ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-14-2017

Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.14. Сметные нормы сборника 14 «Конструкции в сельском строительстве» предназначены для определения затрат при выполнении полного комплекса работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

1.14.1. ГЭСН сборника 14 отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.14.2. ГЭСН сборника 14 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.

1.14.3. Защиту древесины от гниения, (кроме нормы 14-02-028-01) необходимо учитывать дополнительно по ГЭСН сборника 10 «Деревянные конструкции» или ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.14.4. Затраты на установку металлического ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяются по нормам на монтаж оборудования.

1.14.5. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по норме 06-01-001-01 сборника 6 ГЭСН «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по нормам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 ГЭСН сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.14.6. Нормами табл. 14-02-001 бурение скважин и бетонирование фундаментов не учтено.

1.14.7. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует нормировать дополнительно.

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

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

стальных — св. 80 %;

из алюминиевых сплавов — до 20 %.

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

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

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

1.14.12. Нормами табл. 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.14.13. Нормы табл. с 14-02-020 по 14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1.14.14. ГЭСН сборника 14 не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по сборнику 16 ГЭСН «Трубопроводы внутренние».

1.14.15. Указанный в ГЭСН сборника 14 размер «до» включает в себя этот размер.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.14. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 14 «Конструкции в сельском строительстве».

2.14.1. Объем сборных железобетонных, деревянных конструкций с единицей измерения $м^3$, следует принимать по спецификациям проектов .

gost.e-ecolog.ru

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

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

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

2.14.5. Объем работ по устройству стен из асбестоцементных облегченных панелей (табл. 14-01-002) и покрытия из асбестоцементных плит (табл. 14-01-006) с измерителем 100 м^2 следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.14.6. Объем работ по установке рам сборных железобетонных из двух полурам следует определять по количеству рам (табл. 14-01-005).

2.14.7. Объем работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по спецификациям проектов.

2.14.8. Объем работ по устройству деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка (табл.14-01-011) следует исчислять по объему древесины в конструкции.

2.14.9. Объем работ по устройству вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана (табл. 14-01-015) определяется по площади внутренней поверхности шахты.

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

Сборник 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.14-0001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	148
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0007
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0466
08.1.02.17-0051	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12: без покрытия	м^2	8,16
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т	0,322
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,37
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	0,26
12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты: повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м^3	1,03
14.5.04.03-0001	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Бутэпрол-2М»	т	0,0958

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102,9
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	13,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,75
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.05-0031	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью: прессованные толщиной 10 мм	м^2	9,75
01.7.07.14-0001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	152,9
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,00226
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0007
01.7.15.14-0168	Шурупы с полукруглой головкой: 5х70 мм	т	0,003
08.3.08.03-0011	Сталь угловая	т	0,026

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-002-01
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,031
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,05
12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты: повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	0,08
14.5.04.03-0001	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Бутэпрол-2М»	т	0,0662
01.1.01.03	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: **шт**
Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:
14-01-003-01 9 м
14-01-003-02 12 м
14-01-003-03 18 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
1	Затраты труда рабочих	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	1,99	2,07	2,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,9	1,93	2,65
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00018	0,00018	0,00018
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные	$м^3$	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: **шт**
Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:
14-01-004-01 12 м
14-01-004-02 18 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-004-01	14-01-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,01	13,19
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,63	2,06
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,15	0,28
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0008	0,0008
11.2.12.02	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: **шт**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-005-01	14-01-005-02	14-01-005-03
1	Затраты труда рабочих	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	1,69	2,63	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,54	2,38	2,78
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,25	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0012	0,001	0,0012
08.1.02.11-0004	Поковки из квадратных заготовок, масса: 3,575 кг	т	0,0076	0,0064	0,0064
05.1.08.14	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**
14-01-006-01 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,69
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,62
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.14-0001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36,4
11.2.13.04-0011	Щиты: из досок толщиной 25 мм	м²	3,56
12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты: повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	0,35
14.5.04.08-0001	Мастика «Изол»	т	0,052
01.1.01.03	Плиты покрытий асбестоцементные	м²	100
08.4.01.01	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: **м³**
Устройство каналов навозоудаления:
14-01-007-01 с Г-образным сечением блоков
14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-007-01	14-01-007-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,19	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,49	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-007-01	14-01-007-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,00018	
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м^2	0,061	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м^3		0,08
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный цементный марки: 300	м^3		0,01
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки: Т-11-ГСВ-9	м^2		1
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки: КБ-0,5	кг	2	
14.5.04.08-0012	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг		1,75
04.1.02.06	Бетон тяжелый	м^3	П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м^3	1	1
08.4.03.04	Арматура	т	П	

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**
Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:
14-01-008-01 одноячейковых
14-01-008-02 двухячейковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-008-01	14-01-008-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	527,56	488,32
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84	9,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,71	6,23
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,82	39,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,13	3,51
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	219,24	187,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,06	20,62
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,28	0,24
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,044	0,037
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,054	0,046
01.7.20.08-0111	Рогожа	м^2	67,4	72,9
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,094	0,078
11.1.03.01-0079	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
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,54	2,14
11.2.13.04-0013	Щиты: из досок толщиной 50 мм	м^2	130	107
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	101,5	101,5
08.4.03.04	Арматура	т	П	П

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	433,82
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,88
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	3,39
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,064
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,07
01.7.20.08-0111	Рогожа	$м^2$	11,3
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,08
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,103
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,2
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	2,2
11.2.13.04-0011	Щиты: из досок толщиной 25 мм	$м^2$	110
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	102

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 $м^3$**
14-01-010-01 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-010-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 164,12
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	29,74
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,03
01.7.20.08-0111	Рогожа	$м^2$	105
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,1
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	6,84
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,27
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	102

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

Состав работ:
01. Изготовление лотков.
02. Установка лотков с осмолкой.

Измеритель: **$м^3$**
14-01-011-01 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,5
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-011-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,016
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,4
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,65
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,009

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

Состав работ:
01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

Измеритель: **$м^3$**
14-01-012-01 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-012-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,7
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
05.1.08.14	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 $м^2$**
14-01-013-01 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-013-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,04
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,76
11.1.03.10-0012	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: **шт**
Установка трапов бетонных размером:
14-01-014-01 200х200 мм
14-01-014-02 450х450 мм с гидравлическим затвором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-014-01	14-01-014-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	22,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,04
91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08	0,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,0004	0,0013
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,0086
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0009
01.7.20.08-0111	Рогожа	$м^2$	0,02	0,54
08.3.05.04-0001	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
11.1.03.06-0092	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
11.1.03.06-0096	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
04.1.02.06	Бетон тяжелый	$м^3$	0,06	0,43
19.2.03.09	Решетки	шт.	1	1

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04	14-01-015-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	382	269	246	232	371
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98	3,63	3,66	3,37	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,46	0,97	1	0,88	1,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,52	2,66	2,66	2,49	3,04
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52	0,5	0,51	0,5	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04	14-01-015-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855	0,0697
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274	0,3484
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,175	0,073	0,0577	0,0403	0,07
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024	0,016	0,016	0,0145	0,022
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,819	0,758	0,751	0,766	0,819
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,47	0,47	0,45	0,4	0,34
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	0,11	0,1	0,1	0,1	0,11
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$					0,0004
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т					0,0165
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$					1,8
04.3.01.12-0101	Раствор готовый отделочный легкий: цементно-известковый	$м^3$					1,9
08.1.02.11-0004	Поковки из квадратных заготовок, масса: 3,575 кг	т		0,1113	0,0812	0,0986	
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	1,12	1,02	0,99	0,98	0,86
11.1.03.01-0079	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		0,74
11.1.03.01-0082	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	2,02
11.1.03.01-0083	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	
11.1.03.06-0091	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	0,46
11.1.03.06-0099	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	5,3
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.					2,2
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
14.5.11.07-0001	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т					0,00125
19.2.03.02-0443	Решетки регулирующие марка: РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	2,52				1
23.3.06.04-0008	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	2,6
18.1.01.01	Клапаны	шт.		1	1	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	315	287	267
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	3,58	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,21	1,02	0,93
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,9	2,56	2,41
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,0618	0,0618	0,0618
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	0,3089	0,3089	0,3089
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0444	0,0338	0,0242
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,02	0,017	0,015
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,745	0,728	0,727
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,32	0,32	0,32
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	0,1	0,1	0,1
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0165	0,0165	0,0165
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м^3	1,5	1,4	1,3
04.3.01.12-0101	Раствор готовый отделочный легкий: цементно-известковый	м^3	1,6	1,5	1,4
08.1.02.11-0004	Поковки из квадратных заготовок, масса: 3,575 кг	т	0,0689	0,0464	0,058
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,76	0,73	0,72
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,34	0,01	
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	2,63	1,39	1,01
11.1.03.01-0083	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
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	0,43	0,4	0,37
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	4,68	4,48	4,44
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	1,8	1,7	1,6
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011
14.5.11.07-0001	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	0,00102	0,00096	0,00091
23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1,3	0,8	0,5
18.1.01.01	Клапаны	шт.	1	1	1

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: **м^3**
14-01-016-01 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-016-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,3
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,15
05.1.08.14	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: **т**
14-01-017-01 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-017-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,9
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,93
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	41,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-017-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,023
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,053
23.3.06.07	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: **м³**
14-01-018-01 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-018-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,46
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,45
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0006
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0174
05.1.08.14	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: **м**
14-01-019-01 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-019-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	0,13
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м³	0,02
11.1.02.03-0003	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м³	0,1
05.1.02.07	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**
14-01-020-01 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-020-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,77
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,65
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,026
11.1.01.04-0025	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: $м^3$
14-01-021-01 Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-021-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1
1.1	Средний разряд работы		2,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	0,001
04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях	$м^3$	1,02

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 $м^2$**
14-01-022-01 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-022-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.04.09-0012	Петля накладная	шт.	207
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,022
08.1.02.17-0012	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм: плетеная	$м^2$	80,7
08.3.08.02-0042	Сталь угловая равнополочная, марка стали: 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	0,08
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	1,41
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,52
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,88

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: **шт**
14-02-001-01 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,25
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
07.2.07.04-0011	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т	т	0,0005
05.1.08.14	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: **шт**
14-02-002-01 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,92
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0002
04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	$м^3$	0,09
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,003
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00006
05.1.08.14	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: **т**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,37	2,36	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15	2,25	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,23
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,12	3,36	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0001	0,00153	
14.4.01.01-0005	Грунтовка: ГФ-0119 красно-коричневая	т		0,0001	
14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125 серебристая	т		0,0002	
14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Гэлан»	т	0,0007		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	П	П	П
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,003	0,003	
07.2.07.13	Конструкции металлические	т	1	1	1

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 $м^2$**
Остекление мерным стеклом теплиц:
14-02-004-01 блочных
14-02-004-02 ангарных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-004-01	14-02-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,25	67,36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.05.03-0007	Лакоткани стеклянные марки: ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 $м^2$	0,01	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		3,2
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	2	
01.8.02.06-0121	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	$м^2$	105	105
08.1.02.25-0061	Кляммеры приведенные к марке: КЛ-1	1000 шт.	0,33	0,17
14.4.04.13-0212	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,0005	
14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Гэлан»	т	0,046	0,032

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: **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**

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-005-01	14-02-005-02	14-02-005-03	14-02-005-04	14-02-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,3	14,1	10,4	5,58	5,34
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,2	3,1	5,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002	0,0002
01.3.01.06-0053	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,44	0,22	0,44	0,22	0,55
01.7.06.05-0042	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			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,12	0,012	0,012	0,012	0,012
20.1.02.12	Мотор-редуктор	шт.	2	1			
20.1.02.12	Редуктор цилиндрический	шт.	2	1	2	1	
20.1.02.12	Редуктор червячный	шт.					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-005-06	14-02-005-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,37	1,88
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		0,036
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,06	
20.1.02.12	Реечная передача	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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	136
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.01.06-0053	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,017
20.1.02.02	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**

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением:
14-02-007-01 на фланцах
14-02-007-02 на штуцерах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-007-01	14-02-007-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,00012	0,00005
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	2	2
01.7.07.29-0031	Каболка	т		0,00002
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т		0,00003
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг		0,02
23.8.03.04	Муфты	компл.		1,16
23.8.03.12	Фланцы	компл.	2,7	
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	102	102
24.3.05.18	Штуцеры	компл.		1,16

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: **$м^3$**

Установка деревянных конструкций каркасов:
14-02-012-01 теплиц
14-02-012-02 перегородок из брусков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-01	14-02-012-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,8	40,3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,38	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0042	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0003
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,052	0,00693
08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 3 мм	т	0,00004	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-01	14-02-012-02
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$		1,05
14.4.01.01-0005	Грунтовка: ГФ-0119 красно-коричневая	т	0,00084	
14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00271	0,0249
11.2.06.02	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: $м^2$
14-02-013-01 Заполнение дверных проемов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-013-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,02
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,02
14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00079
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0002
01.7.04.11	Приборы дверные накладные	компл.	П

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-014-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	105
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,35
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0033	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0005
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,07
14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0008
14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Гэлан»	т	0,0007
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	П
07.2.07.13	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**

Покрытие пленкой:
14-02-015-01 стен и кровель
14-02-015-02 перегородок и дверных полотен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-015-01	14-02-015-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	5,78
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00011	0,00124
01.7.20.08-0072	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	0,00085	
08.1.02.25-0062	Кляммеры приведенные к марке: КЛ-2	1000 шт.	0,0236	
08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 3 мм	т	0,00085	
11.2.07.12-0002	Штапик (раскладка) размером: 10х19 мм	м³	0,0034	0,003
24.3.03.13-0412	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 32 мм	10 м		3,62
01.7.07.12	Пленка полиэтиленовая	м²	125	125

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**
14-02-020-01 Заполнение теплиц питательным компостом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,29
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	2,23
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	6,32
91.13.03-141	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	40,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
16.2.01.01	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**
14-02-021-01 Подвеска проволочных шпалерных опор

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-021-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,33
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.03.05-0017	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 3,0 мм	т	0,00564
08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 6,0-6,3 мм	т	0,0046
08.4.03.02-0003	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: **т**
14-02-022-01 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-022-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,7
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0066
04.1.02.05-0006	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	$м^3$	0,21
23.1.03.02	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**
14-02-023-01 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-023-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,7
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 3 мм	т	0,00693
14.2.04.04-0304	Смола полиамидная Л-18	т	0,0002
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,00023
01.7.19.01	Шланги	м	П
18.1.10.16	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 $м^2$**
14-02-028-01 Устройство стен секций из щитов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-028-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	178,76
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-028-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.03.03-0001	Кислота борная марки: А	т	0,0211
01.3.05.07-0001	Бура	т	0,0316
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,4
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00944
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01704
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,681
08.4.01.02-0013	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
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,11
11.1.03.01-0066	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	$м^3$	0,9
11.1.03.06-0074	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	4,1

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве ... 3
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 ... 4
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 ... 18
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 ... 20
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
СОДЕРЖАНИЕ ... 22

gost.e-ecolog.ru