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

gost.e-ecolog.ru

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 (*gost.e-ecolog.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 *(П)*	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 *(П)*	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 *(П)*	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 *(П)*	10,01 -
14-01-004-02 *(203-9050)*	18 м *Конструкции ферм, (м^3)*	398,46 -	125,44 -	265,48 -	27,81 -	7,54 *(П)*	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	12 м	309,41	63,78	185,54	20,79	60,09	6,34
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-005-02	18 м	440,45	101,61	288,33	32,13	50,51	10,1
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-005-03	21 м	494,92	107,74	334,87	37,53	52,31	10,71
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м² покрытия**

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

Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления

Измеритель: **1 м³ сборных железобетонных конструкций**

	Устройство каналов навозоудаления:						
14-01-007-01	с Г-образным сечением блоков	288,65	53,48	78,94	6,62	156,23	6,19
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0009)	*Бетон тяжелый, класс В25 (М350), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-007-02	с лотковым сечением блоков	257,08	42,90	117,98	12,02	96,20	4,73
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м³ железобетона**

	Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:						
14-01-008-01	одноячейковых	88392,75	4420,95	2449,84	50,09	81521,96	527,56
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
14-01-008-02	двухячейковых	86078,05	4092,12	2602,45	84,11	79383,48	488,32
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 м³ 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 м³**						
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 приямками и каналами навозоудаления							
	Измеритель: **100 м² щитов**						
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками 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 м² 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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, (м³)*	-	-	-	-	*(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, (м³)*	-	-	-	-	*(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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	пола из керамзитобетона						

Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Измеритель: **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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9006)	*Конструкции металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9006)	*Конструкции металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9006)	*Конструкции металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц

Измеритель: **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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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	привод сдвоенный	317,44	288,15	15,69	0,00	13,60	30,3
(509-9006)	*Мотор-редуктор, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(509-9007)	*Редуктор цилиндрический, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
14-02-005-02	привод боковой и торцовый	151,13	139,87	4,36	0,00	6,90	14,1
(509-9006)	*Мотор-редуктор, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(509-9007)	*Редуктор цилиндрический, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-02-005-03	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)	99,53	89,86	1,74	0,00	7,93	10,4
(509-9007)	*Редуктор цилиндрический, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
14-02-005-04	торцовый цилиндрический редуктор	67,74	62,89	0,87	0,00	3,98	5,58
(509-9007)	*Редуктор цилиндрический, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-02-005-05	червячный редуктор	57,53	46,67	1,74	0,00	9,12	5,34
(509-9022)	*Редуктор червячный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-02-005-06	передача реечная	3,39	3,28	0,00	0,00	0,11	0,37
(509-9008)	*Реечная передача, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-02-005-07	выключатель конечный	19,53	16,24	0,00	0,00	3,29	1,88
(509-9005)	*Выключатель путевой (конечный), (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек							
	Измеритель: **1 т**						
14-02-006-01	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	1295,89	1204,96	90,66	0,00	0,27	136
(509-9004)	*Валы, (т)*	-	-	-	-	*(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 м^3**						
	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 проемов							
	Измеритель: **1 м^2 проемов**						
14-02-013-01	Заполнение дверных проемов	65,59	17,90	3,49	0,00	44,20	2,02
(101-9083)	*Приборы дверные накладные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой							
	Измеритель: **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 проволочных шпалерных опор							
	Измеритель: **100 м проволоки**						
14-02-021-01	Подвеска проволочных 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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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 мм ... 8
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 проволочных 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»

gost.e-ecolog.ru