СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-35-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 35

ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-35-2001

Утверждены и введены в действие с 16 апреля 2003 года
постановлением Госстроя России от 16 апреля 2003 года №34

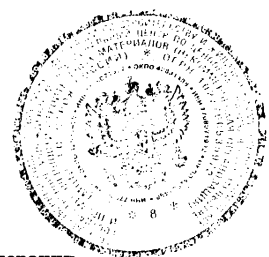
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 35

ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-35-2001 Оборудование сельскохозяйственных производств
/Госстрой России/ Москва, 2003 г. – 35 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП Центральный научно-исследовательский институт экономики и управления в строительстве (ЦНИИЭУС) Госстроя России (Л.В. Размадзе, Ж.Г. Чернышова), ООО «Координационный центр ценообразования в строительстве» (Жуков А.Н.) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов - руководитель, Е.Е. Ермолаев, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 16 апреля 2003г. постановлением Госстроя России от 16 апреля 2003г №34.

Ответственный исполнитель: Л.В. Размадзе
Компьютерная верстка: В.И. Шаменков
Дизайн обложки: В.И. Шаменков

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Сборник № 35

Оборудование сельскохозяйственных производств

ГЭСНм-2001-35

Техническая часть

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств (отдел 01), а также машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов (отдел 02) и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. Нормы на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Вводные указания

1. В нормах настоящего отдела учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций по монтажу оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - до проектных отметок в пределах этажа;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

2. В нормах не учтены следующие материалы:

контргрузы для подвески электрических брудеров;

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

шланги соединительные для автопоилок ГАО-4А;

автопоилки одночашечные ПА-1;

автопоилки двухчашечные ПАС-2А;

автопоилки самоочищающиеся ПСС-1;

автопоилки сосковые ПБС-1;

автопоилки бесчашечные сосковые ПБП-1;

материалы, поставляемые в комплекте с оборудованием, перечень которых приведен в приложении.

3. В нормах 35-01-001-03 и 35-01-001-04 не учтены затраты на монтаж: насосов центробежных и холодильных агрегатов, определяемые по соответствующим нормам сборника ГЭСНм № 7 "Компрессорные установки, насосы и вентиляторы"; танков для сбора и хранения молока, определяемые по соответствующим нормам настоящего сборника.

4. В норме 35-01-024-01 не учтены затраты на монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций под бункер-накопитель, определяемые по соответствующему сборнику ГЭСН.

5. В нормах табл. 35-01-070 не учтены затраты на монтаж не поставляемых в комплекте с оборудованием опорных конструкций для подвески кормушек и брудеров, определяемые по соответствующему сборнику ГЭСН.

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Таблица ГЭСНм 35-01-001 Доильные установки

Измеритель: компл. (нормы 1-7,10-14); м (нормы 8,9)

	Установка доильная со станками:
35-01-001-01	"Тандем" на 8 мест, тип УДТ-8
35-01-001-02	"Елочка" на 16 мест, тип УДЕ-8А
	Установка для доения коров в центральный молокопровод, тип:
35-01-001-03	"Молокопровод-100"
35-01-001-04	"Молокопровод-200"
35-01-001-05	фирмы "Импульс"
35-01-001-06	Агрегат для доения коров в переносные ведра, тип ДАС-2В
35-01-001-07	Установка универсальная доильная, тип УДС-3Б (передвижная)
35-01-001-08	Молокопровод из стеклянных труб диаметром 40 мм для дополнительных участков доильных установок
35-01-001-09	Вакуумпровод из стальных труб диаметром 25 мм для дополнительных участков доильных установок
	Агрегат доильный с молокопроводом, тип:
35-01-001-10	АДМ-8-100
35-01-001-11	АДМ-8-200
35-01-001-12	Агрегат доильный, тип АД-100Б
	Установка доильная автоматизированная:
35-01-001-13	"Елочка" на 16 мест, тип УДА-16
35-01-001-14	"Тандем" на 8 мест, тип УДА-8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-001-01	35-01-001-02	35-01-001-03	35-01-001-04	35-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	277	374	335	691	432

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-001-01	35-01-001-02	35-01-001-03	35-01-001-04	35-01-001-05
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,58	3,48	5,88	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94	1,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29	2,29	1,74	2,94	1,96
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	58,35	82,71	69,6	147,32	75,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	10	8	14	8
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,00055	0,0006	0,0008	0,0016	0,0006
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0011	0,0012	0,0015	0,003	0,0015
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	Т	0,00145	0,0015	0,0028	0,0042	0,002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	1,45	1,5	2	2
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	1,6	3	0,4
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	—	—	0,0002	0,0004	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	—	75	242	81
5	Масса оборудования	т	4	3,98	2,7	4,78	3,28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-001-06	35-01-001-07	35-01-001-08	35-01-001-09	35-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	205	86,1	1,1	1,1	374
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,8	3,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	2,18	0,34	0,34	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,55	1,09	0,17	0,17	0,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	1,09	0,17	0,17	0,98
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	49,88	—	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	23,43	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	110,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	5	—	—	—	12
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,00066	—	0,00003	0,00001	0,0009
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00127	—	0,00001	0,00001	0,0022
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0018	—	0,00001	0,00001	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	—	0,11	0,11	—
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	17	3,5	—	—	25,4
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	—	0,00007	0,0001	0,00001	—
5	Масса оборудования	т	0,73	2	0,0025	0,0028	1,73

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-001-11	35-01-001-12	35-01-001-13	35-01-001-14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	751	174	691	690
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	0,88	4,58	4,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,74	0,44	2,29	2,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	0,44	2,29	2,29
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	222,72	48,72	179,8	179,8
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	4,18	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	22	4	11	5,5
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,0018	0,0005	0,0006	0,0003
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0042	0,0022	0,0034	0,0015
411-0001	Вода	$м^3$	0,4	0,1	0,45	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-001-11	35-01-001-12	35-01-001-13	35-01-001-14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	94,4	13	406	203
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	0,0055	—	—
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	—	—	0,0042	0,0021
5	Масса оборудования	т	3,187	0,72	4,19	4,105

Таблица ГЭСНм 35-01-002 Транспортеры и погрузчики

Измеритель: компл. (нормы 1,3,5,7,9,11); м (нормы 2,4,6,10); секция (норма 8)

35-01-002-01 Транспортер-раздатчик кормов длиной 77,5 м с деревянными кормушками, тип ТВК-80А

35-01-002-02 При изменении длины транспортера с деревянными кормушками типа ТВК-80А добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-002-03 Транспортер-раздатчик кормов длиной 77,5 м без деревянных кормушек, тип ТВК-80А

35-01-002-04 При изменении длины транспортера без деревянных кормушек типа ТВК-80А добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-002-05 Транспортер кормов ступенчатый, рабочая длина горизонтального транспортера 41,62 м горизонтально-наклонного 14,77 м, тип ТКС-6

35-01-002-06 При изменении рабочей длины транспортера кормов ступенчатого типа ТКС-6 добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-002-07 Транспортер тюков, рабочая длина горизонтального транспортера 66,2 м, наклонного -10,27 м, тип ТТ-4

35-01-002-08 При изменении рабочей длины транспортера на промежуточную секцию длиной 1,75 м, добавлять или исключать на каждую 1 секцию

35-01-002-09 Кормораздатчик стационарный внутри кормушек длиной 75 м, тип ТВК-80Б

35-01-002-10 При изменении длины кормораздатчика типа ТВК-80Б добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-002-11 Раздатчик кормов стационарный, тип РК-50

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-002-01	35-01-002-02	35-01-002-03	35-01-002-04	35-01-002-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	243	3,05	138	1,74	192
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	0,04	1,52	0,02	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01	1,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18	0,02	0,76	0,01	1,2
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	91,64	1,16	42,92	0,27	52,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	16	—	16	—	0,5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	27	—	27	—	8,1
5	Масса оборудования	т	3,92	—	1,1	—	2,59

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-002-06	35-01-002-07	35-01-002-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,29	76,3	3,38
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,74	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,87	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,87	0,07
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,5	16,82	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	0,2	1	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	1,1	0,45
5	Масса оборудования	т	—	1,37	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-002-09	35-01-002-10	35-01-002-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	207	2,29	291
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	0,04	7,84

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-002-09	35-01-002-10	35-01-002-11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	0,02	3,92
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	52,55	0,43	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	54,87
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	8,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	20	0,2	1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	7,3	—	82,3
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,01
5	Масса оборудования	т	3,1	—	7,1

Таблица ГЭСНм 35-01-003 Навозоуборочное оборудование

Измеритель: компл. (нормы 1,3,5,7,10,11,13-18); м (нормы 2,4,6,8,12); шт. (норма 9)

35-01-003-01 Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А
35-01-003-02 При изменении длины транспортера типа ТШ-30А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-03 Транспортер скребковый, длина цепи горизонатльного 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б
35-01-003-04 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-3Б добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-05 Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, ТСН-2Б
35-01-003-06 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-2Б добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-07 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А
35-01-003-08 При изменении длины транспортера типа ТСН-160А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-09 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б
35-01-003-10 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8
35-01-003-11 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15
35-01-003-12 При изменении длины цепи скрепера типа УС-15 добавлять или исключать на каждый 1 м
Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на число помещений:
35-01-003-13 2
35-01-003-14 4
35-01-003-15 6
35-01-003-16 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10
35-01-003-17 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800
35-01-003-18 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	152	1,05	261	1,05	274
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	—	2,62	—	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	—	1,31	—	1,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	—	1,31	—	1,63
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	46,4	0,08	52,2	0,2	58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	Кг	30	—	30	—	20
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,35	—	24,7	—	20,2
5	Масса оборудования	Т	1,5	—	2,14	—	2,73

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,14	175	1,14	95,9	150
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,3	0,02	1,96	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН(т)	маш.-ч	0,02	30,16	0,15	70,06	26,68

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	2,32	0,08	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	8	0,1	5	14
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	0,0012	0,00004	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	11,9	—	10,5	29,5
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	—	—	2	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	—	—	0,0005	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	—	—	—	0,0001	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	—	—	0,001	—
5	Масса оборудования	т	—	1,21	—	1,71	1,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-003-11	35-01-003-12	35-01-003-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	147	1,14	376
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,02	9,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,92	—	4,06
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	40,6	0,12	73,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	20	—	6
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00622	—	0,005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,35	0,02	481
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	—	4
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	—	0,003
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	—	0,0075
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	—	—	0,0025
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	18
5	Масса оборудования	т	2,5	—	8,86

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-003-14	35-01-003-15	35-01-003-16	35-01-003-17	35-01-003-18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	681	961	46,9	87,2	117
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,56	23,98	8,5	18,53	9,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,28	11,99	7,74	16,9	7,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,28	11,99	0,76	1,63	1,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,77	11,6	5,34	—	15,78
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	132,24	186,76	—	—	27,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	13	15	20	17
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,4	9	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0048	0,0067	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,012	0,0163	—	—	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,01	0,015	0,0035	—	0,005
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,004	0,0056	—	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	36	54	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	583	616	23,1	42,2	2,7
5	Масса оборудования	т	15	21	1,41	3,385	3,3

Таблица ГЭСНм 35-01-004 Танки-охладители молока

Измеритель: шт.

Танк - охладитель молока, тип:

35-01-004-01 ТОВ-1
35-01-004-02 ТО-2
35-01-004-03 ТОМ-2А

Резервуар-охладитель молока, тип:

35-01-004-04 РПО-2,5
35-01-004-05 РПО-1,6
35-01-004-06 МКА-2000Л

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-004-01	35-01-004-02	35-01-004-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	41,4	39,2	60
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,1	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,09
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	7,54	9,51	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2,2	20
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0005	0,0005	—
411-0001	Вода	$м^3$	2	4	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,9	4,6	11,4
5	Масса оборудования	т	0,61	0,81	1,94

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-004-04	35-01-004-05	35-01-004-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24	19,6	28,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,56	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,39	0,28	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,28	0,35
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,92	3,83	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	5	8
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	1,6	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	2,04	13
5	Масса оборудования	т	0,68	0,48	0,61

Таблица ГЭСНм 35-01-005 Разное оборудование

Измеритель: шт. (нормы 1-5); компл. (нормы 6-9)

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

Установка водоохлаждающая, тип:

35-01-005-03 АВ-30
35-01-005-04 УВ-10

35-01-005-05 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200
35-01-005-06 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А
35-01-005-07 Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4
35-01-005-08 Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50
35-01-005-09 Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00.000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	35,4	17,4	61	42,5
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,01	16,12	10,57

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	—	0,65	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	—	0,65	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	4,64	—	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,01	14,82	10,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	1	—	4	4
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	0,001	—	—	—
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,0005	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0005	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0002	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,9	0,7	52,4	13,6
411-0001	Вода	$м^3$	1	—	—	—
5	Масса оборудования	т	0,2	0,09	1,2	0,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-005-05	35-01-005-06	35-01-005-07	35-01-005-08	35-01-005-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,3	76,3	43,5	111	271
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4	3,5	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0,8	0,4	1,6	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8	2,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,2	0,8	2,2
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	7,08	—	—	22,8	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	23,2	10,56	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	23,2	3,83	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	10	—	4	30
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,5	—	32,6	1,2	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	0,0128	0,0028	—	—
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	—	—	—	0,005	—
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	—	—	—	0,001	—
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	—	0,09	—
5	Масса оборудования	т	0,8	0,73	0,35	1,49	4,3

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ

Таблица ГЭСНм 35-01-024 Раздатчики кормов

Измеритель: компл. (нормы 1,3,5,7,9,11); м (нормы 4,6,8,10); секция (норма 2)

35-01-024-01 Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м3, тип КДС-2, длина кормопровода 88 м

35-01-024-02 При изменении длины кормопровода на промежуточную секцию (длиной 4 м) добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-024-03 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М

35-01-024-04 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М добавлять или исключать на каждый 1м

35-01-024-05 Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М-П

35-01-024-06 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М-П добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-024-07 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип:РКА-1000

35-01-024-08 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-1000 добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-024-09 Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип:РКА-2000

35-01-024-10 При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-2000 добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-024-11 Раздатчик кормов, тип КЭС-1,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04	35-01-024-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	392	10,4	438	5,01	785
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	0,38	6,76	0,38	9,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19	4,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19	4,91
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	76,33	0,55	126,44	1,51	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	—	6	—	8
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,006	0,00007	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,04	0,00043	0,0019	0,00002	0,0028
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,002	0,00002	0,0004	—	0,00055
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	0,0001	0,004	0,00003	0,0055
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	57,6	0,5	61	—	96,1
411-0001	Вода	$м^3$	12	0,13	—	—	—
5	Масса оборудования	т	11,3	0,12	5,93	—	9,53

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-024-06	35-01-024-07	35-01-024-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,16	283	2,29
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	4,14	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	2,07	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	2,07	0,19
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,32	83,87	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00003	0,003	0,00003
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00005	0,007	0,00006
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	6	—
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	—	0,001	0,00001
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	4	0,03
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	—	0,0007	0,00001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	15	—
5	Масса оборудования	т	—	3,42	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-024-09	35-01-024-10	35-01-024-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	371	2,29	28,6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,38	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,19	0,46
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	100,92	0,66	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	30	0,3	8
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	15	—	6,2
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	—	—	0,005
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	—	1
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	—	0,001
5	Масса оборудования	т	3,32	—	0,8

Таблица ГЭСНм 35-01-025 Навозоуборочное оборудование

Измеритель: шт. (нормы 1,3,5,6); секция (нормы 2,4); компл. (норма 7)

35-01-025-01 Транспортер скребковый продольный, длина 96 м, тип ТС-1-01
35-01-025-02 При изменении длины транспортера типа ТС-1-01 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию
35-01-025-03 Транспортер скребковый поперечный, длина 120 м, тип ТС-1-02
35-01-025-04 При изменении длины транспортера типа ТС-1-02 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию
35-01-025-05 Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей, тип НПК-30
35-01-025-06 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1
35-01-025-07 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-025-01	35-01-025-02	35-01-025-03	35-01-025-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	145	12,6	165	12,6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,4	3,06	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	40,6	0,03	44,89	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	—	1,51	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	15	—	15	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0012	—	0,0019	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,7	—	3,7	—
5	Масса оборудования	т	2,25	—	2,45	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-025-05	35-01-025-06	35-01-025-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	153	44,7	78,5
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	1,52	0,72	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,36	0,65
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	26,68	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	16,59	22,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	3	8
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	16,1	24,8	3,7
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	0,0012	0,0002
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	0,003	0,0005
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	—	0,002	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	1	—
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст6сп	т	—	0,002	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	—	0,00005	—
411-0001	Вода	м³	—	210	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,0086
5	Масса оборудования	т	1,35	0,6	1,1

Таблица ГЭСНм 35-01-026 Кормушки

Измеритель: шт. (нормы 1,2); 100 шт. (норма 3)

Кормушка для сухих кормов:
35-01-026-01 односторонняя на 5 мест, тип СМ-1
35-01-026-02 двухсторонняя на 12 мест, тип АКТ
35-01-026-03 Кормушка унифицированная бункерная для поросят, тип КУБ-4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-026-01	35-01-026-02	35-01-026-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,49	2,29	36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,38	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,7
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,7
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,65	0,77	—
330206	Дрели электрические	маш.-ч	—	—	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	—	0,8
5	Масса оборудования	т	0,11	0,18	1,35

Таблица ГЭСНм 35-01-027 Автопоилки

Измеритель: шт. (нормы 1,3); 100 шт. (нормы 4,5)

Автопоилка:

35-01-027-01 **групповая для свиней, тип АГС-24**
35-01-027-02 **двухчашечная для свиней, тип ПАС-2А**
35-01-027-03 **самоочищающаяся, тип ПСС-1**
35-01-027-04 **сосковая для свиней, тип ПБС-1**
35-01-027-05 **бесчашечная сосковая для поросят-сосунков, тип ПБП-1**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04	35-01-027-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	11,2	0,52	1,03	69	53,6
1.1	Средний разряд работы		3,7	3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,34	0,34	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	—	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,17	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,67	—	—	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	0,03	4,62	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,00016	0,003	0,003
5	Масса оборудования	т	0,72	0,01	0,006	0,025	0,015

Таблица ГЭСНм 35-01-028 Станки

Измеритель: компл. (нормы 1,2); блок (нормы 3,4)

35-01-028-01 Станок для свиноматок, тип ССИ-2
35-01-028-02 Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок, тип ОСМ-60-1
35-01-028-03 Блок станков для свиней на откорме, тип ОСК 54.02.000
35-01-028-04 Блок станков для хряков, тип КПС-108.13.00.000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	31	709	98	183
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	17,88	1,8	7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	8,94	0,9	3,5
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	10,44	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	288,84	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	22,27	16	93,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,001	0,009	—	—
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0015	—	—	—
102-0122	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,02	—	—	—
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001	—	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	2	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,79	29,5	—	—
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	30	13	40
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	0,013	0,0114	0,064
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	0,0007	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	0,0005	—	—
5	Масса оборудования	т	0,55	15,7	1,745	6,82

Таблица ГЭСНм 35-01-029 Разное оборудование

Измеритель: компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-029-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	185
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	49,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	100
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	12,2
5	Масса оборудования	т	4

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ КОРМОЦЕХОВ

Таблица ГЭСНм 35-01-050 Оборудование для приготовления кормов

Измеритель: компл.

Агрегат для приготовления комбикормов, тип:

35-01-050-01 АКН-1М

35-01-050-02 АПК-10А

Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип:

35-01-050-03 ОКЦ-30

35-01-050-04 ОКЦ-15

35-01-050-05 Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4

35-01-050-06 Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0,8

35-01-050-07 Комплект оборудования кормоцеха, тип "Маяк-6"

35-01-050-08 Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15

35-01-050-09 Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3

35-01-050-10 Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3

35-01-050-11 Комплект оборудования кормоцеха для обработки пищевых отходов, тип КПО-150

35-01-050-12 Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1

35-01-050-13 Агрегат картофелезапарочный, тип АЗК-3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-050-01	35-01-050-02	35-01-050-03	35-01-050-04	35-01-050-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24,1	93,8	610	461	33,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	13,52	10,46	23,98	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99	0,52

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-050-01	35-01-050-02	35-01-050-03	35-01-050-04	35-01-050-05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99	0,52
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,06	—	—	—	4,41
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	153,12	116	143,84	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	15	12	15	4
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	3,5	2,8	1,5	1
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00025	0,0045	0,0036	0,003	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,00004	0,002	0,0016	0,0006	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0004	0,007	0,0036	0,0053	0,001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	17,6	122	1571	811	8,1
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	—	0,004	0,0032	0,0018	0,0007
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	—	0,002	0,0016	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	—	—	0,8
5	Масса оборудования	т	0,7	3,3	11,57	8,52	1,18

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-050-06	35-01-050-07	35-01-050-08	35-01-050-09	35-01-050-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	37,1	656	597	128	81,8
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,3	4,3	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,76	1,22	5,24	4,36	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,88	0,61	2,62	2,18	1,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,88	0,61	2,62	2,18	1,42
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	160,08	—	—	8	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	6,03	—	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	3,36	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	22,27	—	21,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	100	3	70	30	7,5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	33,2	2115	122	122	54,1
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	0,5	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	0,0002	—	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	—	0,00006	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	0,0005	—	—	—
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	—	0,001	—	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	—	1,5	—	—	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,0025	—	—
5	Масса оборудования	т	0,83	21,2	21,448	4,65	3,85

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-050-11	35-01-050-12	35-01-050-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1417	1368	95,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,5	13,3	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	34,88	6,65	1,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	34,88	6,65	1,74
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	348	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7,74	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	249,4	15,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	16,47	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-050-11	35-01-050-12	35-01-050-13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	100	76	20
411-0021	Пар	кг	200	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	30	—	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3265	1342	20,7
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	0,0094	—
5	Масса оборудования	т	62,97	15,8	3

Таблица ГЭСНм 35-01-051 Измельчители кормов

Измеритель: шт.

35-01-051-01 Измельчитель кормов универсальный, тип "Волгарь-5"
35-01-051-02 Измельчитель-камнеуловитель тип ИКМ-5
35-01-051-03 Дробилка кормов, тип КДУ-2.0-1
Дробилка зерна, тип:
35-01-051-04 ДБ-5-1
35-01-051-05 Ф-1М
35-01-051-06 Измельчитель кормов повышенной влажности, тип ИРТ-165

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-051-01	35-01-051-02	35-01-051-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,3	24	37,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,04	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,52	0,72
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	7,89	3,94	10,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,4	8	4
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00042	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,00007	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00068	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	26,2	7,1	39
411-0001	Вода	$м^3$	—	2	—
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	—	—	0,006
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	—	—	0,004
5	Масса оборудования	т	1,1	0,95	1,29

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-051-04	35-01-051-05	35-01-051-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	26,2	21,8	54,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,8	26,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,64	0,4	19,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,64	0,4	7,43
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	8,24	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	6,84	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	4	8
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,006	—
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,004	0,004	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	38	25	295
5	Масса оборудования	т	1,14	0,7	4

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

Измеритель: компл.

	Агрегат для приготовления витаминной муки, тип:
35-01-052-01	АВМ-0,4
35-01-052-02	АВМ-1,5
35-01-052-03	АВМ-0,65Р
35-01-052-04	АВМ-3
	Установка для гранулирования травяной муки, тип:
35-01-052-05	ОГМ-0,8А
35-01-052-06	ОГМ-1,5
35-01-052-07	Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804/0-1,5
	Оборудование для прессования кормов, тип:
35-01-052-08	ОПК-2
35-01-052-09	ОПК-3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-052-01	35-01-052-02	35-01-052-03	35-01-052-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	156	1041	300	1369
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,24	30,08	17	315
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	18,21	131,08	41,41	254,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	—	—	241,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	12	30	80	100
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	6	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,012	0,03	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,005	0,015	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,002	0,005	—	—
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,004	0,008	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	310	1057	784	4070
5	Масса оборудования	т	9,9	38,8	15,24	66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-052-05	35-01-052-06	35-01-052-07	35-01-052-08	35-01-052-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	148	359	1210	280	533
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	6,32	43,39	76,63	19,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,96	3,16	26,49	70,31	9,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	3,16	16,9	6,32	9,81
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	31,9	99,88	223,88	—	50,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	—	19,95	26,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	5	6	200	80	100
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,002	0,0025	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,001	0,0013	—	—	—
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,0035	0,0045	—	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,6	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	119	223	552	70,6	194
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	—	0,0098	0,0153
5	Масса оборудования	т	3,4	5,4	40	11,3	17,35

Таблица ГЭСНм 35-01-053 Смесители

Измеритель: шт. (нормы 1-7); компл. (нормы 8,9)

	Смеситель-запарник кормов, тип:
35-01-053-01	С-2
35-01-053-02	С-12
35-01-053-03	Агрегат для приготовления кормовых смесей, тип АПС-6
35-01-053-04	Котел-парообразователь, тип КВ-300М
35-01-053-05	Парообразователь, тип Д721А
35-01-053-06	Оборудование с пультом управления, тип ПНГ-2
35-01-053-07	Установка для смешивания мелассы с карбамидом, тип СМ-1,7
	Оборудование для накопления кормов, тип:
35-01-053-08	ОНК-1,5
35-01-053-09	ОНК-3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-053-01	35-01-053-02	35-01-053-03	35-01-053-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	74,1	102	104	93,7
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	6,1	5,66	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	3,05	2,83	0,81
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,93	11,95	10,9	26,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	—	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,5	2	2	14
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00025	0,00013	0,00025	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,00002	0,00002	0,00003	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00035	0,0002	0,0004	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	17,4	52,3	47,7	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	—	0,00045
5	Масса оборудования	т	3	6,1	5,4	1,53

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-053-05	35-01-053-06	35-01-053-07	35-01-053-08	35-01-053-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	43,6	44,7	74,1	177	222
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,8	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	0,38	2,1	9,6	18,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8	9,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04	0,19	1,05	4,8	9,37
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	7,54	10,79	9,05	25,52	31,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,89	3,48	—	14,5	23,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	5	5	10	20
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00045	0,0016	—	0,0126	0,0206
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	11,3	0,21	13,7	3,4	8
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	—	0,0006	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	—	—	0,00005	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	—	0,0012	0,002	0,004
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	—	1,3	—	—
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	—	—	—	0,007	0,014
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	—	—	—	0,03	—
5	Масса оборудования	т	1,87	0,2	1,88	8,6	17,1

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

Измеритель: шт.

35-01-054-01 Транспортер скребковый, тип ТС-40М
Транспортер для корнеплодов, тип:
35-01-054-02 ТК-3
35-01-054-03 ТК-5
35-01-054-04 Питатель концентрированных кормов, тип ПК-6
35-01-054-05 Питатель-дозатор кормов, тип КПГ-10.46.15.000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-054-01	35-01-054-02	35-01-054-03	35-01-054-04	35-01-054-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24	24	56,7	32,7	193
1.1	Средний разряд работы		4	3,6	4	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,58	1,02	0,66	7,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33	3,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,29	0,51	0,33	3,71
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,22	5,22	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	21,34	7,31	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	44,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,2	1,2	2	1,5	50
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00076	0,00076	0,00089	0,00025	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0013	0,0015	0,002	0,0005	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,0001	0,0001	0,0002	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,3	2	5,5	4,6	10,8
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	—	—	30
5	Масса оборудования	т	0,44	0,49	0,94	0,62	6,621

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦ

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

Измеритель: компл. (нормы 1,3,5-9,11,13,15-18); м (нормы 2,4,10,12,14)

35-01-070-01 Комплект оборудования для выращивания 10 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 80 м, тип ЦБК-10В
35-01-070-02 При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-10В добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-070-03 Комплект оборудования для выращивания 20 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 89 м, тип ЦБК-20В
35-01-070-04 При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-208 добавлять или исключать на каждый 1 м
Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип:
35-01-070-05 КМК-4 (в зданиях 12х84 м)
35-01-070-06 КМК-7 (в зданиях 18х96 м)
Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип:
35-01-070-07 КРМ-11 (в зданиях 18х96 м)
35-01-070-08 КРМ-18,5
35-01-070-09 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип ИВС-1.8А, рабочая длина 90 м
35-01-070-10 При изменении рабочей длины оборудования типа ИВС-1.8А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-070-11 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4,5В, рабочая длина 90 м
35-01-070-12 При изменении рабочей длины оборудования типа ИМС-4,5В добавлять или исключать на каждый 1 м

35-01-070-13 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип ИРС-2.3В, рабочая длина 90 м

35-01-070-14 При изменении рабочей длины оборудования типа ИРС-2.3В добавлять или исключать на каждый 1 м

Комплект оборудования, для:

35-01-070-15 выращивания ремонтного молодняка уток, тип КРУ-3.5

35-01-070-16 содержания маточного стада уток, тип КНУ-3

35-01-070-17 выращивания утят на мясо, тип КМУ-10

35-01-070-18 выращивания 30 тыс. цыплят (бройлеров) в зданиях 18х96 м, тип ЦБК-30

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-070-01	35-01-070-02	35-01-070-03	35-01-070-04	35-01-070-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	799	9	1443	14	912
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64	0,04	8,5	0,06	13,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03	6,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03	6,98
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	85,49	—	155,44	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,52	—	9,28	—	7,42
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	133,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	—	6	—	80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,01	—	0,01	—	—
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,007	—	0,0125	—	0,015
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	0,002	—	0,0025	—	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	—	2,5	—	3
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,008	—	0,013	—	0,01
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0082	—	0,0052	—	0,0085
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,0008	—	0,0012	—	0,002
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0026	—	0,0056	—	0,005
411-0001	Вода	$м^3$	2	—	3	—	1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	332	—	1160	—	41
5	Масса оборудования	т	6,3	—	7,87	—	13,07

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1431	774	1031	872	8,72
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,8	6,54	10,02	23,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,9	3,27	5,01	11,66	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,9	3,27	5,01	11,66	0,12
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	204,16	—	—	32,02	4,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,25	11,25	11,6	2,9	0,03
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	107,88	249,4	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	100	50	50	20	2
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,015	0,015	0,002	0,01	0,0001
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3	3	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0085	0,0085	0,00084	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,002	0,002	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	0,01	0,0017	—	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0075	0,005	0,006	0,0012	0,00013
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	212	398	883	231	—
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	—	—	—	0,0006	0,00001
113-9401	Эмаль антикислотная N 1	кг	—	—	—	1,2	—
5	Масса оборудования	т	21,6	6,1	8,99	19,8	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-070-11	35-01-070-12	35-01-070-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	719	5	598
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76	0,06	4,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,38	0,03	2,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,38	0,03	2,29
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	77,37	—	64,61
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,87	0,03	4,87
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	0,73	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	1	4
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,01	0,001	0,006
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0006	—	0,0007
113-9401	Эмаль антикислотная N 1	кг	1,2	—	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0029	0,0001	0,0029
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	248	—	147
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	—	0,0004
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	0,05
5	Масса оборудования	т	5	—	4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-070-14	35-01-070-15	35-01-070-16	35-01-070-17	35-01-070-18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,63	519	680	694	1827
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	9,16	11,12	9,16	12,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	4,58	5,56	4,58	6,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	4,58	5,56	4,58	6,32
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	18,21	—	—	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,03	—	—	—	18,68
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	123,31	118,32	142,68	194,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,00007	0,0208	0,0208	0,022	0,0125
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00001	—	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00001	—	—	0,00076	—
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0002	—	—	—	0,0093
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,98	16,8	10,4	74,8	77,4
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	40	40	10	80
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	0,0155	0,015	0,015	—
5	Масса оборудования	т	—	8,29	10,1	8,3	11,7

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

Измеритель: компл. (нормы 1-3); м (норма 4)

35-01-071-01 Автопоилка чашечная, тип П-4А
35-01-071-02 Брудер пожаробезопасный электрический, тип БП-1А
35-01-071-03 Транспортер универсальный и унифицированный, длина 16,65 м, тип ТУУ-2
35-01-071-04 При изменении длины транспортера типа ТТУ-2 добавлять или исключать на каждый 1 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-071-01	35-01-071-02	35-01-071-03	35-01-071-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,1	14,2	74,1	4,69
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,38	0,52	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,26	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	1,08	17,28	1,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	0,5	—	2	—
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005	—	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	0,05	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	0,3	5,8	0,06
5	Масса оборудования	т	0,01	0,475	0,425	—

Таблица ГЭСНм 35-01-072 Батареи клеточные

Измеритель: компл. (нормы 1,3,5); батарея (нормы 2,7,9,11,13); секция (нормы 4,6,8,10,12)

35-01-072-01 Комплект оборудования для выращивания молодняка кур от 1 до 140 дней в одноярусных клеточных батареях, тип БГО-140-6

35-01-072-02 Батарея каскадная 3-ступенчатая, тип БКМ-3, длина 87,5 м

35-01-072-03 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 4 батареи), рабочая длина 85,4 м

35-01-072-04 При изменении рабочей длины батареи типа ОБН-1 (на 4 батареи) на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-072-05 Комплект оборудования для содержания кур-несушек в одноярусных горизонтальных механизированных клеточных батареях, тип ОБН-1 (на 6 батарей), рабочая длина 85,4 м

35-01-072-06 При изменении рабочей длины батареи типа ОБН-1 (на 6 батарей) на промежуточную секцию длиной 2,44 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-072-07 Батарея клеточная, трехступенчатая каскадная для содержания кур-несушек тип БКН-3, рабочая длина 92,9 м

35-01-072-08 При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на каждую секцию

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

35-01-072-10 При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,04 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-072-11 Батарея клеточная механизированная для беспересадочного выращивания молодняка кур, тип КБУ-3, рабочая длина 38,6 м

35-01-072-12 При изменении рабочей длины батареи на промежуточную секцию длиной 1,8 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-072-13 Батарея клеточная механизированная двухъярусная длина 81,2 м, тип КБР-2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-072-01	35-01-072-02	35-01-072-03	35-01-072-04	35-01-072-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3534	955	3054	85	4520
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4	3,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,54	8,72	19,2	0,6	26,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,77	4,36	9,6	0,3	13,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,77	4,36	9,6	0,3	13,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,97	—	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	537,08	329,44	—	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	26	20	50	1	70
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0015	—	—	—	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	—	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0085	0,00037	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-072-01	35-01-072-02	35-01-072-03	35-01-072-04	35-01-072-05
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,002	—	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,01	—	—	—	—
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,015	0,006	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	946	256	89,5	2,7	136
411-0001	Вода	$м^3$	—	0,05	—	—	—
5	Масса оборудования	т	22,75	7,73	18,9	0,52	25,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-072-06	35-01-072-07	35-01-072-08	35-01-072-09	35-01-072-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	127	1027	8,18	596	7,09
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,8	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	9,38	0,38	8,06	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,4	4,69	0,19	4,03	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	4,69	0,19	4,03	0,19
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	302,76	4,64	177,48	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	20	0,4	10	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4	842	2,7	23,1	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	0,00037	0,00002	0,00027	0,00001
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	—	0,00096	0,00002	0,00054	0,00001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	—	0,04	0,0007	—	—
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	—	0,006	0,0001	0,01	0,00017
411-0001	Вода	$м^3$	—	0,05	0,001	—	—
5	Масса оборудования	т	0,74	8,4	0,16	7,3	0,12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-072-11	35-01-072-12	35-01-072-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	392	7,09	493
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,66	0,26	8,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,83	0,13	4,36
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	93,96	4,18	104,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,83	0,13	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	80	4	50
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,003	0,00014	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0015	0,00007	—
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,003	0,00014	—
411-0001	Вода	$м^3$	5	0,23	—
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,026	0,001	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	0,001	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	110	4,9	1,57
5	Масса оборудования	т	5,07	0,24	7,898

Таблица ГЭСНм 35-01-073 Вспомогательное оборудование клеточных батарей

Измеритель: компл.

35-01-073-01 Бункер-хранилище, тип БСК-10
35-01-073-02 Бункер для хранения кормов, тип БСК-25
35-01-073-03 Бункер вентилируемый, тип БВ-25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-073-01	35-01-073-02	35-01-073-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	56,7	102	55,6
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7	22,84	15,37

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-073-01	35-01-073-02	35-01-073-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	12,32	22,13	14,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,71	1,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	10	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	7,3	13,2	15,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,0018
5	Масса оборудования	т	0,75	1,25	2,36

Таблица ГЭСНм 35-01-074 Инкубаторы

Измеритель: шт.

Инкубатор:

35-01-074-01 "Универсал-55"

35-01-074-02 тип ЦКП-90 "Кавказ"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-074-01	35-01-074-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	305	564
1.1	Средний разряд работы		4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	8,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,63	4,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	4,47
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	87,35	150,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	20	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	70,5	59
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	—	0,00012
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	—	0,00024
5	Масса оборудования	т	3,8	10,5

Таблица ГЭСНм 35-01-075 Разное оборудование

Измеритель: компл. (нормы 1,2); шт. (нормы 3,4)

35-01-075-01 Линия для обработки яиц, тип ЛОЯ-7.2

35-01-075-02 Комплект вентиляционного оборудования, тип "Климат-2"

35-01-075-03 Машина яйцесортировочная, тип ЯС-1

35-01-075-04 Стол-овоскоп, тип СМУ-4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-075-01	35-01-075-02	35-01-075-03	35-01-075-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	103	179	16	6,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	5,02	6	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,73	2,51	—	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	2,51	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	17,5	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	22,97	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	—	6	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	4	5	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	221	6,2	0,38	0,26
5	Масса оборудования	т	1,4	4,43	0,16	0,098

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПУНКТОВ ДЛЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ

Таблица ГЭСНм 35-01-090 Оборудование для стрижки овец

Измеритель: компл. (нормы 1,2,5); шт. (нормы 3,4)

Комплект технологического оборудования стригального пункта, тип:

35-01-090-01 КТО-24

35-01-090-02 КТО-48

Агрегат:

35-01-090-03 электростригальный, тип ЭСА-12-Г

35-01-090-04 для стрижки овец, тип АСТ-36

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-090-01	35-01-090-02	35-01-090-03	35-01-090-04	35-01-090-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	143	185	15,3	74,1	383
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,98	0,4	1,6	16,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8	8,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45	3,49	0,2	0,8	8,39
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	27,49	41,76	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,7	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	16,24	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	95,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6,5	9	1	3	60
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	4	—	—	—
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0005	0,0006	—	—	—
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00012	0,0001	—	—	—
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	0,0012	0,001	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	77,4	120	1,3	20,8	44,6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	—	—	—	0,25	—
5	Масса оборудования	т	2,6	5,63	0,24	0,99	15

Таблица ГЭСНм 35-01-091 Групповые поилки для овец

Измеритель: шт.

Автопоилка, тип:

35-01-091-01 АО-3

35-01-091-02 ГАО-4А

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-091-01	35-01-091-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,1	1,03
1.1	Средний разряд работы		3,6	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,22	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	—	0,5
5	Масса оборудования	т	1,4	0,007

Таблица ГЭСНм 35-01-092 Оборудование для мойки овец

Измеритель: компл. (норма 1); шт. (норма 2)

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-092-01	35-01-092-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	123	380
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	6,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,2	3,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	3,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	10	7
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0005	0,00013
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0004	0,0058
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,001	0,00026
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	29,6	102
5	Масса оборудования	т	2,34	6,1

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДЪЕМНОЕ

Таблица ГЭСНм 35-01-100 Оборудование водоподъемное

Измеритель: компл. (нормы 1,4); шт. (нормы 2,3)

35-01-100-01 Установка водоподъемная автоматическая, тип ВУ-10-30
35-01-100-02 Водоподъемник дифрагменный пастбищный, тип ВДП-50
35-01-100-03 Башня водонапорная стальная, тип БР-15У
35-01-100-04 Установка для водоснабжения с гидроаккумулятором, тип ВУ-6.3-85

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-100-01	35-01-100-02	35-01-100-03	35-01-100-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	32,7	33,8	53,7	32
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	0,9	8,83	9,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	0,45	7,09	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,45	1,74	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,46	0,12	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,04	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	—	—	5,34	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	—	—	9,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	0,5	5	3	8
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	—	—	0,0026	—
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	15	95
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	—	2,9	3,4
5	Масса оборудования	т	0,58	0,87	3,16	0,72

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ

Таблица ГЭСНм 35-01-105 Батареи клеточные

Измеритель: компл. (норма 1); м (норма 2)

35-01-105-01 Оборудование кролеферм, рабочая длина 86,3 м, тип ОКФ-1
35-01-105-02 При изменении рабочей длины оборудования добавлять или исключать на каждый 1 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-01-105-01	35-01-105-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1945	17,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,96	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	18,42	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,54	0,07
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	55,1	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	90	100
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	32	—
5	Масса оборудования	т	11	—

ОТДЕЛ 02.
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Вводные указания

1. В настоящем отделе приведены элементные сметные нормы на монтаж машин и оборудования мелиоративных и водохозяйственных объектов, включая:

дождевальные машины фронтального действия;

дождевальные машины кругового действия;

дождевальные агрегаты, шлейфы, комплекты;

мелиоративное оборудование.

2. В сметных нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж дождевальных машин и оборудования, включая затраты на индивидуальные испытания на холостом ходу.

3. В нормах не учтены затраты на:

монтаж гидрантов, определяемые по сборнику ГЭСН-2001-22 "Водопровод - наружные сети";

транспортировку машин, оборудования и материалов, а также погрузочно-разгрузочные работы, определяемые по соответствующим нормативам в зависимости от расстояния транспортирования и массы перевозимых грузов.

4. В сборнике приведены нормы на монтаж дождевальных машин с базовым комплектом тележек, ферм или секций. При изменении количества тележек ферм или секций базового комплекта нормы корректируются с учетом норм на монтаж отдельной тележки, фермы или секции.

РАЗДЕЛ 1. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ФРОНТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Таблица ГЭСНм 35-02-001 Машины дождевальные фронтального действия "Волжанка" (широкозахватные колесные дождевальные трубопроводы)

Состав работ

01.Подготовительные работы. 02.Монтаж секции начальной. 03.Монтаж секции рядовой. 04.Монтаж приводной тележки с силовой секцией. 05.Монтаж секции концевой. 06.Монтаж трубопроводов поливного крыла. 07.Монтаж дождевальных аппаратов. 08.Гидравлические испытания дождевателя на холостом ходу.

Измеритель: компл.

35-02-001-01 Машина дождевальная "Волжанка", ширина захвата 792 м, количество секций - 60

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	177
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9,59
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	6,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	696,6
5	Масса оборудования	т	5,56

Таблица ГЭСНм 35-02-002 Секции машины дождевальной "Волжанка"

Состав работ

01.Подготовительные работы. 02.Монтаж секции рядовой. 03.Монтаж трубопровода поливного. 04.Монтаж дождевальных аппаратов. 05.Гидравлические испытания секции на холостом ходу.

Измеритель: секция

35-02-002-01 Секция машины дождевальной "Волжанка"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-002-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,68
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0003
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,0002
411-0001	Вода	$м^3$	1,11
5	Масса оборудования	т	0,08

РАЗДЕЛ 2. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

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

Состав работ

01.Подготовительные работы. 02.Монтаж неподвижной опоры. 03.Монтаж тележек с гидроприводом. 04.Монтаж секций. 05.Монтаж системы тросов. 06.Монтаж механической и гидравлической защиты. 07.Монтаж дождевальных аппаратов и опорных колес. 08.Гидравлические испытания на холостом ходу.

Измеритель: компл.

35-02-013-01 Машина дождевальная "Фрегат", ширина захвата 572 м, количество тележек - 16

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-013-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	358
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	152,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	68,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	76,3
010402	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 29 (40) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,4
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,2
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	0,2
411-0001	Вода	$м^3$	594
5	Масса оборудования	т	15

Таблица ГЭСНм 35-02-014 Тележки машины дождевальной "Фрегат"

Состав работ

01.Подготовительные работы. 02.Монтаж тележки с гидроприводом. 03.Монтаж секций. 04.Монтаж системы тросов, механической и гидравлической защиты. 05.Монтаж дождевальных аппаратов и опорных колес.

Измеритель: тележка

35-02-014-01 Тележка машины дождевальной "Фрегат"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-014-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,5
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-014-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,19
010402	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 29 (40) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,013
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	0,013
5	Масса оборудования	т	0,8

РАЗДЕЛ 3. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ, КОМПЛЕКТЫ, ШЛЕЙФЫ

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

Состав работ

01.Распаковка и проверка комплектности. 02.Монтаж всасывающих и напорных линий, узлов и конструкций дождевателя. 03.Гидравлические испытания агрегата на холостом ходу.

Измеритель: агрегат

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-025-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	103
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	16,13
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	4,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,001
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,002
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,02
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	0,2
411-0001	Вода	$м^3$	237,1
5	Масса оборудования	т	4,24

Таблица ГЭСНм 35-02-026 Комплекты ирригационного оборудования КИ-50 "Радуга"

Состав работ

01.Комплектация деталей и узлов. 02.Установка подставок, замков и резиновых уплотнителей на трубы. 03.Подноска и раскладка труб вдоль линии монтажа. 04.Монтаж труб. 05.Установка переходных фитингов и концевых заглушек. 06.Подноска и монтаж дождевальных аппаратов (насадок). 07.Гидравлические испытания комплекта на холостом ходу.

Измеритель: компл.

35-02-026-01 Комплект оборудования КИ-50 "Радуга"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-026-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	201
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	2,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-026-01
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	273,2
5	Масса оборудования	т	9,4

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

Состав работ

01.Комплектация деталей и узлов. 02.Монтаж водопроводящего трубопровода с фланцами. 03.Установка раструбных муфт и водозаборной колонки. 04.Монтаж карусельных дождевателей. 05.Подсоединение к трубопроводу. 06.Гидравлические испытания на холостом ходу.

Измеритель: компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-027-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	37,3
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,021
411-0001	Вода	$м^3$	41
5	Масса оборудования	т	12

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

Состав работ

01.Комплектация деталей и узлов. 02.Монтаж насосной станции и барабана со шлангом. 03.Монтаж всасывающего трубопровода и механизма его подъема. 04.Монтаж механизма заправки насоса водой (эжектора). 05.Гидравлические испытания на холостом ходу.

Измеритель: компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-028-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,43
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	0,57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,001
411-0001	Вода	$м^3$	61,5
5	Масса оборудования	т	1,22

РАЗДЕЛ 4. МЕЛИОРАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Состав работ

01.Разметка линии монтажа. 02.Комплектация деталей, узлов, проверка труб, очистка и их разноска. 03.Сборка труб с установкой манжет вдоль оси. 04.Монтаж гидрантов-задвижек и тройников. 05.Установка заглушек-патрубков. 06.Гидравлические испытания, устранение дефектов монтажа.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-040-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	28,8
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
081202	Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.	маш.-ч	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,47
411-0001	Вода	$м^3$	47,5
5	Масса оборудования	т	0,64

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

Состав работ

01.Подготовка площадки под монтаж. 02. Монтаж опор на фундаменте. 03.Сборка секций башни. 04. Монтаж кабеля, подключение, подъем и установка секций, трапа и лестницы. 05.Монтаж головки с червячным редуктором. 06.Присоединение генератора к корпусу с установкой муфты. 07.Сборка виндзорного колеса. 08.Сборка механизма "пуск-остановка" ветроагрегата. 09.Подъем и закрепление ветроагрегата, установка блоков автоматики. 10.Устройство контура заземления с забивкой электродов.

Измеритель: агрегат

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	35-02-041-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	116
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	19,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,1
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,0168
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,002
101-1760	Спирт бутиловый синтетический	т	0,005
103-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм толщина стенки 4.5 мм	м	10
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,071
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	0,1
5	Масса оборудования	т	1,3

Приложение

Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием

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

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ... 4

Вводные указания ... 4

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ... 4

Таблица ГЭСНм 35-01-001 Доильные установки ... 4
Таблица ГЭСНм 35-01-002 Транспортеры и погрузчики ... 6
Таблица ГЭСНм 35-01-003 Навозоуборочное оборудование ... 7
Таблица ГЭСНм 35-01-004 Танки-охладители молока ... 9
Таблица ГЭСНм 35-01-005 Разное оборудование ... 9

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ ... 10

Таблица ГЭСНм 35-01-024 Раздатчики кормов ... 10
Таблица ГЭСНм 35-01-025 Навозоуборочное оборудование ... 12
Таблица ГЭСНм 35-01-026 Кормушки ... 12
Таблица ГЭСНм 35-01-027 Автопоилки ... 13
Таблица ГЭСНм 35-01-028 Станки ... 13
Таблица ГЭСНм 35-01-029 Разное оборудование ... 14

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ КОРМОЦЕХОВ ... 14

Таблица ГЭСНм 35-01-050 Оборудование для приготовления кормов ... 14
Таблица ГЭСНм 35-01-051 Измельчители кормов ... 16
Таблица ГЭСНм 35-01-052 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки ... 17
Таблица ГЭСНм 35-01-053 Смесители ... 18
Таблица ГЭСНм 35-01-054 Транспортеры, питатели, элеваторы ... 19

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦ ... 19

Таблица ГЭСНм 35-01-070 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц ... 19
Таблица ГЭСНм 35-01-071 Узлы оборудования для напольного содержания птиц ... 21
Таблица ГЭСНм 35-01-072 Батареи клеточные ... 22
Таблица ГЭСНм 35-01-073 Вспомогательное оборудование клеточных батарей ... 23
Таблица ГЭСНм 35-01-074 Инкубаторы ... 24
Таблица ГЭСНм 35-01-075 Разное оборудование ... 24

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПУНКТОВ ДЛЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ ... 25

Таблица ГЭСНм 35-01-090 Оборудование для стрижки овец ... 25
Таблица ГЭСНм 35-01-091 Групповые поилки для овец ... 25
Таблица ГЭСНм 35-01-092 Оборудование для мойки овец ... 26

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДЪЕМНОЕ ... 26

Таблица ГЭСНм 35-01-100 Оборудование водоподъемное ... 26

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ ... 26

Таблица ГЭСНм 35-01-105 Батареи клеточные ... 26

ОТДЕЛ 02. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ... 28

Вводные указания ... 28

РАЗДЕЛ 1. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ФРОНТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 28

Таблица ГЭСНм 35-02-001 Машины дождевальные фронтального действия "Волжанка" (широкозахватные колесные дождевальные трубопроводы) ... 28
Таблица ГЭСНм 35-02-002 Секции машины дождевальной "Волжанка" ... 28

РАЗДЕЛ 2. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ ... 29

Таблица ГЭСНм 35-02-013 Машины дождевальные кругового действия "Фрегат" (колесные, многоопорные, самодвижущиеся) ... 29
Таблица ГЭСНм 35-02-014 Тележки машины дождевальной "Фрегат" ... 29

РАЗДЕЛ 3. ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ, КОМПЛЕКТЫ, ШЛЕЙФЫ 30

Таблица ГЭСНм 35-02-025 Агрегаты дождевальные двухконсольные ДДА-100МА 30
Таблица ГЭСНм 35-02-026 Комплекты ирригационного оборудования КИ-50 "Радуга" 30
Таблица ГЭСНм 35-02-027 Шлейфы дождевальные ШД-25/300 31
Таблица ГЭСНм 35-02-028 Поливальщики передвижные агрегатные ППА-165 У 31

РАЗДЕЛ 4. МЕЛИОРАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 32

Таблица ГЭСНм 35-02-040 Трубопроводы из труб стальных спиральношовных быстроразборных РТ-180 (РТШ-180) 32
Таблица ГЭСНм 35-02-041 Агрегаты ветроэлектрические, унифицированные АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса - 6 м 32

Приложение Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием 33

Заказ № 876 Тираж 1000
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru