ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-14-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-14-2001

Часть 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.
ГЭСН 81-02-14-2001 Часть 14. Конструкции в сельском строительстве
Москва, 2014 – 22 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее – ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.
ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-477-0

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 14. Конструкции в сельском строительстве

Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ

Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса

Состав работ:

01. Изготовление элементов пояса из досок и брусков. 02. Сборка пояса. 03. Установка пояса на место с заполнением минераловатными плитами. 04. Изоляция пароизолом и мастикой. 05. Устройство отливов из кровельной стали. 06. Прибивка сетки.

Измеритель: 100 м

14-01-001-01 Устройство деревянного надцокольного пояса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131
1.1	Средний разряд работы		3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,0958
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0466
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м²	8,16
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	148
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,322
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0007
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,37
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	0,26
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	1,03

Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

Состав работ:

01. Разметка мест установки. 02. Установка панелей с креплением к строительным конструкциям. 03. Уплотнение минераловатными плитами, пароизолом и мастикой швов между панелями. 04. Установка на стыках панелей накладок из асбестоцементных листов.

Измеритель: 100 м² стен

14-01-002-01 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102,9
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	13,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,53
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-002-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м²	9,75
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,0662
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00226
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	152,9
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0007
101-1844	Сталь угловая	т	0,026
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,031
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	0,05
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	0,08
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	м²	100

Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок

Состав работ:

01. Сборка арок из готовых деталей на бойке. 02. Подъем и установка арок с креплением на опорных конструкциях.

Измеритель: 1 арка

Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:

14-01-003-01 9 м
14-01-003-02 12 м
14-01-003-03 18 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,7	16,9	22,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	1,93	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,9	1,93	2,65
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00018	0,00018	0,00018
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м³	П	П	П

Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм

Состав работ:

01. Сборка ферм из готовых деталей на бойке. 02. Установка насадок с приваркой к закладным деталям колонн. 03. Подъем и установка ферм с креплением к опорным конструкциям.

Измеритель: 1 ферма

Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:

14-01-004-01 12 м
14-01-004-02 18 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-004-01	14-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,01	13,19
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	2,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,63	2,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой постоянного тока	маш.-ч	0,65	0,65
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,15	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0008	0,0008
203-9050	Конструкции ферм	м³	П	П

Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам

Состав работ:

01. Установка и передвижка опорных конструкций под верхний шарнир. 02. Установка полурам в готовые фундаменты. 03. Постановка и снятие временных расчалок. 04. Закрепление верхнего шарнира.

Измеритель: 1 рама

Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:

14-01-005-01 12 м
14-01-005-02 18 м
14-01-005-03 21 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-005-01	14-01-005-02	14-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,34	10,1	10,71
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	2,38	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,54	2,38	2,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,25	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	0,0076	0,0064	0,0064
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0012	0,001	0,0012
403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1	1	1

Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Состав работ:

01. Укладка плит. 02. Укладка щитов. 03. Заделка стыков между плитами.

Измеритель: 100 м² покрытия

14-01-006-01 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,69
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36,4
101-1752	Мастика «Изол»	т	0,052
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	0,35
104-9120	Плиты покрытий асбестоцементные	м²	100
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	3,56
204-9282	Крепежные детали (анкера)	т	П

Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

Состав работ:

для нормы 14-01-007-01:

01. Установка железобетонных блоков каналов на готовое основание. 02. Укладка бетона в основание. 03. Крепление блоков между собой с обертыванием их мешковиной. 04. Заделка стыков мастикой.

для нормы 14-01-007-02:

01. Установка железобетонных блоков каналов на слой цементного раствора. 02. Заделка стыков тиоколовым герметиком. 03. Прокладка в стыках стеклоткани.

Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-01 с Г-образным сечением блоков
14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-007-01	14-01-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,19	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-007-01	14-01-007-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,49	0,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	-	1,75
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	2	-
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00018	-
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	0,061	-
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м²	-	1
204-9001	Арматура	т	П	-
401-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м³	П	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	-	0,08
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	м³	-	0,01
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	1	1

Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Установка арматурных сеток. 03. Бетонирование стен и днища канала. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:

14-01-008-01 одноячейковых

14-01-008-02 двухячейковых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-008-01	14-01-008-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	527,56	488,32
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71	6,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,71	6,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	219,24	187,92
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,82	39,9
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,03	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,13	3,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,28	0,24
101-1668	Рогожа	м²	67,4	72,9
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,044	0,037
101-1805	Гвозди строительные	т	0,054	0,046
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,24	0,2
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	2,54	2,14
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	130	107
204-9001	Арматура	т	П	П
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	101,5	101,5
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,094	0,078
411-0001	Вода	м³	19,06	20,62

Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Установка закладных деталей. 03. Бетонирование стен и днища приямка. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона

14-01-009-01 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-009-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	433,82
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,88
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,6
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1668	Рогожа	м²	11,3
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,064
101-1805	Гвозди строительные	т	0,07
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,2
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	2,2
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	110
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,103
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	102
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,08
411-0001	Вода	м³	3,39

Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Укладка бетонной смеси в днище и стены. 03. Разборка опалубки. 04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона

14-01-010-01 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-010-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1164,12
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,23
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1668	Рогожа	м²	105
101-1805	Гвозди строительные	т	0,03
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	6,84
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	1,27
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	102
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,1
411-0001	Вода	м³	29,74

Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Состав работ:

01. Изготовление лотков. 02. Установка лотков с осмолкой.

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

14-01-011-01 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-011-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,5
1.1	Средний разряд работы		2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-011-01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	0,016
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,4
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,65

Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

Измеритель: 1 м³

14-01-012-01 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,7
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	1

Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Состав работ:

01. Изготовление щитов. 02. Настилка щитов на место.

Измеритель: 100 м² щитов

14-01-013-01 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-013-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,04
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,7
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,76
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м³	4,04

Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных

Состав работ:

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Укладка бетона с уплотнением. 03. Установка решетки.

Измеритель: 1 трап

Установка трапов бетонных размером:

14-01-014-01 200х200 мм

14-01-014-02 450х450 мм с гидравлическим затвором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-014-01	14-01-014-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,2	22,7
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-014-01	14-01-014-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,04
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08	0,56
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	0,02	0,54
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,0086
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0009
101-9180	Решетки	шт.	1	1
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³	0,006	0,02
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	0,004	0,02
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м³	0,06	0,43
411-0001	Вода	м³	0,0004	0,0013

Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана

Состав работ:

для норм 14-01-015-01, 14-01-015-05:

01. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 02. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 03. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 04. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 05. Оштукатуривание шахт в пределах чердачного помещения. 06. Установка жалюзийных решеток. 07. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 08. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 09. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 10. Известковая окраска по штукатурке.

для норм с 14-01-015-02 по 14-01-015-04, с 14-01-015-06 по 14-01-015-08:

01. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 02. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 03. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 04. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 05. Оштукатуривание шахт в пределах чердачного помещения. 06. Установка клапана. 07. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 08. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 09. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 10. Известковая окраска по штукатурке.

Измеритель: 100 м² внутренней поверхности шахты

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:

14-01-015-01 с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм
14-01-015-02 с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм
14-01-015-03 с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм
14-01-015-04 с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм
14-01-015-05 с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм
14-01-015-06 с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм
14-01-015-07 с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм
14-01-015-08 с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	382	269	246	232
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	0,97	1	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,46	0,97	1	0,88
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52	0,5	0,51	0,5
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,08	2,12	1,67	1,17
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,71	2,45	2,53	2,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,52	2,66	2,66	2,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
101-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	-	0,1113	0,0812	0,0986
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855
101-1704	Войлок строительный	т	0,819	0,758	0,751	0,766
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,175	0,073	0,0577	0,0403
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	1,12	1,02	0,99	0,98
101-1757	Ветошь	кг	0,47	0,47	0,45	0,4
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,016	0,016	0,0145
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,66	0,35	0,02	-
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	3,29	1,09	1,24	0,81
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	-	-	0,56	0,34
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	5,3	4,69	4,57	4,5
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,77	0,5	0,44	0,41
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6,4	2,1	1,4	0,8
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	м²	2,52	-	-	-
301-9170	Клапаны	шт.	-	1	1	1
407-0001	Глина	м³	0,11	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371	315	287	267
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	1,21	1,02	0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,24	1,21	1,02	0,93
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	0,36	0,36	0,36
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,03	1,29	0,98	0,7
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,15	3,07	2,59	2,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,04	2,9	2,56	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,3484	0,3089	0,3089	0,3089
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
101-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	-	0,0689	0,0464	0,058
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	0,00125	0,00102	0,00096	0,00091
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,0697	0,0618	0,0618	0,0618
101-1704	Войлок строительный	т	0,819	0,745	0,728	0,727
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,07	0,0444	0,0338	0,0242
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,86	0,76	0,73	0,72
101-1757	Ветошь	кг	0,34	0,32	0,32	0,32
101-1805	Гвозди строительные	т	0,022	0,02	0,017	0,015
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,74	0,34	0,01	-
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	2,02	2,63	1,39	1,01
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	-	0,21	0,73	0,49
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	5,3	4,68	4,48	4,44
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,46	0,43	0,4	0,37
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	2,2	1,8	1,7	1,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,6	1,3	0,8	0,5
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	м²	1	-	-	-
301-9170	Клапаны	шт.	-	1	1	1
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м³	1,8	1,5	1,4	1,3
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м³	1,9	1,6	1,5	1,4
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
407-0001	Глина	м³	0,11	0,1	0,1	0,1
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Установка блоков кормушек на готовое основание. 02. Заделка швов раствором.

Измеритель: 1 м³

14-01-016-01 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-016-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,3
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	м³	0,15
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	1

Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Изготовление элементов ограждения из труб. 02. Установка элементов и конструкций на место. 03. Крепление и сварка конструкций.

Измеритель: 1 т

14-01-017-01 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-017-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,9
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	41,99
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,053
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,023
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	П

Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Установка элементов и конструкций на место. 02. Крепление и сварка конструкций.

Измеритель: 1 м³

14-01-018-01 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-018-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,46
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0174
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0006
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	1

Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Состав работ:

01. Бурение ям под стойки. 02. Установка железобетонных стоек. 03. Укладка бетонной смеси в пазухи стоек. 04. Устройство ограждения из жердей.

Измеритель: 1 м ограждения

14-01-019-01 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-019-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,57
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м³	0,1
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м³	0,02
403-9031	Стойка железобетонная сборная	м³	0,05

Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Состав работ:

01. Устройство дощатого настила пола из готовых досок толщиной 36 мм по готовым лагам.

Измеритель: 100 м² пола

14-01-020-01 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,77
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,026
203-0345	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35 толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	м³	3,71

Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

Состав работ:

01. Увлажнение основания водой. 02. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности.

Измеритель: 1 м³ подстилающего слоя

14-01-021-01 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-021-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1
1.1	Средний разряд работы		2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³	0,001
401-9059	Керамзитобетон класса В7,5 (М100)	м³	1,02
411-0001	Вода	м³	0,35

Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Состав работ:

01. Сборка каркаса. 02. Прибивка металлической оцинкованной сетки. 03. Установка перегородок.

Измеритель: 100 м² перегородок

14-01-022-01 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108
1.1	Средний разряд работы		3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,52
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0956	Петля накладная	шт.	207
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	80,7
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	0,022
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	1,41
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	0,88
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,52

Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Состав работ:

01. Установка кондукторов. 02. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте.

Измеритель: 1 конструкция

14-02-001-01 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25
1.1	Средний разряд работы		3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-001-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0005
403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1

Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Состав работ:

01. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте. 02. Сварка сопряжений с окраской соединительных элементов и закладных деталей, заделка стыков бетоном.

Измеритель: 1 конструкция

14-02-002-01 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00006
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0002
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м³	0,09
403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1

Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений

Состав работ:

для нормы 14-02-003-01:

01. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 02. Устройство подмостей. 03. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 04. Герметизация стыков лотков мастикой.

для норм 14-02-003-02, 14-02-003-03:

01. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 02. Устройство подмостей. 03. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.

Измеритель: 1 т конструкций

Установка каркасов и ограждений:

14-02-003-01 стальных блочных теплиц

14-02-003-02 стальных ангарных теплиц

14-02-003-03 алюминиевых комбинированных теплиц

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,89	139,52	184,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	2,25	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15	2,25	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,12	3,36	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,0007	-	-
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0001	0,00153	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	П	П	П
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	-	0,0001	-
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	-	0,0002	-
201-9006	Конструкции металлические	т	1	1	1
402-9050	Раствор цементный	м³	0,003	0,003	-

Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц

Состав работ:

для нормы 14-02-004-01:

01. Протирка стекол. 02. Устройство и перестановка подмостей. 03. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 04. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани. 05. Заправка герметизатора мастикой.

для нормы 14-02-004-02:

01. Протирка стекол. 02. Устройство и перестановка подмостей. 03. Устройство и перестановка лесов. 04. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 05. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани. 06. Укладка резиновых прокладок. 07. Заправка герметизатора мастикой.

Измеритель: 100 м² остекления

Остекление мерным стеклом теплиц:

14-02-004-01 блочных

14-02-004-02 ангарных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-004-01	14-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,25	67,36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,046	0,032
101-1273	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	м²	105	105
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	3,2
101-1757	Ветошь	кг	2	-
101-2164	Кляммеры приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	0,33	0,17
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,0005	-
509-0830	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м²	0,01	-

Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек

Состав работ:

для норм 14-02-005-01, 14-02-005-02:

01. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 02. Установка комплектующих и крепежных деталей. 03. Установка узлов в проектное положение. 04. Присоединение и подготовка мотор-редукторов под наладку.

для норм с 14-02-005-03 по 14-02-005-05:

01. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 02. Установка комплектующих и крепежных деталей. 03. Установка узлов в проектное положение.

для нормы 14-02-005-06:

01. Установка комплектующих и крепежных деталей. 02. Укрупнительная сборка, установка и регулировка реечных передач.

для нормы 14-02-005-07:

01. Установка комплектующих и крепежных деталей. 02. Установка, присоединение и подготовка к включению конечных выключателей.

Измеритель: 1 узел

Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:

14-02-005-01 привод сдвоенный

14-02-005-02 привод боковой и торцовый

14-02-005-03 цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)

14-02-005-04 торцовый цилиндрический редуктор

14-02-005-05 червячный редуктор

14-02-005-06 передача реечная

14-02-005-07 выключатель конечный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-005-01	14-02-005-02	14-02-005-03	14-02-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,3	14,1	10,4	5,58
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,2	3,1	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
101-1757	Ветошь	кг	0,12	0,012	0,012	0,012
101-2346	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,44	0,22	0,44	0,22
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,032	-	-
509-9006	Мотор-редуктор	шт.	2	1	-	-
509-9007	Редуктор цилиндрический	шт.	2	1	2	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-005-05	14-02-005-06	14-02-005-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,34	0,37	1,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,012	0,06	-
101-2346	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,55	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,036
509-9005	Выключатель путевой (конечный)	шт.	-	-	2
509-9008	Реечная передача	шт.	-	1	-
509-9022	Редуктор червячный	шт.	1	-	-

Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Состав работ:

01. Насадка деталей крепления и втулок. 02. Сборка, установка, центровка и регулировка валов.

Измеритель: 1 т

14-02-006-01 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136
1.1	Средний разряд работы		3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2346	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,017
509-9004	Валы	т	1

Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм

Состав работ:

для нормы 14-02-007-01:

01. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 02. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 03. Разборка концов и посадка фланцев. 04. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 05. Соединение стыков на фланцах. 06. Испытание трубопроводов. 07. Засыпка борозд с планировкой вручную.

для нормы 14-02-007-02:

01. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 02. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 03. Посадка на штуцер. 04. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 05. Соединение стыков на штуцерах. 06. Испытание трубопроводов. 07. Засыпка борозд с планировкой вручную.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением:

14-02-007-01 на фланцах
14-02-007-02 на штуцерах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-007-01	14-02-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0218	Глицерин синтетический	т	0,00012	0,00005
101-0311	Каболка	т	-	0,00002
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,00003
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	0,02
411-0001	Вода	м³	2	2
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	102	102
507-9019	Муфты	компл.	-	1,16
507-9022	Штуцеры	компл.	-	1,16
507-9031	Фланцы	компл.	2,7	-

Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов

Состав работ:

для нормы 14-02-012-01:

01. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 02. Сборка и установка каркаса. 03. Установка подмостей.

для нормы 14-02-012-02:

01. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 02. Изготовление, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных элементов. 03. Установка подмостей.

Измеритель: 1 м³

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-01 теплиц
14-02-012-02 перегородок из брусков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-012-01	14-02-012-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,8	40,3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,052	0,00693
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,00004	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0042	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0003
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	-	1,05
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	0,00084	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00271	0,0249
203-9151	Клееные конструкции	м³	1	-

Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов

Состав работ:

01. Изготовление деревянных элементов. 02. Сборка каркаса дверных полотен. 03. Навеска дверей. 04. Покрытие древесины эмалью за 2 раза.

Измеритель: 1 м² проемов

14-02-013-01 Заполнение дверных проемов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-013-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,02
1.1	Средний разряд работы		3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-013-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003
101-9083	Приборы дверные накладные	компл.	П
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,02
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00079

Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Состав работ:

01. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 02. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 03. Устройство подмостей. 04. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 05. Герметизация стыков лотков мастикой.

Измеритель: 1 т

14-02-014-01 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-014-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,0007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	П
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,07
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0008
201-9002	Конструкции стальные	т	1

Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой

Состав работ:

01. Нарезка пленки по размеру. 02. Сварка полотнищ. 03. Крепление пленки. 04. Разработка грунта и присыпка пленки.

Измеритель: 100 м² покрытия

Покрытие пленкой:

14-02-015-01 стен и кровель

14-02-015-02 перегородок и дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-015-01	14-02-015-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,3	5,78
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	0,00085	-
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,00085	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00011	0,00124
101-2166	Кляммеры приведенные к марке КЛ-2	1000 шт.	0,0236	-
113-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	125	125
203-0526	Штапик (раскладка) размером 10х19 мм	м³	0,0034	0,003
507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-	3,62

Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом

Состав работ:

01. Погрузка и перевозка компоста на расстояние до 1 км. 02. Выгрузка и разравнивание компоста.

Измеритель: 100 м³ компоста в деле

14-02-020-01 Заполнение теплиц питательным компостом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,29
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	2,23
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	6,32
400201	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	40,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
414-9095	Компост питательный	м³	102

Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор

Состав работ:

01. Раскатка бухты проволоки. 02. Разметка и рубка проволоки по размеру. 03. Изготовление подвесок и крюков. 04. Подвеска и крепление проволоки к конструкциям теплиц.

Измеритель: 100 м проволоки

14-02-021-01 Подвеска проволочных шпалерных опор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-021-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,33
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00564
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0046
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,00031

Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Состав работ:

01. Установка и крепление опор болтами. 02. Заделка стыков бетоном.

Измеритель: 1 т конструкций

14-02-022-01 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,7
1.1	Средний разряд работы		3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0066
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	0,21
507-9024	Стальные опоры	т	1

Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Состав работ:

01. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе. 02. Установка натяжного устройства и натягивание канатной проволоки. 03. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 04. Присоединение гибких соединительных шлангов.

Измеритель: 100 м труб оросителя

14-02-023-01 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,7
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,00693
101-9909	Шланги	м	П
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,00023
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	0,0002
509-9003	Ороситель	м	100

Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов

Состав работ:

01. Острожка досок и брусьев. 02. Приготовление антисептических составов, антисептирование древесины. 03. Установка деревянных стоек в гнезда бетонного пола. 04. Установка растяжек. 05. Заборка стен досками. 06. Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых шитов на стойки с установкой накладных деталей.

Измеритель: 100 м² разборной стены

14-02-028-01 Устройство стен секций из щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-028-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,76
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,75
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,6
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	18,04
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0112	Бура	т	0,0316
101-0325	Кислота борная марки А	т	0,0211
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,681
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00944
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01704
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,11
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	м³	0,9
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	4,1
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,387
411-0001	Вода	м³	0,4

Содержание

Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ... 3
Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса ... 3
Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей ... 3
Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок ... 4
Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм ... 4
Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана ... 9
Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота ... 11
Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота ... 11
Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота ... 12
Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей ... 12
Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных ... 12
Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона ... 13
Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок ... 13
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 13
Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 13
Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков ... 13
Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит ... 14
Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений ... 14
Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц ... 15
Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек ... 15
Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек ... 16
Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм ... 16
Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений ... 18
Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой ... 18
Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей ... 20
Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 20
Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов ... 20

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГЭСН 81-02-14-2001
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 2,75
Заказ № 164 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru