ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-14-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-14-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве.
Росстрой, Москва 2008 – 19 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.12.03 № 214 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" 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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 14

Конструкции в сельском строительстве

ФЕР-2001-14

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости работ при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. В расценках настоящего сборника 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.

1.4. Расценками (кроме расценки 14-02-028-01) не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-10 «Деревянные конструкции» (расценки таблиц 10-01-089; 10-01-090) или сборника ФЕРр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (расценки таблицы 69-10).

Расценки предусматривают устройство деревянных конструкций с применением лесоматериалов хвойных пород (сосна, ель, пихта и т.п.).

1.5. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по расценкам сборников ФЕРм-2001 на монтаж оборудования.

1.6. Затраты на устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по расценке 06-01-001-01 сборника ФЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по расценкам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ФЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.7. Расценкой 14-02-001-01 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

В расценках табл. 14-01-008, 14-01-009, 14-01-010 учтен бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20 мм, класса В15 (М200) (код 401-0066). Если по проектным данным класс бетона (марка) и крупность фракции заполнителя отличается от учтенной расценками, при составлении сметной документации следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого бетона без корректировки нормативного расхода.

В расценках табл. 14-01-016, 14-02-003 учтен раствор готовый кладочный цементный марки 200 (код 402-0006). В случае применения раствора, отличающегося по характеристикам от учтенного расценками, следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого раствора без корректировки нормативного расхода.

1.8. Затраты на окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию в сметной документации следует определять дополнительно по соответствующим сборникам ФЕР-2001.

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

1.9. Расценка 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

из стальных - более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов - до 20 процентов.

По расценкам табл. 14-02-005 стоимость узлов редукторов, реечной передачи и выключателя путевого (конечного) необходимо учитывать дополнительно в графе «Оборудование».

1.10. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по соответствующим расценкам сборников ФЕР-2001.

1.11. Расценками таблицы 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева не предусмотрено выполнение работ по устройству дренажного слоя из песка. Указанные затраты на основании проектных данных следует учитывать дополнительно по расценке 23-01-001-01 сборника ФЕР-2001-23 «Канализация - наружные сети».

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

1.13. Расценкой 14-02-020-01 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

Затраты по приготовлению и отсыпке питательного компоста учтены в стоимости компоста питательного (код 414-9095).

1.14. Расценки таблиц 14-02-020 - 14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1.15. Расценки настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕР 2001-16 «Трубопроводы внутренние»

1.16. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем сборных железобетонных, асбестоцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

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

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

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

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

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 м² стен**

14-01-002-01	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	31230,76	910,67	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, (м³)*	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, (м³)*	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, (м³)*	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, (м³)*	306,36 -	95,20 -	203,62 -	22,01 -	7,54 *(П)*	10,01 -
14-01-004-02 *(203-9050)*	18 м *Конструкции ферм, (м³)*	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:						
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 -

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 14-01-006. 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	288,53	53,36	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	86307,27	10034,71	301,86	16,61	75970,70	1164,12
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	1596,30	84,84	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	2869,48	77,00	274,63	32,27	2517,85	8,7

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 14-01-013. 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	7092,59	345,71	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	200x200 мм	147,29	44,36	2,03	0,14	100,90	5,2
14-01-014-02	450x450 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 шахт**						
	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:						
14-01-015-01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200x200 мм	41099,48	3143,86	484,40	19,71	37471,22	382
14-01-015-02	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400x400 мм	30024,41	2213,87	347,56	13,10	27462,98	269
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-015-03	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600x600 мм	29681,89	2024,58	350,13	13,50	27307,18	246
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-015-04	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000x1000 мм	28182,43	1909,36	320,61	11,88	25952,46	232
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-015-05	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200x200 мм	36046,31	3053,33	411,31	16,74	32581,67	371
14-01-015-06	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400x400 мм	32978,00	2592,45	394,16	16,34	29991,39	315
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-015-07	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600x600 мм	29484,72	2362,01	342,19	13,77	26780,52	287
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-01-015-08	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000x1000 мм	27798,03	2197,41	318,24	12,56	25282,38	267
(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
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	217,56	36,60	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 пола из керамзитобетона	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
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	1219,07	1167,23	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	1547,27	1234,75	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	1667,11	1630,26	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	3899,83	286,62	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	150,99	139,73	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)	99,32	89,65	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	3,38	3,27	0,00	0,00	0,11	0,37
(509-9008)	*Реечная передача, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
14-02-005-07	выключатель конечный	19,50	16,21	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	1294,53	1203,60	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 трубопроводов**						
	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	1410,01	178,77	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 проемов							
	Измеритель: **1 м² проема**						
14-02-013-01	Заполнение дверных проемов	65,57	17,88	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	717,56	100,37	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	17462,19	74,41	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

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 / 13,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 / 0,00
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	50,00 / 13,50
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,90 / 0,00
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,50 / 0,00
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	195,00 / 13,50
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	138,54 / 11,60
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 / 0,00
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	7,01 / 0,00
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,95 / 0,00
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	3,27 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 / 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	105,42 / 0,00
400201	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	38,00 / 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	30,78
101-0112	Бура	т	24600,00
101-0218	Глицерин синтетический	т	47460,00
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	87116,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0325	Кислота борная марки А	т	29506,80
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	17183,00
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	17183,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	74,58
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	6479,02
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	8460,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	8190,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12110,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	$м^2$	18,08
101-0956	Петля накладная	шт.	12,00
101-1273	Стекло листовое прокатное для теплиц 4 мм мерное	$м^2$	24,93
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	21892,43
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	12430,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10578,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	13,60
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	2898,50
101-1668	Рогожа	$м^2$	10,20
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,82
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1704	Войлок строительный	т	9774,50
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,00
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1752	Мастика «Изол»	т	6533,70
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	8900,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	14700,00
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	5136,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1844	Сталь угловая	т	5763,00
101-2164	Кляммеры приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	500,00
101-2166	Кляммеры приведенные к марке КЛ-2	1000 шт.	1400,00
101-2346	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	15,60
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
101-3987	Решетки металлические размером 200х200 мм	шт.	28,00
101-3988	Решетки металлические размером 450х450 мм	шт.	54,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	558,33
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	400,00
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1601,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1287,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1980,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	1553,00
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	1242,20
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	1155,00
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	1010,00
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	1320,00
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1056,00
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	770,00
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	832,70
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	684,00
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1436,20
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	$м^3$	1516,00
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	1233,00
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	602,00
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	226,00
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	1588,50
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	$м^2$	30,30
104-8094	Панели стеновые асбестоцементные облегченные	$м^2$	239,80
104-8095	Плиты покрытий асбестоцементные облегченные	$м^2$	275,00
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	7716,70
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	20093,00
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	167235,00
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	18750,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	14312,87
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27278,00
113-8006	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 $м^2$	3620,00
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,00
203-0345	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35 толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	$м^3$	2132,31
203-0426	Гнутоклееные конструкции переменного сечения на клею ФРФ-50	$м^3$	7288,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	57,63
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	$м^3$	1356,00
203-0526	Штапик (раскладка) размером 10х19 мм	$м^3$	14250,00
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	7418,82
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	6726,18
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	926,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	$м^3$	560,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	$м^3$	600,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	$м^3$	592,76
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	$м^3$	665,00
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/$м^3$, крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	$м^3$	580,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	519,80
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	$м^3$	600,00
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	$м^3$	711,50
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	$м^3$	519,80
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	$м^3$	611,78
403-0912	Решетки железобетонные перекрытия каналов навозоудаления	$м^3$	2517,85
403-1171	Стойка железобетонная	$м^3$	836,20
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
407-0001	Глина	$м^3$	87,80
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	74,58
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
414-0130	Компост питательный	$м^3$	142,35
507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	79,36
507-0590	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	110,72

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-2629	Муфты для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40мм	компл.	45,80
507-2632	Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40мм	компл.	32,06
507-2837	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40мм	компл.	91,60
509-0830	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 $м^2$	431,52

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
14-01-002-01	104-9080	$м^2$	100	104-8094	$м^2$	100
14-01-006-01	104-9120	$м^2$	100	104-8095	$м^2$	100
14-01-008-01	401-9001	$м^3$	101,5	401-0066	$м^3$	101,5
14-01-008-02	401-9001	$м^3$	101,5	401-0066	$м^3$	101,5
14-01-009-01	401-9001	$м^3$	102	401-0066	$м^3$	102
14-01-010-01	401-9001	$м^3$	102	401-0066	$м^3$	102
14-01-012-01	403-9022	$м^3$	1	403-0912	$м^3$	1
14-01-014-01	101-9180	шт.	1	101-3987	шт.	1
14-01-014-02	101-9180	шт.	1	101-3988	шт.	1
14-01-016-01	402-9050	$м^3$	0,15	402-0006	$м^3$	0,15
14-01-019-01	403-9031	$м^3$	0,05	403-1171	$м^3$	0,05
14-01-021-01	401-9059	$м^3$	1,02	401-0644	$м^3$	1,02
14-02-003-01	402-9050	$м^3$	0,003	402-0006	$м^3$	0,003
14-02-003-02	402-9050	$м^3$	0,003	402-0006	$м^3$	0,003
14-02-007-01	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10,2
	507-9031	компл.	2,7	507-2837	компл.	2,7
14-02-007-02	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10,2
	507-9022	компл.	1,16	507-2632	компл.	1,16
	507-9019	компл.	1,16	507-2629	компл.	1,16
14-02-012-01	203-9151	$м^3$	1	203-0426	$м^3$	1
14-02-015-01	113-9462	$м^2$	125	113-8006	1000 $м^2$	0,125
14-02-015-02	113-9462	$м^2$	125	113-8006	1000 $м^2$	0,125
14-02-020-01	414-9095	$м^3$	102	414-0130	$м^3$	102

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ... 5
Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса ... 5
Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей ... 5
Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок ... 5
Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм ... 5
Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам ... 5
Таблица 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит ... 6
Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления ... 6
Таблица 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления ... 6
Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления ... 6
Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления ... 6
Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка ... 6
Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления ... 6
Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления ... 7
Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных ... 7
Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана ... 7
Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота ... 8
Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота ... 8
Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота ... 8
Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей ... 8
Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных ... 8
Таблица 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона ... 8
Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок ... 9
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 9
Подраздел 2.1 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 9
Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков ... 9
Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит ... 9
Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений ... 9
Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц ... 9
Таблица 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек ... 10
Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек ... 10
Таблица 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм ... 10
Подраздел 2.2 ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ... 10
Таблица 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов ... 10
Таблица 14-02-013. Заполнение дверных проемов ... 10
Таблица 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений ... 11
Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой ... 11
Подраздел 2.3 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 11
Таблица 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом ... 11
Таблица 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор ... 11
Таблица 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления ... 11
Таблица 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей ... 11
Подраздел 2.4 ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 11
Таблица 14-02-028. Устройство стен секций из щитов ... 11
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 12
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 13
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 14
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 17

Заказ № 316 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»