

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](http://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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ</b>							
<b>Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса</b>							
Измеритель: 100 м							
14-01-001-01	Устройство деревянного надцокольного пояса	11957,18	1117,43	79,54	0,00	10760,21	131
<b>Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен							
14-01-002-01	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	31230,76	910,67	1729,29	178,07	28590,80	102,9
<b>Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок</b>							
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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	539,96	206,24	331,56	35,78	2,16 (II)	22,2
<b>Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм</b>							
Измеритель: 1 ферма							
Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:							
14-01-004-01 (203-9050)	12 м Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )	306,36	95,20	203,62	22,01	7,54 (II)	10,01
14-01-004-02 (203-9050)	18 м Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )	398,46	125,44	265,48	27,81	7,54 (II)	13,19
<b>Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам</b>							
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 (I)	6,34
14-01-005-02 (403-9020)	18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	440,45	101,61	288,33	32,13	50,51 (I)	10,1
14-01-005-03 (403-9020)	21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	494,92	107,74	334,87	37,53	52,31 (I)	10,71

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
<b>Таблица 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
14-01-006-01 (204-9282)	Устройство покрытия из асбестоцементных плит <i>Крепежные детали (анкера), (т)</i>	30274,74 -	553,36 -	550,52 -	62,37 -	29170,86 (II)	61,69 -
<b>Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
Устройство каналов навозоудаления:							
14-01-007-01 (204-9001) (401-0009) (403-9022)	с Г-образным сечением блоков <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, класс В25 (М350), (м<sup>3</sup>)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	288,53 - - -	53,36 - - -	78,94 - - -	6,62 - - -	156,23 (II) (II) (I)	6,19 - - -
14-01-007-02 (403-9022)	с лотковым сечением блоков <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	257,08 -	42,90 -	117,98 -	12,02 -	96,20 (I)	4,73 -
<b>Таблица 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона							
Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:							
14-01-008-01 (204-9001)	однорядовых <i>Арматура, (т)</i>	88392,75 -	4420,95 -	2449,84 -	50,09 -	81521,96 (II)	527,56 -
14-01-008-02 (204-9001)	двухрядовых <i>Арматура, (т)</i>	86078,05 -	4092,12 -	2602,45 -	84,11 -	79383,48 (II)	488,32 -
<b>Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных прямков в каналах навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных прямков в каналах навозоудаления	79757,63	3635,41	258,27	11,88	75863,95	433,82
<b>Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> 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
<b>Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> 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
<b>Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2869,48	77,00	274,63	32,27	2517,85	8,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
<b>Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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
<b>Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных</b>							
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
<b>Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> внутренней поверхности шахт							
Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:							
14-01-015-01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм	41099,48	3143,86	484,40	19,71	37471,22	382
14-01-015-02	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 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 600х600 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 1000х1000 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 200х200 мм	36046,31	3053,33	411,31	16,74	32581,67	371
14-01-015-06	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 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 600х600 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 1000х1000 мм	27798,03	2197,41	318,24	12,56	25282,38	267
(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
<b>Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота</b>							
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 водопроводные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей</b>							
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
<b>Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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
<b>Таблица 14-01-021. Устройство подстиляющего слоя пола из керамзитобетона</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подстиляющего слоя							
14-01-021-01	Устройство подстиляющего слоя пола из керамзитобетона	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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
<b>Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>							
<b>Подраздел 2.1 ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ</b>							
<b>Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков</b>							
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)	-
<b>Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит</b>							
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)	-
<b>Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений</b>							
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)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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	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) (509-9007)	привод двусосный Мотор-редуктор, (шт.) Редуктор цилиндрический, (шт.)	317,44 - -	288,15 - -	15,69 - -	0,00 - -	13,60 (2) (2)	30,3 - -
14-02-005-02 (509-9006) (509-9007)	привод боковой и торцовый Мотор-редуктор, (шт.) Редуктор цилиндрический, (шт.)	150,99 - -	139,73 - -	4,36 - -	0,00 - -	6,90 (1) (1)	14,1 - -
14-02-005-03 (509-9007)	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) Редуктор цилиндрический, (шт.)	99,32 -	89,65 -	1,74 -	0,00 -	7,93 (2)	10,4 -
14-02-005-04 (509-9007)	торцовый цилиндрический редуктор Редуктор цилиндрический, (шт.)	67,74 -	62,89 -	0,87 -	0,00 -	3,98 (1)	5,58 -
14-02-005-05 (509-9022)	червячный редуктор Редуктор червячный, (шт.)	57,53 -	46,67 -	1,74 -	0,00 -	9,12 (1)	5,34 -
14-02-005-06 (509-9008)	передача реечная Реечная передача, (шт.)	3,38 -	3,27 -	0,00 -	0,00 -	0,11 (1)	0,37 -
14-02-005-07 (509-9005)	выключатель конечный Выключатель путевой (конечный), (шт.)	19,50 -	16,21 -	0,00 -	0,00 -	3,29 (2)	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)	1294,53 -	1203,60 -	90,66 -	0,00 -	0,27 (1)	136 -
----------------------------	--	--------------	--------------	------------	-----------	-------------	----------

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 м<sup>3</sup>

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<sup>2</sup> проема

14-02-013-01 (101-9083)	Заполнение дверных проемов Приборы дверные накладные, (компл.)	65,57 -	17,88 -	3,49 -	0,00 -	44,20 (II)	2,02 -
----------------------------	---	------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

**Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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 м<sup>3</sup> 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)	-	-	-	-	(Л)	-

**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 м<sup>2</sup> разборной стены

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

**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 среднемесечном 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

## 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 <sup>2</sup>	30,78
101-0112	Бура	т	24600,00
101-0218	Глицерин синтетический	т	47460,00
101-0308	Канаты трехрядные 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	18,08
101-0956	Петля накладная	шт.	12,00
101-1273	Стекло листовое прокатное для теплиц 4 мм мерное	м <sup>2</sup>	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 5x70 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 <sup>2</sup>	13,60
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	38,51
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	2898,50
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	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 нержавеющей марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	14700,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	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 200x200 мм	шт.	28,00
101-3988	Решетки металлические размером 450x450 мм	шт.	54,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	558,33
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м <sup>3</sup>	400,00
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1601,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1287,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1553,00
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1242,20
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1155,00
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	770,00
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	832,70
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	684,00
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1436,20
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1516,00
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1233,00
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	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 (нсоцинкованные) 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 <sup>3</sup>	1588,50
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м <sup>2</sup>	30,30
104-8094	Панели стеновые асбестоцементные облегченные	м <sup>2</sup>	239,80
104-8095	Плиты покрытий асбестоцементные облегченные	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 ДЦ-35 толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	м <sup>3</sup>	2132,31
203-0426	Гнутоклееные конструкции переменного сечения на клею ФРФ-50	м <sup>3</sup>	7288,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	35,53
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	57,63
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1356,00
203-0526	Штапик (раскладка) размером 10x19 мм	м <sup>3</sup>	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 200x200 мм	м <sup>2</sup>	926,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	560,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	600,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	592,76
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	665,00
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	580,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	519,80
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м <sup>3</sup>	600,00
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	м <sup>3</sup>	711,50
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	519,80
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м <sup>3</sup>	611,78
403-0912	Решетки железобетонные перекрытия каналов навозоудаления	м <sup>3</sup>	2517,85
403-1171	Стойка железобетонная	м <sup>3</sup>	836,20
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	87,80
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	74,58
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44
414-0130	Компост питательный	м <sup>3</sup>	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



## ФЕР-2001-14 Конструкции в сельском строительстве

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	100	104-8094	м <sup>2</sup>	100
14-01-006-01	104-9120	м <sup>2</sup>	100	104-8095	м <sup>2</sup>	100
14-01-008-01	401-9001	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
14-01-008-02	401-9001	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
14-01-009-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
14-01-010-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
14-01-012-01	403-9022	м <sup>3</sup>	1	403-0912	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,15	402-0006	м <sup>3</sup>	0,15
14-01-019-01	403-9031	м <sup>3</sup>	0,05	403-1171	м <sup>3</sup>	0,05
14-01-021-01	401-9059	м <sup>3</sup>	1,02	401-0644	м <sup>3</sup>	1,02
14-02-003-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0,003	402-0006	м <sup>3</sup>	0,003
14-02-003-02	402-9050	м <sup>3</sup>	0,003	402-0006	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1	203-0426	м <sup>3</sup>	1
14-02-015-01	113-9462	м <sup>2</sup>	125	113-8006	1000 м <sup>2</sup>	0,125
14-02-015-02	113-9462	м <sup>2</sup>	125	113-8006	1000 м <sup>2</sup>	0,125
14-02-020-01	414-9095	м <sup>3</sup>	102	414-0130	м <sup>3</sup>	102

===== ДЛ Я ДОП ОЛНЕНИЙ =====

## 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 прямков 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 прямками 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

