Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

СБОРНИК № 14
КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ТЕР 81-02-14-2001)

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

г. Краснодар 2004

Сборник №14 "Конструкции в сельском строительстве " (ТЕР 81-02-14-2001), Краснодарский край, 16 с.

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по возведению конструкций в сельском хозяйстве и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-14 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Д.П. Кайдашов, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. РАССМОТРЕН:

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 7 от 15.07.04г.)

– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №8 от 13.07.04г.).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № 6-642 от 29.09.04 г.) ТЕР 81-02-14-2001. Краснодарский край.

6. ВЗАМЕН СНиП 1V –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: Д.П. Кайдашов
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2004 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 12.10.04 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 14
КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ТЕР 81-02-14-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2004

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 14
Конструкции в сельском строительстве
ТЕР-2001-14

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-14) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению конструкции в сельском строительстве.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-14, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-14.

1.3. ТЕР-2001-14 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.4. Настоящим сборником 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.

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

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

1.7. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по расценке 06-01-001-01 сборника ТЕР-2001-06 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" или по расценкам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.8. Расценками таблицы 14-02-001 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.9. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует расценивать отдельно.

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

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

из стальных — более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов — до 20 процентов.

1.11. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.12. Расценками таблицы 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

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

1.14. Расценками таблицы 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

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

1.16. Расценки настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние"

1.17. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.18. Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР-в показателях стоимости ресурсов.

1.19. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

– средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-14);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-14);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.20. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб /чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб /чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1.8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

– Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.21. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-14 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-14, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.22. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-14) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-19.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-14, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-14 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

1.23. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

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.

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ								
ТАБЛИЦА 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса								
14-01-001-1	Устройство деревянного надцокольного пояса	100 м	13636,17	986,43	76,65	-	12573,09	131,00
ТАБЛИЦА 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей								
14-01-002-1	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	100 м2 стен	7734,38	812,91	1739,02	164,08	5182,45	102,90
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	м2	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок								
	Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:							
14-01-003-1	9 м	1 арка	369,60	140,11	227,01	23,64	2,48	16,70
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м3	-	-	-	-	П	-
14-01-003-2	12 м	1 арка	381,03	141,79	236,76	24,01	2,48	16,90
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м3	-	-	-	-	П	-
14-01-003-3	18 м	1 арка	531,31	186,26	342,57	32,97	2,48	22,20
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм								
	Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:							
14-01-004-1	12 м	1 ферма	303,42	86,39	208,81	20,28	8,22	10,01
203-9050	Конструкции ферм	м3	-	-	-	-	П	-
14-01-004-2	18 м	1 ферма	396,14	113,83	274,09	25,63	8,22	13,19
203-9050	Конструкции ферм	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам								
	Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:							
14-01-005-1	12 м	1 рама	313,64	58,58	187,34	19,16	67,72	6,34
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-005-2	18 м	1 рама	441,29	93,32	291,06	29,61	56,91	10,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-005-3	21 м	1 рама	496,13	98,96	338,13	34,58	59,04	10,71
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит								
14-01-006-1	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	100 м2 покрытия	3064,94	494,75	556,15	57,47	2014,04	61,69
104-9120	Плиты покрытий асбестоцементные	м2	-	-	-	-	100,0	-
204-9282	Крепежные детали (анкера)	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления								
	Устройство каналов навозоудаления:							
14-01-007-1	с Г-образным сечением блоков	1 м3 сборных железобетонных конструкций	280,31	47,35	78,68	6,10	154,28	6,19
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
14-01-007-2	с лотковым сечением блоков	1 м3 сборных железобетонных конструкций	241,87	38,50	118,63	11,07	84,74	4,73
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления							
	Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:							
14-01-008-1	одноячейковых	100 м3 железобетона	23052,23	3840,64	2424,65	46,15	16786,94	527,56
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	101,5	-
14-01-008-2	двухячейковых	100 м3 железобетона	20406,48	3554,97	2604,80	77,50	14246,71	488,32
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	101,5	-
	ТАБЛИЦА 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления							
14-01-009-1	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	100 м3 бетона	13204,80	3158,21	330,16	10,95	9716,43	433,82
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления							
14-01-010-1	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	100 м3 бетона	20680,34	8905,52	297,80	15,30	11477,02	1164,12
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка							
14-01-011-1	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	1 м3 древесины в конструкции	2184,26	71,08	86,88	-	2026,30	10,50
	ТАБЛИЦА 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления							
14-01-012-1	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	1 м3	346,64	68,73	277,91	29,73	-	8,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления							
14-01-013-1	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	100 м2 щитов	8046,73	281,42	168,47	8,71	7596,84	44,04
	ТАБЛИЦА 14-01-014. Установка трапов бетонных							
	Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-1	200х200 мм	1 трап	118,13	39,16	2,01	0,12	76,96	5,20
101-9180	Решетки	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-014-2	450х450 мм с гидравлическим затвором	1 трап	587,40	170,93	10,71	0,50	405,76	22,70
101-9180	Решетки	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана								
	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием, внутренним сечением шахт:							
14-01-015-1	200х200 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	49965,83	2681,64	562,99	18,16	46721,20	382,00
14-01-015-2	400х400 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	35496,19	1888,38	377,11	12,07	33230,70	269,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-015-3	600х600 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	35262,15	1726,92	371,95	12,44	33163,28	246,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-015-4	1000х1000 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	33118,79	1628,64	334,18	10,95	31155,97	232,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с чердачным перекрытием, внутренним сечением шахт:							
14-01-015-5	200х200 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	42435,36	2604,42	438,49	15,43	39392,45	371,00
14-01-015-6	400х400 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	39160,73	2211,30	408,99	15,05	36540,44	315,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-015-7	600х600 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	34509,94	2014,74	352,46	12,69	32142,74	287,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-01-015-8	1000х1000 мм	100 м2 внутренней поверхности шахты	32291,01	1874,34	324,03	11,57	30092,64	267,00
300-9170	Клапаны	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота								
14-01-016-1	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	1 м3	525,04	154,79	289,79	28,36	80,46	19,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота								
14-01-017-1	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	1 т	1583,78	510,95	480,17	-	592,66	60,90
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонныхпанелей для содержания крупного рогатого скота								
14-01-018-1	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	1 м3	246,25	29,03	92,92	5,47	124,30	3,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей								
14-01-019-1	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	1 м ограждения	180,72	31,53	89,02	8,44	60,17	4,41
440-9070	Стойки сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,05	-
ТАБЛИЦА 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных								
14-01-020-1	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	100 м2 пола	9345,37	480,19	156,93	8,09	8708,25	63,77
ТАБЛИЦА 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона								
14-01-021-1	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	1 м3 подстилающего слоя	17,48	13,15	0,28	-	4,05	2,10
401-9059	Керамзитобетон класса В 7,5 (М100)	м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок								
14-01-022-1	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	100 м2 перегородок	9401,07	893,16	123,98	-	8383,93	108,00
РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА								
I. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ								
ТАБЛИЦА 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков								
14-02-001-1	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	1 конструкция	16,65	10,18	0,84	-	5,63	1,25
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит								
14-02-002-1	Установка сборных железобетонных цокольных плит	1 конструкция	149,56	16,11	50,19	4,35	83,26	1,92
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 14-02-003. Установка каркасов и ограждений								
	Установка каркасов и ограждений:							
14-02-003-1	стальных блочных теплиц	1 т конструкций	1093,26	1041,93	36,39	1,87	14,94	131,89
201-9006	Конструкции металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	-	П	-
14-02-003-2	стальных ангарных теплиц	1 т конструкций	1418,10	1102,21	289,48	27,99	26,41	139,52
201-9006	Конструкции металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
14-02-003-3	алюминиевых комбинированных теплиц	1 т конструкций	1491,60	1455,26	36,34	1,87	0,00	184,21
201-9006	Конструкции металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц							
	Остекление мерным стеклом теплиц:							
14-02-004-1	блочных	100 м2 остекления	3568,33	254,36	18,32	1,00	3295,65	33,25
101-9893	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	-	-	-	-	0,33	-
14-02-004-2	ангарных	100 м2 остекления	3659,43	524,06	17,18	0,87	3118,19	67,36
101-9893	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	-	-	-	-	0,17	-
	ТАБЛИЦА 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек							
	Установка механизмов открывания и закрывания форточек, узел:							
14-02-005-1	привод сдвоенный	1 узел	290,96	261,49	15,12	-	14,35	30,30
500-9020	Мотор-редуктор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.	-	-	-	-	2,0	-
14-02-005-2	привод боковой и торцовый	1 узел	139,52	128,03	4,20	-	7,29	14,10
500-9020	Мотор-редуктор	шт.	-	-	-	-	1,0	-
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-3	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)	1 узел	89,43	79,56	1,68	-	8,19	10,40
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.	-	-	-	-	2,0	-
14-02-005-4	торцовый цилиндрический редуктор	1 узел	64,04	59,09	0,84	-	4,11	5,58
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-5	червячный редуктор	1 узел	52,51	41,55	1,68	-	9,28	5,34
500-9022	Редуктор червячный	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-6	передача реечная	1 узел	3,03	2,92	-	-	0,11	0,37
500-9023	Реечная передача	шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-7	выключатель конечный	1 узел	17,96	14,38	-	-	3,58	1,88
500-9024	Выключатель путевой (конечный)	шт.	-	-	-	-	2,0	-
	ТАБЛИЦА 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек							
14-02-006-1	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	1 т	1162,02	1074,40	87,35	-	0,27	136,00
500-9025	Валы	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм							
	Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на:							
14-02-007-1	фланцах	100 м трубопроводов	199,14	172,75	1,68	-	24,71	20,30
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	-	-	-	-	102,0	-
533-9002	Фланцы	комплект	-	-	-	-	2,7	-
14-02-007-2	штуцерах	100 м трубопроводов	184,62	159,58	2,52	-	22,52	20,20
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	-	-	-	-	102,0	-
534-9003	Штуцеры	комплект	-	-	-	-	1,16	-
534-9004	Муфты	комплект	-	-	-	-	1,16	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ							
	ТАБЛИЦА 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов							
	Установка деревянных конструкций каркасов:							
14-02-012-1	теплиц	1 м3	1117,14	421,65	31,92	-	663,57	51,80
203-9151	Клееные конструкции	м3	-	-	-	-	1,0	-
14-02-012-2	перегородок из брусков	1 м3	3531,16	313,53	30,24	-	3187,39	40,30
	ТАБЛИЦА 14-02-013. Заполнение дверных проемов							
14-02-013-1	Заполнение дверных проемов	1 м2 проема	96,39	15,96	3,36	-	77,07	2,02
203-9155	Приборы дверные накладные	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений							
14-02-014-1	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	1 т	1100,99	854,70	34,67	-	211,62	105,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 14-02-015. Покрытие пленкой							
	Покрытие пленкой:							
14-02-015-1	стен и кровель	100 м2 покрытия	3236,88	84,75	0,84	-	3151,29	12,30
101-9894	Кляммеры марки КЛ-2	1000 шт.	-	-	-	-	0,0236	-
14-02-015-2	перегородок и дверных полотен	100 м2 покрытия	3412,33	42,08	0,84	-	3369,41	5,78
	3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ							
	ТАБЛИЦА 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом							
14-02-020-1	Заполнение теплиц питательным компостом	100 м3 компоста в деле	3858,74	61,69	3797,05	106,36	-	9,29
414-9095	Компост питательный	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор							
14-02-021-1	Подвеска проволочных шпалерных опор	100 м проволоки	151,55	19,83	0,84	-	130,88	2,33
	ТАБЛИЦА 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления							
14-02-022-1	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	1 т конструкций	681,21	446,71	36,12	-	198,38	55,70
536-9001	Стальные опоры	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей							
14-02-023-1	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	100 м труб оросителя	574,20	448,48	4,20	-	121,52	52,70
101-9909	Шланги	м	-	-	-	-	П	-
500-9026	Ороситель	м	-	-	-	-	100,0	-
	4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА							
	ТАБЛИЦА 14-02-028. Устройство стен секций из щитов							
14-02-028-1	Устройство стен секций из щитов	100 м2 разборной стены	22147,99	1346,06	338,99	9,33	20462,94	178,76

Приложение 1

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов, учтенные при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	50,00	12,44
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	188,34	12,44
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	142,00	10,38
330206	Дрели электрические	19,20	
331441	Рубанки электрические	7,01	
331531	Пилы дисковые электрические	0,95	
331532	Пилы электрические цепные	3,27	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87	
400201	Шасси самоходные 0.9 т (Т-16 МТ)	62,21	

Приложение 2

Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	39,80
101-0112	Бура	т	18 500,00
101-0218	Глицерин синтетический	т	55 274,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 165,10
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	86 504,00
101-0311	Каболка	т	36 299,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3 199,90
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0325	Кислота борная марки А	т	28 793,83
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 600,00
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	17 305,00
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17 305,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	10,75
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 110,00
101-0639	Пемза шлаковая	м3	72,96
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6 724,60
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	7 225,68
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	9 418,70
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11 976,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13 032,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	12 110,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	21,89
101-0956	Петля накладная	шт.	13,27
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5 400,50
101-1273	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	м2	23,60
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	14 986,00
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	14 187,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12 155,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10 272,00
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м2	14,37
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1 658,20
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35,38
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	3 684,90
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01
101-1704	Войлок строительный	т	8 650,00
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	12 437,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 668,00
101-1752	Мастика "Изол"	т	7 296,10

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.50 мм	т	10 414,00
101-1757	Ветошь	кг	1,78
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	15 800,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	94,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13 775,00
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5 435,30
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	6 298,50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	497,46
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2 299,50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1 881,30
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2 875,10
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2 185,10
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1 955,10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1 701,50
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1 016,60
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1 927,50
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1 569,20
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1 114,80
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1 195,90
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1 007,40
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2 007,40
102-0088	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м3	2 119,70
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1 835,10
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	886,33
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	270,84
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	16,02

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м3	2 161,90
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7 959,40
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22 100,00
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	183 509,00
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19 945,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40 571,00
113-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м2	22,02
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27 430,00
113-9039	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 м2	24 130,00
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11 260,00
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	м3	2 250,65
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м3	5 495,48
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66,33
203-0515	Доски, строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм	м3	1 492,40
203-9010	Штапики-раскладки 10х19 мм	м3	14 650,00
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	7 017,94
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	7 403,50
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	м2	1 149,10
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	521,19
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	572,99
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м3	738,26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	536,42
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м3	686,25
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	460,58
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м3	474,30
407-0001	Глина	м3	194,25
411-0001	Вода	м3	9,04
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	80,70
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	15,67
544-0068	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м2	433,99
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

код нормы	ресурсы по ГЭСН			ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
14-01-016-1	402-9050	0,15	м3	402-0006	0,15	м3
14-02-003-1	402-9050	0,003	м3	402-0006	0,003	м3
14-02-003-2	402-9050	0,003	м3	402-0006	0,003	м3

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	4
	РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ	5
14-01-001	Устройство деревянного надцокольного пояса	5
14-01-002	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	5
14-01-003	Установка деревянных клееных трехшарнирных арок	5
14-01-004	Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм	5
14-01-005	Установка рам сборных железобетонных из двух полурам	5
14-01-006	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	5
14-01-007	Устройство каналов навозоудаления	5
14-01-008	Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления	6
14-01-009	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	6
14-01-010	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	6
14-01-011	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	6
14-01-012	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	6
14-01-013	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	6
14-01-014	Установка трапов бетонных	6
14-01-015	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана	7
14-01-016	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	7
14-01-017	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	7
14-01-018	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	8
14-01-019	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	8
14-01-020	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	8
14-01-021	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	8
14-01-022	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	8
	РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	8
	1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ	8
14-02-001	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	8
14-02-002	Установка сборных железобетонных цокольных плит	8
14-02-003	Установка каркасов и ограждений	8
14-02-004	Остекление мерным стеклом теплиц	9
14-02-005	Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	9
14-02-006	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	9
14-02-007	Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм	9
	2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ	10
14-02-012	Установка деревянных конструкций каркасов	10
14-02-013	Заполнение дверных проемов	10
14-02-014	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	10
14-02-015	Покрытие пленкой	10
	3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ	10
14-02-020	Заполнение теплиц питательным компостом	10
14-02-021	Подвеска проволочных шпалерных опор	10
14-02-022	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	10
14-02-023	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	10
	4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	10
14-02-028	Устройство стен секций из щитов	10
	Приложение 1. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов, учтенные при разработке ТЕР	11
	Приложение 2. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные при разработке ТЕР	12
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	15
	СОДЕРЖАНИЕ	16

gost.e-ecolog.ru