-0089	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2	0,013	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	0,0012	-
1545-0170	Перемычки ПСГ	шт	-	-	-	35
1546-0061	Припой А	т	-	-	-	0,0001
1546-0076	Смазка индустриальная	т	-	-	0,0006	-
1546-0077	Смазка технологическое графитол	т	-	-	0,093	-
	Масса оборудования	т	15,0	-	-	-

Таблица 56 - Группа 201 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-201 5	35-201 6	35-201 7	35-201 8
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	87,64	18,9	98,14	20,16
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,36	0,23	40,6	0,23
	Машины и механизмы					
201-0201	Прицепы тракторные, грузоподъемность 2,0 т	маш-ч	7	0,23	11,1	0,23
201-0312	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт [108 л.с.]	маш-ч	7	0,23	11,1	0,23
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	24,36	-	29,5	-
	Материалы					
111-0220	Грунтовка Б-ЭП-0147 зеленая	т	-	0,0006	-	0,0006
111-0978	Сортовой горячекатаный прокат из стали углеродистой обычного качества марки СтЗпс, полосный, толщина 10-75 мм при ширине 100-200 мм	т	-	0,005	-	0,0051
111-1545	Эмаль кремнийорганическая КО-88 термостойкая серебристая	т	-	0,0009	-	0,0009
111-1683	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	-	0,55	-	0,55
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	0,09	-	0,09	-
1113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, I сорт	т	-	0,00024	-	0,00024
1545-0170	Перемычки ПСГ	шт	-	3	-	3
1546-0077	Смазка технологическое графитол	т	0,093	-	0,0093	-

Группа 202 Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты

Измеритель: агрегат [нормы 1, 3]; комплект [норма 2]

35-202-1 Агрегат дождевальный двухконсольный ДДА-100-МА, ширина захвата 100 м

35-202-2 Комплект оборудования ирригационного КИ-50 "Радуга"

35-202-3 Поливальщик передвижной агрегатный ПНА-165Ц

Таблица 57 - Группа 202 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-202 1	35-202 2	35-202 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	129,78	266	5,49
2	Средний разряд работ		3,6	3,3	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,26	5,55	0,77
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,6	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	20,74	2,1	-
208-1303	Станции насосные передвижные электрифицированные, производительность 170-360 л/с	маш-ч	6,72	3,45	0,77
	Материалы				
111-0541	Лента тиоколовая уплотнительная	м2	0,2	-	-
111-0962	Смазка, солидол жировой "Ж"	т	0,002	-	-
111-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	-	0,0019
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,02	0,01	-
1546-0040	Масло автотракторный [АВТОЛ-10]	кг	1	-	-
	Масса оборудования	т	4,24	9,4	1,22

Группа 203 Мелиоративное оборудование

Измеритель: 100 м [норма 1]; агрегат [норма 2]

35-203-1 Трубы стальные спиральношовные быстроразборные РТ 180 [РТШ-180]

35-203-2 Агрегат ветроэлектрический унифицированный АВЗУ-6-4М, диаметр колеса 6 м

Таблица 58 - Группа 203 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	35-203 1	35-203 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,1	144,2
2	Средний разряд работ		3,6	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	24,78
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	24,78
208-1303	Станции насосные передвижные электрифицированные, производительность 170-360 л/с	маш-ч	0,6	-
	Материалы			
111-0801	Проволока медный круглый электротехнический ММ [мягкий], диаметр 1-3 мм и выше	т	-	0,0168
111-0978	Сортовой горячекатаный прокат из стали углеродистого обычного качества марки СтЗпс, полосный, толщина 10-75 мм при ширине 100-200 мм	т	-	0,071
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,47	0,09
113-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, черные легкие неоцинкованные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	-	1
1113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, I сорт	т	-	0,005
1544-0089	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,1
1546-0073	Смазка "Циатим-201"	т	-	0,002
	Масса оборудования	т	0,64	1,3

Содержание

1	Техническая часть	3
2	Оборудование ферм для содержания крупного рогатого скота.....	5
2.1	Вводные указания.....	5
Группа 1	Доильные установки.....	5
Группа 2	Транспортеры и погрузчики.....	6
Группа 3	Навозоуборочное оборудование.....	7
Группа 4	Автопоилки.....	9
Группа 5	Танки-охладители молока.....	9
Группа 6	Разное оборудование.....	10
3	Оборудование ферм для содержания свиней.....	11
3.1	Вводные указания.....	11
Группа 41	Раздатчики кормов	11
Группа 42	Навозоуборочное оборудования.....	13
Группа 43	Кормушки	15
Группа 44	Автопоилки.....	15
Группа 45	Станки	15
Группа 46	Разное оборудование.....	16
4	Оборудование кормоцехов.....	16
Группа 71	Оборудования для приготовления кормов	16
Группа 72	Измельчители кормов	19
Группа 73	Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки.....	20
Группа 74	Смесители	21
Группа 75	Транспортеры, питатели, элеваторы.....	22
5	Оборудование ферм для содержания птиц.....	23
5.1	Вводные указания.....	23
Группа 101	Комплекты оборудования для напольного содержания птиц	23
Группа 102	Узлы оборудования для напольного содержания птиц	25
Группа 103	Батареи клеточные.....	25
Группа 104	Вспомогательное оборудование клеточных батарей.....	27
Группа 105	Инкубаторы	28
Группа 106	Разное оборудование	28
6	Оборудование пунктов для стрижки овец.....	29
Группа 131	Оборудования для стрижки овец	29
Группа 132	Групповые поилки для овец.....	29
Группа 133	Оборудование для чистки каракулевых смушек	29
Группа 134	Оборудование для мойки овец	30
7	Оборудование водоподъемное	30
Группа 151	Оборудование водоподъемное.....	30
8	Оборудование ферм для содержания кроликов.....	32
Группа 171	Батареи клеточные.....	32
9	Машины и оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов	32
9.1	Вводные указания.....	32
Группа 200	Дождевальные машины и установки фронтального действия	32
Группа 201	Дождевальные машины и установки кругового действия	33
Группа 202	Дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты	34
Группа 203	Мелиоративное оборудование.....	35
	Содержание	36