

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА 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.

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.

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 м³, 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 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 м² 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 выгульных 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 (табл. 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 РАБОТЫ

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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ							
Таблица ФЕР 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса 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
Таблица ФЕР 14-01-002 Устройство стен из хризотилцементных облегченных панелей Измеритель: 100 м ²							
14-01-002-01	Устройство стен из хризотилцементных облегченных панелей	7 237,70	911,69	1 715,22	209,97	4 610,79	102,9
01.1.01.03	Панели стеновые хризотилцементные, м ²					100	
Таблица ФЕР 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок Измеритель: шт							
Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:							
14-01-003-01	9 м	383,80	155,14	226,50	26,87	2,16	16,7
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м ³					П	
14-01-003-02	12 м	393,14	157,00	233,98	27,95	2,16	16,9
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м ³					П	
14-01-003-03	18 м	540,76	206,24	332,36	40,24	2,16	22,2
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные, м ³					П	
Таблица ФЕР 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм Измеритель: шт							
Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:							
14-01-004-01	12 м	308,18	95,20	205,44	24,04	7,54	10,01
11.2.12.02	Конструкции ферм, м ³					П	
14-01-004-02	18 м	398,49	125,44	265,51	31,59	7,54	13,19
11.2.12.02	Конструкции ферм, м ³					П	
Таблица ФЕР 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам Измеритель: шт							
Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:							
14-01-005-01	12 м	311,45	63,78	187,58	22,53	60,09	6,34
05.1.08.10	Конструкции сборные железобетонные, шт					1	
14-01-005-02	18 м	443,20	101,61	291,08	35,03	50,51	10,1
05.1.08.10	Конструкции сборные железобетонные, шт					1	
14-01-005-03	21 м	498,61	107,74	338,55	40,66	52,32	10,71
05.1.08.10	Конструкции сборные железобетонные, шт					1	
Таблица ФЕР 14-01-006 Устройство покрытия из хризотилцементных плит Измеритель: 100 м ²							
14-01-006-01	Устройство покрытия из хризотилцементных плит	2 782,35	553,36	558,12	66,78	1 670,87	61,69
01.1.01.03	Панели стеновые хризотилцементные, м ²					100	
08.4.01.01	Крепежные детали (анкера), т					П	
Таблица ФЕР 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления Измеритель: м ³							
Устройство каналов навозоудаления:							
14-01-007-01	с Г-образным сечением блоков	284,96	53,48	75,25	9,52	156,23	6,19
08.4.03.03	Арматура, т					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					1	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-007-02 05.1.08.14	с лотковым сечением блоков <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	255,61	42,90	116,51	14,46	96,20 1	4,73
Таблица ФЕР 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:							
14-01-008-01 08.4.03.03 04.1.02.05	однойчейковых <i>Арматура, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	20 861,20	4 420,95	2 415,79	74,80	14 024,46 П 101,5	527,56
14-01-008-02 08.4.03.03 04.1.02.05	двухчейковых <i>Арматура, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	18 525,64	4 092,12	2 547,54	124,83	11 885,98 П 101,5	488,32
Таблица ФЕР 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления							
Измеритель: 100 м ³							
14-01-009-01 04.1.02.05	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	11 901,24	3 635,41	231,88	27,31	8 033,95 102	433,82
Таблица ФЕР 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления							
Измеритель: 100 м ³							
14-01-010-01 04.1.02.05	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	18 462,21	10 058,00	263,50	38,07	8 140,71 102	1 164,12
Таблица ФЕР 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка							
Измеритель: м ³							
14-01-011-01	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	1 573,94	84,95	67,68	11,95	1 421,31	10,5
Таблица ФЕР 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления							
Измеритель: м ³							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2 663,35	77,08	281,07	33,20	2 305,20	8,7
Таблица ФЕР 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления							
Измеритель: 100 м ²							
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	7 071,85	346,59	149,12	21,51	6 576,14	44,04
Таблица ФЕР 14-01-014 Установка трапов бетонных							
Измеритель: шт							
Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-01 19.2.03.09 04.1.02.05	200х200 мм <i>Решетки, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	83,10	44,36	1,85	0,26	36,89 1 0,06	5,2
14-01-014-02 19.2.03.09 04.1.02.05	450х450 мм с гидравлическим затвором <i>Решетки, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	338,64	193,63	9,50	1,35	135,51 1 0,43	22,7

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана							
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	41 015,64	3 147,68	400,40	60,54	37 467,56	382
14-01-015-02	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	29 963,47	2 216,56	287,33	43,96	27 459,58	269
14-01-015-03	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	29 621,65	2 027,04	290,80	44,36	27 303,81	246
14-01-015-04	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	28 126,47	1 911,68	265,77	40,76	25 949,02	232
14-01-015-05	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	35 978,40	3 057,04	343,35	52,00	32 578,01	371
14-01-015-06	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	32 914,28	2 595,60	330,62	49,98	29 988,06	315
14-01-015-07	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	29 428,50	2 364,88	286,36	43,47	26 777,26	287
14-01-015-08	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм <i>19.3.01.05 Клапаны, шт</i>	27 745,31	2 200,08	266,11	40,52	25 279,12	267
Таблица ФЕР 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота							
Измеритель: м ³							
14-01-016-01	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	550,54	173,12	287,42	35,07	90,00	19,3
Таблица ФЕР 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота							
Измеритель: т							
14-01-017-01	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота <i>23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные, м</i>	1 566,87	565,76	466,94	22,39	534,17	60,9
Таблица ФЕР 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота							
Измеритель: м ³							
14-01-018-01	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	228,71	32,14	86,02	11,16	110,55	3,46

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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей							
Измеритель: м							
14-01-019-01 05.1.07.27	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей <i>Стойка железобетонная сборная, м³</i>	176,24	36,65	88,39	10,02	51,20 0,05	4,41
Таблица ФЕР 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных							
Измеритель: 100 м ²							
14-01-020-01	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	8 905,67	543,96	139,41	20,15	8 222,30	63,77
Таблица ФЕР 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях							
Измеритель: м ³							
14-01-021-01 04.1.01.01	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях <i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³</i>	18,11	16,38	0,28		1,45 1,02	2,1
Таблица ФЕР 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок							
Измеритель: 100 м ²							
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
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА							
Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ							
Таблица ФЕР 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков							
Измеритель: шт							
14-02-001-01 05.1.08.14	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	16,25	10,34	0,66	0,12	5,25 1	1,14
Таблица ФЕР 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит							
Измеритель: шт							
14-02-002-01 05.1.08.14	Установка сборных железобетонных цокольных плит <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	149,47	17,84	49,23	5,89	82,40 1	1,92
Таблица ФЕР 14-02-003 Установка каркасов и ограждений							
Измеритель: т							
Установка каркасов и ограждений:							
14-02-003-01 01.7.15.03-0042 07.2.07.13	стальных блочных теплиц <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Конструкции металлические, т</i>	1 119,69	1 072,06	32,74	4,58	14,89 11	121
14-02-003-02 01.7.15.03-0042 07.2.07.13	стальных ангарных теплиц <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Конструкции металлические, т</i>	1 427,68	1 134,08	269,87	28,82	23,73 1	128
14-02-003-03 01.7.15.03-0042 07.2.07.13	алюминиевых комбинированных теплиц <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Конструкции металлические, т</i>	1 529,76	1 497,34	32,42	4,70	11 1	169
Таблица ФЕР 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц							
Измеритель: 100 м ²							
Остекление мерным стеклом теплиц:							
14-02-004-01	блочных	3 874,65	263,52	16,46	2,36	3 594,67	30,5
14-02-004-02	ангарных	3 875,66	533,95	15,31	2,23	3 326,40	61,8

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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	привод сдвоенный <i>01.7.04.11</i> <i>01.7.04.11</i> Мотор-редуктор, шт Редуктор цилиндрический, шт	313,58	288,15	11,83	2,09	13,60 2 2	30,3
14-02-005-02	привод боковой и торцовый <i>01.7.04.11</i> <i>01.7.04.11</i> Мотор-редуктор, шт Редуктор цилиндрический, шт	150,05	139,87	3,29	0,58	6,89 1 1	14,1
14-02-005-03	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) <i>01.7.04.11</i> Редуктор цилиндрический, шт	99,09	89,86	1,31	0,23	7,92 2	10,4
14-02-005-04	торцовый цилиндрический редуктор <i>01.7.04.11</i> Редуктор цилиндрический, шт	67,52	62,89	0,66	0,12	3,97 1	5,58
14-02-005-05	червячный редуктор <i>01.7.04.11</i> Редуктор червячный, шт	57,10	46,67	1,31	0,23	9,12 1	5,34
14-02-005-06	передача реечная <i>01.7.04.11</i> Валы, шт	3,39	3,28			0,11 1	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	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек <i>01.7.04.11</i> Валы, т	1 273,57	1 204,96	68,34	12,06	0,27 1	136
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	на фланцах <i>24.3.03.12</i> Трубы полиэтиленовые, м	450,03	190,82	1,31	0,23	257,90 102	20,3
14-02-007-02	на птуцерах <i>24.3.03.12</i> Трубы полиэтиленовые, м	280,21	178,97	1,97	0,35	99,27 102	20,2
Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ							
Таблица ФЕР 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов							
Измеритель: м ³							
Установка деревянных конструкций каркасов:							
14-02-012-01	теплиц	8 317,19	469,83	24,97	4,41	7 822,39	51,8
14-02-012-02	перегородок из брусков	2 302,50	352,22	23,66	4,18	1 926,62	40,3
Таблица ФЕР 14-02-013 Заполнение дверных проемов							
Измеритель: м ²							
14-02-013-01	Заполнение дверных проемов <i>01.7.04.11</i> Приборы дверные накладные, компл	64,73	17,90	2,63	0,46	44,20 П	2,02
Таблица ФЕР 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений							
Измеритель: т							
14-02-014-01	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений <i>01.7.15.03-0042</i> <i>07.2.07.13</i> Болты с гайками и шайбами строительные, кг Конструкции стальные, т	1 121,94	952,35	28,75	4,06	140,84 П 1	105
Таблица ФЕР 14-02-015 Покрытие пленкой							
Измеритель: 100 м ²							
Покрытие пленкой:							
14-02-015-01	стен и кровель <i>01.7.07.12</i> Пленка полиэтиленовая, м ²	265,01	100,49	0,66	0,12	163,86 125	12,3
14-02-015-02	перегородок и дверных полотен <i>01.7.07.12</i> Пленка полиэтиленовая, м ²	394,17	48,44	0,66	0,12	345,07 125	5,78

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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ							
Таблица ФЕР 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом							
Измеритель: 100 м ³							
14-02-020-01 <i>16.2.01.01</i>	Заполнение теплиц питательным компостом <i>Компост питательный, м³</i>	2 187,27	74,51	2 112,76	511,26	<i>102</i>	9,29
Таблица ФЕР 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор							
Измеритель: 100 м							
14-02-021-01	Подвеска проволочных шпалерных опор	149,40	21,90	0,66	0,12	126,84	2,33
Таблица ФЕР 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления							
Измеритель: т							
14-02-022-01 <i>07.2.07.11</i>	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления <i>Стальные опоры, т</i>	712,03	499,63	28,26	4,99	184,14 <i>1</i>	55,7
Таблица ФЕР 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей							
Измеритель: 100 м							
14-02-023-01 <i>01.7.19.01</i> <i>18.1.10.16</i>	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей <i>Шланги, м</i> <i>Оросители, м</i>	590,65	495,38	3,29	0,58	91,98 <i>П</i> <i>100</i>	52,7
Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА							
Таблица ФЕР 14-02-028 Устройство стен секций из щитов							
Измеритель: 100 м ²							
14-02-028-01	Устройство стен секций из щитов	18 346,54	1 524,82	160,80	23,24	16 660,92	178,76

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ.....	3
Таблица ФЕР 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса.....	3
Таблица ФЕР 14-01-002 Устройство стен из хризотилцементных 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 хризотилцементных плит.....	3
Таблица ФЕР 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления.....	3
Таблица ФЕР 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления.....	4
Таблица ФЕР 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных прямков 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 прямками и каналами навозоудаления.....	4
Таблица ФЕР 14-01-014 Установка трапов бетонных.....	4
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.....	5
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 подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях.....	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.....	6
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.....	7
Таблица ФЕР 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений.....	7
Таблица ФЕР 14-02-015 Покрывание пленкой.....	7
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 проволочных 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