ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-14-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-14-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве
Росстрой, Москва, 2008 – 24 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 26 08.03 № 154 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-002-4

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 14

Конструкции в сельском хозяйстве

ГЭСН-2001-14

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по возведению конструкции в сельском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1 2 ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3 Настоящим сборником учтено выполнение полного комплекса работ, в том числе· подъем, установка, выверка и закрепление конструкций, установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и монтажных приспособлений, транспортировка конструкций и материалов от приобъектного склада до места укладки, очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения и другие вспомогательные работы

1 4. Нормами не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно (кроме нормы 14-02-028-01) по нормам таблиц сборника ГЭСН-2001-10 «Деревянные конструкции» (таблицы 10-01-089, 10-01-090) или сборника ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (таблица 69-10).

1 5 Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по нормам сборников ГЭСНм-2001 на монтаж оборудования.

1 6 Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по норме 06-01-001-01 сборника ГЭСН-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по нормам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ГЭСН-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.7. Нормами таблицы 14-02-001 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1 8 Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует нормировать отдельно

Нормой 14-02-002-01 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей

1.9 Норма 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

из стальных — более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов — до 20 процентов

1.10 Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.11 Нормами таблицы 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка

1 12 Нормой 14-02-012-01 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.13 Нормами таблицы 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.14. Нормы таблиц 14-02-020–14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1 15 Нормы настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим нормам сборника ГЭСН 2001-16 «Трубопроводы внутренние»

1.16 Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем сборных железобетонных, асбестоцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.2. Масса металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, определяется по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищенного металлического покрытия.

2.3. Площадь дверных проемов следует определять по наружным размерам дверных коробок.

2.4. Объем работ по прокладке оросителей следует исчислять по проектной длине поливинилхлоридных труб-оросителей без учета участков, занимаемых прочими деталями.

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	$м^2$	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	$м^3$	0,37
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0.26
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	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 $м^2$ 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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	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	$м^3$	0,031
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	14-01-002-01
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	0,08
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	$м^2$	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	$м^3$	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	$м^3$	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 м^2 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	м^3	0,35
104-9120	Плиты покрытий асбестоцементные	м^2	100
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	3,56
204-9282	Крепежные детали (анкера)	т	П

Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

Состав работ:

для нормы 1 :

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 2 :

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

Измеритель: 1 м^3 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
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 м^2	0,061	-
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м^2	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-007-01	14-01-007-02
204-9001	Арматура	т	П	-
401-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	$м^3$	П	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	-	0,08
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	$м^3$	-	0,01
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	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 $м^3$ 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	$м^2$	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	$м^3$	0,24	0,2
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	2,54	2,14
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	130	107
204-9001	Арматура	т	П	П
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	101,5	101,5
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,094	0,078
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^3$ 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	$м^2$	11,3
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,064

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	14-01-009-01
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	$м^3$	0,2
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	2,2
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	110
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,103
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	102
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,08
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^3$ 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	$м^2$	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	$м^3$	6,84
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,27
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	102
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,1
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^3$ 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
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	$м^3$	0,4
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,65

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

Состав работ:

01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

Измеритель: 1 м^3

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	м^3	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 м^2 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	м^3	0,76
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м^3	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
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	м^2	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-014-01	14-01-014-02
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	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	$м^3$	0,004	0,02
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	$м^3$	0,06	0,43
411-0001	Вода	$м^3$	0,0004	0,0013

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

Состав работ:

для норм 1, 5 :

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 2-4, 6-8 :

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 $м^2$ внутренней поверхности шахт

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	0,66	0,35	0,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	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	$м^3$	-	-	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	2,52	-	-	-
301-9170	Клапаны	шт.	-	1	1	1
407-0001	Глина	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	-	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	$м^3$	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	$м^3$	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
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	$м^2$	1	-	-	-
301-9170	Клапаны	шт.	-	1	1	1
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	$м^3$	1,8	1,5	1,4	1,3
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	$м^3$	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	$м^3$	0,11	0,1	0,1	0,1
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	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 м^3

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	м^3	0,15
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м^3	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 м^3

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	м^3	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	$м^3$	0,1
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	$м^3$	0,02
403-9031	Стойка железобетонная сборная	$м^3$	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 $м^2$ 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	$м^3$	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 $м^3$ 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	$м^3$	0,001
401-9059	Керамзитобетон класса В7,5 (М100)	$м^3$	1,02
411-0001	Вода	$м^3$	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 м^2 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	м^2	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	м^3	1,41
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	0,88
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-002-01
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)	$м^3$	0,09
403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1

Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений

Состав работ:

для нормы 1 :

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 2, 3 :

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	$м^3$	0,003	0,003	-

Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц

Состав работ:

для нормы 1 :

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 2 :

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 $м^2$ 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	14-02-004-01	14-02-004-02
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 для теплиц 4 мм мерное	$м^2$	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 $м^2$	0,01	-

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

Состав работ:

для норм 1, 2

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 3-5

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

для нормы 6 :

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

для нормы 7 .

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 ЦИАБИМ-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	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	14-02-005-05	14-02-005-06	14-02-005-07
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 ЦИАБИМ-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 ЦИАБИМ-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 1 :

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 2 :

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 трубопроводов

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	$м^3$	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 1

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

для нормы 2

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

Измеритель: 1 м^3

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	м^3	-	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	м^3	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 м^2 проема

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
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	м^3	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	$м^3$	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 $м^2$ 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	$м^2$	125	125
203-0526	Штапик (раскладка) размером 10х19 мм	$м^3$	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 $м^3$ 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	$м^3$	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)	$м^3$	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 м^2 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	м^3	0,11
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	м^3	0,9
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	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	м^3	0,4

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления ... 9
Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка ... 9
Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана ... 11
Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота ... 13
Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота ... 13
Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота ... 13
Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей ... 14
Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных ... 14
Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона ... 14
Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок ... 15
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 15
Подраздел 2.1 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 15
Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков ... 15
Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит ... 15
Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений ... 16
Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц ... 16
Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек ... 18
Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм ... 18
Подраздел 2.2 ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой ... 20
Подраздел 2.3 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 20
Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом ... 20
Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор ... 21
Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления ... 21
Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей ... 21
Подраздел 2.4 ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 22
Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов ... 22

Заказ № 2557 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru