

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

---

---

ФЕР 81-02-14-2001

---

---

### Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве

---

---

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.14. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

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

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

1.14.2. ФЕР 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 расценки 14-02-028-01) необходимо учитывать дополнительно по ФЕР сборника 10 «Деревянные конструкции» или ФЕРр 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 расценкам на монтаж оборудования.

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

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

В расценках табл. 14-01-008, 14-01-009, 14-01-010 класс бетона(марка) и крупность фракции заполнителя определяется по проектным данным без корректировки нормативного расхода.

В расценках табл. 14-01-016, 14-02-003 марка раствора цементного определяется по проектным данным без корректировки нормативного расхода.

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

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

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

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

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

Затраты по приготовлению питательного компоста учтены в стоимости компоста питательного.

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

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

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

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

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

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 трубопроводов 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  $100 \text{ м}^2$  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.

2.14.10. Объем работ по устройству ограждения выпульных дворов из жердей (табл. 14-01-019) исчисляется по проектной длине ограждения.

2.14.11. Объем работ по устройству дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных следует определять без учета площади конструкций, выступающих над уровнем пола (14-01-020).

2.14.12. Объем работ по устройству перегородок из металлической сетки по каркасу из досок следует определять по площади перегородок за вычетом проемов (табл. 14-01-022).

2.14.13. Объем работ по остеклению мерным стеклом теплиц (табл. 14-02-004) следует определять по площади остекления.

2.14.14. Объем работ по устройству подвески проволочных шпалерных опор следует определять по проектной длине проволоки (табл. 14-02-21).

2.14.15. Объем работ по устройству стен секций из щитов следует определять по площади разборной стены (табл. 14-02-28).

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве</b>							
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ</b>							
<b>Таблица ФЕР 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса</b>							
Измеритель: 100 м							
14-01-001-01	Устройство деревянного надцокольного пояса	11 937,44	1 117,43	59,80	10,56	10 760,21	131,00
<b>Таблица ФЕР 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
14-01-002-01	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	7 192,74	911,69	1 670,24	209,97	4 610,81	102,90
01.1.01.03	Панели перегородок асбестоцементные, м <sup>2</sup>					100	
<b>Таблица ФЕР 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок</b>							
Измеритель: шт							
Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:							
14-01-003-01	9 м	377,32	155,14	220,02	26,87	2,16	16,70
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м <sup>3</sup>					П	
14-01-003-02	12 м	386,56	157,00	227,40	27,95	2,16	16,90
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м <sup>3</sup>					П	
14-01-003-03	18 м	531,72	206,24	323,32	40,24	2,16	22,20
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м <sup>3</sup>					П	
<b>Таблица ФЕР 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм</b>							
Измеритель: шт							
Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:							
14-01-004-01	12 м	302,62	95,20	199,88	24,04	7,54	10,01
11.2.12.02	Конструкции ферм, м <sup>3</sup>					П	
14-01-004-02	18 м	391,47	125,44	258,49	31,59	7,54	13,19
11.2.12.02	Конструкции ферм, м <sup>3</sup>					П	
<b>Таблица ФЕР 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам</b>							
Измеритель: шт							
Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:							
14-01-005-01	12 м	306,19	63,78	182,32	22,53	60,09	6,34
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					1	
14-01-005-02	18 м	435,09	101,61	282,97	35,03	50,51	10,10
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					1	
14-01-005-03	21 м	489,13	107,74	329,07	40,66	52,32	10,71
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					1	
<b>Таблица ФЕР 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
14-01-006-01	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	2 766,59	553,36	542,36	66,78	1 670,87	61,69
01.1.01.03	Плиты покрытий асбестоцементные, м <sup>2</sup>					100	
08.4.01.01	Крепежные детали (анкера), т					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: м³							
Устройство каналов навозоудаления:							
14-01-007-01	с Г-образным сечением блоков	283,29	53,48	73,58	9,52	156,23	6,19
08.4.03.04	Арматура, т					П	
04.1.02.06	Бетон тяжелый, м³					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					1	
14-01-007-02	с лотковым сечением блоков	252,57	42,90	113,47	14,46	96,20	4,73
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					1	
<b>Таблица ФЕР 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м³							
Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:							
14-01-008-01	однорячейковых	20 848,55	4 420,95	2 403,14	74,80	14 024,46	527,56
08.4.03.04	Арматура, т					П	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м³					101,5	
14-01-008-02	двухрячейковых	18 504,40	4 092,12	2 526,30	124,83	11 885,98	488,32
08.4.03.04	Арматура, т					П	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м³					101,5	
<b>Таблица ФЕР 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м³							
14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	11 898,24	3 635,41	228,88	27,31	8 033,95	433,82
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м³					102	
<b>Таблица ФЕР 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м³							
14-01-010-01	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	18 458,02	10 058,00	259,31	38,07	8 140,71	1 164,12
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м³					102	
<b>Таблица ФЕР 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка</b>							
Измеритель: м³							
14-01-011-01	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	1 573,94	84,95	67,68	11,95	1 421,31	10,50
<b>Таблица ФЕР 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: м³							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	350,00	77,08	272,92	33,20		8,70
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					1	
<b>Таблица ФЕР 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м²							
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	7 069,46	346,59	146,73	21,51	6 576,14	44,04

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 14-01-014    Установка трапов бетонных</b>							
Измеритель:    шт							
Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-01 19.2.03.09 04.1.02.06	200х200 мм Решетки, шт. Бетон тяжелый, м³	83,07	44,36	1,82	0,26	36,89 I 0,06	5,20
14-01-014-02 19.2.03.09 04.1.02.06	450х450 мм с гидравлическим затвором Решетки, шт. Бетон тяжелый, м³	338,50	193,63	9,36	1,35	135,51 I 0,43	22,70
<b>Таблица ФЕР 14-01-015    Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана</b>							
Измеритель:    100 м²							
Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:							
14-01-015-01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	41 014,34	3 147,68	395,43	60,54	37 471,23	382,00
14-01-015-02 18.1.01.01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм Клапаны, шт.	29 963,55	2 216,56	284,02	43,96	27 462,97 I	269,00
14-01-015-03 18.1.01.01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм Клапаны, шт.	29 621,60	2 027,04	287,39	44,36	27 307,17 I	246,00
14-01-015-04 18.1.01.01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм Клапаны, шт.	28 126,90	1 911,68	262,77	40,76	25 952,45 I	232,00
14-01-015-05	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	35 977,84	3 057,04	339,12	52,00	32 581,68	371,00
14-01-015-06 18.1.01.01	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм Клапаны, шт.	32 913,49	2 595,60	326,50	49,98	29 991,39 I	315,00
14-01-015-07 18.1.01.01	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм Клапаны, шт.	29 428,28	2 364,88	282,88	43,47	26 780,52 I	287,00
14-01-015-08 18.1.01.01	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм Клапаны, шт.	27 745,39	2 200,08	262,94	40,52	25 282,37 I	267,00
<b>Таблица ФЕР 14-01-016    Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота</b>							
Измеритель:    м³							
14-01-016-01 04.3.01.09 05.1.08.14	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота Раствор цементный, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	452,77	173,12	279,65	35,07	0,15 I	19,30
<b>Таблица ФЕР 14-01-017    Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота</b>							
Измеритель:    т							
14-01-017-01 23.3.06.07	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота Трубы водопроводные, м	1 566,87	565,76	466,94	22,39	534,17 II	60,90

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота</b>							
Измеритель: м³							
14-01-018-01	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	227,22	32,14	84,52	11,16	110,56	3,46
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					1	
<b>Таблица ФЕР 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей</b>							
Измеритель: м							
14-01-019-01	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	174,29	36,65	86,44	10,02	51,20	4,41
05.1.02.07	Стойка железобетонная сборная, м³					0,05	
<b>Таблица ФЕР 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных</b>							
Измеритель: 100 м²							
14-01-020-01	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	8 903,45	543,96	137,19	20,15	8 222,30	63,77
<b>Таблица ФЕР 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона</b>							
Измеритель: м³							
14-01-021-01	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях	18,11	16,38	0,28		1,45	2,10
04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях, м³					1,02	
<b>Таблица ФЕР 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок</b>							
Измеритель: 100 м²							
14-01-022-01	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	7 877,87	991,44	95,28	16,82	6 791,15	108,00
<b>Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>							
<b>Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ</b>							
<b>Таблица ФЕР 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков</b>							
Измеритель: шт							
14-02-001-01	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	17,25	11,34	0,66	0,12	5,25	1,25
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					1	
<b>Таблица ФЕР 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит</b>							
Измеритель: шт							
14-02-002-01	Установка сборных железобетонных цокольных плит	148,29	17,84	48,04	5,89	82,41	1,92
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					1	
<b>Таблица ФЕР 14-02-003 Установка каркасов и ограждений</b>							
Измеритель: т							
Установка каркасов и ограждений:							
14-02-003-01	стальных блочных теплиц	1 213,87	1 168,55	32,23	4,58	13,09	131,89
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные, т					1	
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					0,003	
04.3.01.09	Раствор цементный, м³						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-02-003-02 01.7.15.03-0041  07.2.07.13 04.3.01.09	стальных ангарных теплиц Болты с гайками и шайбами строительные, т Конструкции металлические, т Раствор цементный. м³	1 544,52	1 236,15	286,43	31,66	21,94 II  I 0,003	139,52
14-02-003-03 01.7.15.03-0041  07.2.07.13	алюминиевых комбинированных теплиц Болты с гайками и шайбами строительные, т Конструкции металлические, т	1 664,01	1 632,10	31,91	4,70	   II  I	184,21

**Таблица ФЕР 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц**

Измеритель: 100 м²

Остекление мерным стеклом теплиц:

14-02-004-01	блочных	3 898,14	287,28	16,19	2,36	3 594,67	33,25
14-02-004-02	ангарных	3 930,20	588,73	15,07	2,23	3 326,40	67,36

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

Измеритель: узел

Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:

14-02-005-01 20.1.02.12 20.1.02.12	привод сдвоенный Мотор-редуктор, шт. Редуктор цилиндрический, шт.	313,58	288,15	11,83	2,09	13,60 2 2	30,30
14-02-005-02 20.1.02.12 20.1.02.12	привод боковой и торцовый Мотор-редуктор, шт. Редуктор цилиндрический, шт.	150,05	139,87	3,29	0,58	6,89 I I	14,10
14-02-005-03 20.1.02.12	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) Редуктор цилиндрический, шт.	99,09	89,86	1,31	0,23	7,92 2	10,40
14-02-005-04 20.1.02.12	торцовый цилиндрический редуктор Редуктор цилиндрический, шт.	67,52	62,89	0,66	0,12	3,97 I	5,58
14-02-005-05 20.1.02.12	червячный редуктор Редуктор червячный, шт.	57,10	46,67	1,31	0,23	9,12 I	5,34
14-02-005-06 20.1.02.12	передача реечная Реечная передача, шт.	3,39	3,28			0,11 I	0,37
14-02-005-07	выключатель конечный	19,53	16,24			3,29	1,88

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

Измеритель: т

14-02-006-01 20.1.02.02	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек Валы, т	1 273,57	1 204,96	68,34	12,06	0,27 I	136,00
----------------------------	--	----------	----------	-------	-------	-----------	--------

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

Измеритель: 100 м

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

14-02-007-01 24.3.03.15 23.8.03.12	на фланцах Трубы полиэтиленовые, м Фланцы, компл.	202,71	190,82	1,31	0,23	10,58 102 2,7	20,30
14-02-007-02 24.3.03.15 23.8.03.04 24.3.05.18	на штуцерах Трубы полиэтиленовые, м Муфты, компл. Штуцеры, компл.	189,89	178,97	1,97	0,35	8,95 102 1,16 1,16	20,20

**Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ****Таблица ФЕР 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов**

Измеритель: м³

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-01 11.2.06.02	теплиц Клеевые конструкции, м³	1 028,69	469,83	24,97	4,41	533,89 I	51,80
14-02-012-02	перегородок из брусков	2 302,50	352,22	23,66	4,18	1 926,62	40,30

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 14-02-013      Заполнение дверных проемов</b>							
Измеритель:    м <sup>2</sup>							
14-02-013-01 01.7.04.11	Заполнение дверных проемов Приборы дверные накладные, компл.	64,73	17,90	2,63	0,46	44,20 II	2,02
<b>Таблица ФЕР 14-02-014      Установка металлических конструкций каркасов и ограждений</b>							
Измеритель:    т							
14-02-014-01  01.7.15.03-0041  07.2.07.13	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений  Болты с гайками и шайбами строительные, т Конструкции стальные, т	1 121,94	952,35	28,75	4,06	140,84  II  I	105,00
<b>Таблица ФЕР 14-02-015      Покрытие пленкой</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
Покрытие пленкой:							
14-02-015-01 01.7.07.12	стен и кровель Пленка полиэтиленовая, м <sup>2</sup>	264,97	100,49	0,66	0,12	163,82 125	12,30
14-02-015-02  01.7.07.12	перегородок и дверных полотен Пленка полиэтиленовая, м <sup>2</sup>	393,98	48,44	0,66	0,12	344,88  125	5,78
<b>Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ</b>							
<b>Таблица ФЕР 14-02-020      Заполнение теплиц питательным компостом</b>							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup>							
14-02-020-01  16.2.01.01	Заполнение теплиц питательным компостом Компост питательный, м <sup>3</sup>	2 187,27	74,51	2 112,76	511,26	  102	9,29
<b>Таблица ФЕР 14-02-021      Подвеска проволочных шпалерных опор</b>							
Измеритель:    100 м							
14-02-021-01	Подвеска проволочных шпалерных опор	149,40	21,90	0,66	0,12	126,84	2,33
<b>Таблица ФЕР 14-02-022      Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления</b>							
Измеритель:    т							
14-02-022-01  23.1.03.02	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления Стальные опоры, т	712,03	499,63	28,26	4,99	184,14  I	55,70
<b>Таблица ФЕР 14-02-023      Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей</b>							
Измеритель:    100 м							
14-02-023-01  01.7.19.01 18.1.10.16	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей Шланги, м Ороситель, м	590,65	495,38	3,29	0,58	91,98  II 100	52,70
<b>Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>							
<b>Таблица ФЕР 14-02-028      Устройство стен секций из щитов</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
14-02-028-01	Устройство стен секций из щитов	18 343,98	1 524,82	158,24	23,24	16 660,92	178,76



## СОДЕРЖАНИЕ

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