

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-14-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Часть 14

**КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР 81-02-14-2001

Часть 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-14-2001 Часть 14. Конструкции в сельском строительстве

Москва, 2009 – 11 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-14-2001

Часть 14. Конструкции в сельском строительстве

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ							
Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса							
Измеритель: 100 м							
14-01-001-01	Устройство деревянного надцокольного пояса	11957,18	1117,43	79,54	0,00	10760,21	131
Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей							
Измеритель: 100 м ² стен							
14-01-002-01	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	31231,78	911,69	1729,29	178,07	28590,80	102,9
Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок							
Измеритель: 1 арка							
Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:							
14-01-003-01 (203-0412)	9 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м ³)	379,57 -	155,14 -	222,27 -	25,65 -	2,16 (II)	16,7 -
14-01-003-02 (203-0412)	12 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м ³)	390,06 -	157,00 -	230,90 -	26,06 -	2,16 (II)	16,9 -
14-01-003-03 (203-0412)	18 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м ³)	539,96 -	206,24 -	331,56 -	35,78 -	2,16 (II)	22,2 -
Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм							
Измеритель: 1 ферма							
Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:							
14-01-004-01 (203-9050)	12 м Конструкции ферм, (м ³)	306,36 -	95,20 -	203,62 -	22,01 -	7,54 (II)	10,01 -
14-01-004-02 (203-9050)	18 м Конструкции ферм, (м ³)	398,46 -	125,44 -	265,48 -	27,81 -	7,54 (II)	13,19 -
Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам							
Измеритель: 1 рама							
Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:							

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-005-01 (403-9020)	12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	309,41 -	63,78 -	185,54 -	20,79 -	60,09 (1)	6,34 -
14-01-005-02 (403-9020)	18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	440,45 -	101,61 -	288,33 -	32,13 -	50,51 (1)	10,1 -
14-01-005-03 (403-9020)	21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	494,92 -	107,74 -	334,87 -	37,53 -	52,31 (1)	10,71 -

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

Измеритель: 100 м² покрытия

14-01-006-01 (204-9282)	Устройство покрытия из асбестоцементных плит Крепежные детали (анкера), (м)	30274,74 -	553,36 -	550,52 -	62,37 -	29170,86 (П)	61,69 -
----------------------------	--	---------------	-------------	-------------	------------	-----------------	------------

Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления

Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-01 (204-9001) (401-0009) (403-9022)	с Г-образным сечением блоков Арматура, (м) Бетон тяжелый, класс В25 (М350), (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	288,65 - - -	53,48 - - -	78,94 - - -	6,62 - - -	156,23 (П) (П) (1)	6,19 - - -
14-01-007-02 (403-9022)	с лотковым сечением блоков Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	257,08 -	42,90 -	117,98 -	12,02 -	96,20 (1)	4,73 -

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

Измеритель: 100 м³ железобетона

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:

14-01-008-01 (204-9001)	однорячейковых Арматура, (м)	88392,75 -	4420,95 -	2449,84 -	50,09 -	81521,96 (П)	527,56 -
14-01-008-02 (204-9001)	двухрячейковых Арматура, (м)	86078,05 -	4092,12 -	2602,45 -	84,11 -	79383,48 (П)	488,32 -

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

Измеритель: 100 м³ бетона

14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	79757,63	3635,41	258,27	11,88	75863,95	433,82
--------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------

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

Измеритель: 100 м³ бетона

14-01-010-01	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	86330,56	10058,00	301,86	16,61	75970,70	1164,12
--------------	---	----------	----------	--------	-------	----------	---------

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
14-01-011-01	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	1596,41	84,95	90,16	0,00	1421,30	10,5
Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления							
Измеритель: 1 м ³							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2869,56	77,08	274,63	32,27	2517,85	8,7
Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления							
Измеритель: 100 м ² щитов							
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления	7093,47	346,59	170,74	9,45	6576,14	44,04
Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных							
Измеритель: 1 трап							
Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-01	200х200 мм	147,29	44,36	2,03	0,14	100,90	5,2
14-01-014-02	450х450 мм с гидравлическим затвором	652,02	193,63	10,87	0,54	447,52	22,7
Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана							
Измеритель: 100 м ² внутренней поверхности шахты							
Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:							
14-01-015-01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	41103,30	3147,68	484,40	19,71	37471,22	382
14-01-015-02	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм	30027,10	2216,56	347,56	13,10	27462,98	269
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
14-01-015-03	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм	29684,35	2027,04	350,13	13,50	27307,18	246
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
14-01-015-04	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм	28184,75	1911,68	320,61	11,88	25952,46	232
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
14-01-015-05	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	36050,02	3057,04	411,31	16,74	32581,67	371
14-01-015-06	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм	32981,15	2595,60	394,16	16,34	29991,39	315
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-015-07	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм	29487,59	2364,88	342,19	13,77	26780,52	287
(301-9170)	Клапаны, (шт)	-	-	-	-	(1)	-
14-01-015-08	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм	27800,70	2200,08	318,24	12,56	25282,38	267
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м³

14-01-016-01	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	550,71	173,12	287,59	30,78	90,00	19,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т

14-01-017-01	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	1614,79	565,76	514,86	0,00	534,17	60,9
(103-9210)	Трубы водогазопроводные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 м³

14-01-018-01	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	236,87	32,14	94,17	5,94	110,56	3,46
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м ограждения

14-01-019-01	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	217,61	36,65	87,95	9,21	93,01	4,41
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

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

Измеритель: 100 м² пола

14-01-020-01	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	8925,34	543,96	159,08	8,78	8222,30	63,77
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

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

Измеритель: 1 м³ подстилающего слоя

14-01-021-01	Устройство подстилающего слоя	609,72	16,38	0,28	0,00	593,06	2,1
--------------	-------------------------------	--------	-------	------	------	--------	-----

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

пола из керамзитобетона

Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досокИзмеритель: 100 м² перегородок

14-01-022-01	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	7911,17	991,44	128,59	0,00	6791,14	108
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-----

Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**Подраздел 2.1 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ****Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков**

Измеритель: 1 конструкция

14-02-001-01	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	17,46	11,34	0,87	0,00	5,25	1,25
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 конструкция

14-02-002-01	Установка сборных железобетонных цокольных плит	150,42	17,84	50,18	4,73	82,40	1,92
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений

Измеритель: 1 т конструкций

Установка каркасов и ограждений:

14-02-003-01	стальных блочных теплиц	1220,39	1168,55	36,95	2,03	14,89	131,89
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
14-02-003-02	стальных ангарных теплиц	1548,67	1236,15	288,78	30,38	23,74	139,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
14-02-003-03	алюминиевых комбинированных теплиц	1668,95	1632,10	36,85	2,03	0,00	184,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплицИзмеритель: 100 м² остекления**Остекление мерным стеклом теплиц:**

14-02-004-01	блочных	3900,49	287,28	18,55	1,08	3594,66	33,25
14-02-004-02	ангарных	3932,55	588,73	17,43	0,95	3326,39	67,36

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 узел

Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:

14-02-005-01 (509-9006)	привод сдвоенный Мотор-редуктор, (шт.)	317,44	288,15	15,69	0,00	13,60	30,3
(509-9007)	Редуктор цилиндрический, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
14-02-005-02 (509-9006)	привод боковой и торцовый Мотор-редуктор, (шт.)	151,13	139,87	4,36	0,00	6,90	14,1
(509-9007)	Редуктор цилиндрический, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
14-02-005-03 (509-9007)	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) Редуктор цилиндрический, (шт.)	99,53	89,86	1,74	0,00	7,93	10,4
14-02-005-04 (509-9007)	торцовый цилиндрический редуктор Редуктор цилиндрический, (шт.)	67,74	62,89	0,87	0,00	3,98	5,58
14-02-005-05 (509-9022)	червячный редуктор Редуктор червячный, (шт.)	57,53	46,67	1,74	0,00	9,12	5,34
14-02-005-06 (509-9008)	передача реечная Реечная передача, (шт.)	3,39	3,28	0,00	0,00	0,11	0,37
14-02-005-07 (509-9005)	выключатель конечный Выключатель путевой (конечный), (шт.)	19,53	16,24	0,00	0,00	3,29	1,88

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

Измеритель: 1 т

14-02-006-01 (509-9004)	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек Валы, (т)	1295,89	1204,96	90,66	0,00	0,27	136
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 100 м трубопровода

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

14-02-007-01	на фланцах	1579,80	190,82	1,74	0,00	1387,24	20,3
14-02-007-02	на штуцерах	1410,21	178,97	2,62	0,00	1228,62	20,2

Подраздел 2.2 ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ**Таблица 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов**Измеритель: 1 м³**Установка деревянных конструкций каркасов:**

14-02-012-01	теплиц	8325,33	469,83	33,12	0,00	7822,38	51,8
14-02-012-02	перегородок из брусков	2310,22	352,22	31,38	0,00	1926,62	40,3

Таблица 14-02-013. Заполнение дверных проемовИзмеритель: 1 м² проемов

14-02-013-01 (101-9083)	Заполнение дверных проемов Приборы дверные накладные, (компл.)	65,59	17,90	3,49	0,00	44,20	2,02
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 т

14-02-014-01	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	1129,45	952,35	36,26	0,00	140,84	105
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 14-02-015. Покрытие пленкойИзмеритель: 100 м² покрытия

Покрытие пленкой:

14-02-015-01	стен и кровель	717,68	100,49	0,87	0,00	616,32	12,3
14-02-015-02	перегородок и дверных полотен	846,70	48,44	0,87	0,00	797,39	5,78

Подраздел 2.3 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ**Таблица 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом**Измеритель: 100 м³ компоста в деле

14-02-020-01	Заполнение теплиц питательным компостом	17462,29	74,51	2868,08	115,43	14519,70	9,29
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	------

Таблица 14-02-021. Подвеска проволоочных шпалерных опор

Измеритель: 100 м проволоки

14-02-021-01	Подвеска проволоочных шпалерных опор	149,61	21,90	0,87	0,00	126,84	2,33
--------------	--------------------------------------	--------	-------	------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 т конструкций

14-02-022-01	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	721,25	499,63	37,48	0,00	184,14	55,7
(507-9024)	Стальные опоры, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м труб оросителя

14-02-023-01	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	591,72	495,38	4,36	0,00	91,98	52,7
(101-9909)	Шланги, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9003)	Ороситель, (м)	-	-	-	-	(100)	-

Подраздел 2.4 ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**Таблица 14-02-028. Устройство стен секций из щитов**Измеритель: 100 м² разборной стены

14-02-028-01	Устройство стен секций из щитов	18499,60	1524,82	313,87	10,13	16660,91	178,76
--------------	---------------------------------	----------	---------	--------	-------	----------	--------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 14. Конструкции в сельском строительстве.....	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ.....	3
Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса	3
Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей.....	3
Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок.....	3
Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм.....	3
Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам	3
Таблица 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит.....	4
Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления.....	4
Таблица 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления	4
Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления..	4
Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	4
Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	5
Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления.....	5
Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления.	5
Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных	5
Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана.....	5
Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	6
Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	6
Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	6
Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей.....	6
Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	6
Таблица 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	6
Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	7
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	7
Подраздел 2.1 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ	7
Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков.....	7
Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит.....	7
Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений.....	7
Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц	7
Таблица 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек.....	8
Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек.....	8
Таблица 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм8	
Подраздел 2.2 ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ	8
Таблица 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов	8
Таблица 14-02-013. Заполнение дверных проемов.....	8
Таблица 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений.....	9
Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой.....	9
Подраздел 2.3 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ	9
Таблица 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом	9
Таблица 14-02-021. Подвеска проволоочных шпалерных опор.....	9
Таблица 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	9
Таблица 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	9
Подраздел 2.4 ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	9
Таблица 14-02-028. Устройство стен секций из щитов	9

Заказ № 850 Тираж 250 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»