СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Самарская область

ВРЕМЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВрТЭСН - 2001 - 09	Металлические конструкции
ВрТЭСН - 2001 - 10	Деревянные конструкции
ВрТЭСН - 2001 - 11	Полы
ВрТЭСН - 2001 - 13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
ВрТЭСН - 2001 - 15	Отделочные работы
ВрТЭСН - 2001 - 24	Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети
ВрТЭСН - 2001 - 26	Теплоизоляционные работы
ВрТЭСН - 2001 - 27	Автомобильные дороги
ВрТЭСНр - 2001 - 58	Крыши, кровли
ВрТЭСНр - 2001 - 68	Благоустройство

ВрТЭСН 81-02-2001
ВрТЭСНр 81-04-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Самарской области

2005 г.

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Самарская область

ВРЕМЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВрТЭСН-2001-09	Металлические конструкции
ВрТЭСН-2001-10	Деревянные конструкции
ВрТЭСН-2001-11	Полы
ВрТЭСН-2001-13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
ВрТЭСН-2001-15	Отделочные работы
ВрТЭСН-2001-24	Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети
ВрТЭСН-2001-26	Теплоизоляционные работы
ВрТЭСН-2001-27	Автомобильные дороги
ВрТЭСНр-2001-58	Крыши, кровли
ВрТЭСНр-2001-68	Благоустройство

(ВрТЭСН 81-02-2001,
ВрТЭСНр 81-04-2001)

Издание официальное

Правительство Самарской области

2005

УДК 69.003.12
ББК 65.31

Временные территориальные элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы в Самарской области (ВрТЭСН 81-02-2001, ВрТЭСНр 81-04-2001) / Самара, 2005 г. – 26 с.

Временные территориальные элементные сметные нормы на строительные работы содержат нормы на новые строительные конструкции и работы, получившие в последнее время широкое применение в строительстве.
Предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также расчетов за выполненные работы.

Временные территориальные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы содержат нормы на ремонтно-строительные работы, получившие в последнее время широкое применение в строительстве.
Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Региональным центром по ценообразованию в строительстве (директор – О.В. Дидковская, руководитель проекта – М.Е. Рябова, исполнители – Н.Б. Медведева, В.Е. Шаблов, М.В. Рябов, Н.О. Сафронова, Н.В. Гарькуша, Е.А. Курникова, Л.И. Ежова).

ВНЕСЕНЫ Региональным центром по ценообразованию в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ на территории Самарской области приказом Департамента капитального строительства Самарской области № 2 от 01.02.2005 г., приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области № 1 от 19.07.2005 г., № 6 от 09.12.2005 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ

Настоящие Временные территориальных элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы в Самарской области (ВрТЭСН 81-02-2001, ВрТЭСНр 81-04-2001) не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и использованы в коммерческих целях без разрешения ООО «Центр по ценообразованию в строительстве».

ISBN 5-901508-01-07

©ЦЦС, 2005 г

ВРЕМЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВрТЭСН-2001

Общие указания

1.1. Настоящие Временные территориальные элементные сметные нормы на строительные работы в Самарской области (ВрТЭСН-2001) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также расчетов за выполненные работы.

ВрТЭСН-2001 содержат нормы на новые строительные конструкции и работы, получившие в последнее время широкое применение в строительстве.

1.2. ВрТЭСН-2001 отражают среднеотраслевой уровень затрат в ценах на 1.01.2000 года 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.

На нормы настоящего сборника ВрТЭСН-2001 распространяются положения МДС 81-35.2004, МДС 81-36.2004, а также технических частей к соответствующим сборникам ГЭСН и их разделам.

ВРЕМЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Техническая часть

1.25. Нормы табл. 26-01-045-63 распространяются на устройство теплоизоляционного покрытия наружных ограждающих конструкций жилых и общественных зданий, выполненных из бетонных и железобетонных конструкций, кирпича и стеновых блоков.

Нормы предусматривают выполнение работ с готовых лесов на высоте до 30 м. При производстве работ на высоте свыше 30 м к нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

до 50 м – 1,04

до 60 м – 1,17

свыше 60 м – 1,25.

Установку и разборку наружных инвентарных лесов для теплоизоляции фасадов, при обосновании в проекте организации строительства следует определять по нормам сборника ГЭСН 81-02-08-2001 «Конструкции из кирпича и блоков».

П. 1.22 технической части не распространяются на нормы табл. 26-01-045-63.

Нормами предусмотрена теплоизоляция наружных стен простых и средней сложности при площади, занимаемой архитектурными деталями, не более 30 % площади стены. При теплоизоляции сложных фасадов (площадь архитектурных деталей более 30%) к нормам затрат труда рабочих-строителей применяется повышающий коэффициент 1,1.

Марки и расход теплоизоляционных материалов принимаются по проектным данным.

Нормы учитывают полный комплекс работ, в т.ч. мелкие и вспомогательные операции (сверление отверстий, приготовление составов, приклеивание косых вставок из армирующей сетки на углы оконных и дверных проемов на фасаде и архитектурных деталей, заделка мест крепления лесов к стене и т.п.).

Окраска защитно-декоративного штукатурного слоя определяется дополнительно по нормам сборника ГЭСН 81-02-13-2001 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» и ГЭСН 81-02-15-2001 «Отделочные работы».

Правила исчисления объемов работ

2.9. Площадь изолируемой поверхности стен определяется за вычетом проемов по наружному обводу коробок. В общую площадь изолируемой поверхности стен фасада следует включать развернутую площадь изолируемых архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.).

Раздел 01. Теплоизоляционные работы

2. Изоляция холодных поверхностей строительных конструкций, холодильников теплоизоляционными изделиями

Таблица ВрТЭСН 26-01-045-63 **Наружная теплоизоляция стен фасадов по системе "ЛАЭС", "CERESIT","CAPATECT"**

Состав работ:

01. Осмотр и подготовка основания (механическая очистка от остатков раствора; заделка локальных повреждений и трещин раствором с просушиванием; устранение отдельных неровностей стен приклеиванием фрагментов теплоизоляционных плит). 02. Огрунтовка основания грунтовкой. 03. Закрепление утеплителя на поверхности стены на клеевой состав с его приготовлением. 04. Механическое закрепление утеплителя фасадными стеклопластиковыми дюбелями с просверливанием отверстий в стене. 05. Уплотнение примыканий теплоизоляционных плит к элементам фасада монтажной пеной. 06. Устройство деформационного шва. 07. Устройство на клеевом составе армирующего слоя сеткой из стекловолокна с усилением угловых элементов фасада косыми вставками из угловых сеток. 08. Создание в цокольной части дополнительного защитного слоя из антивандальной сетки 09. Затирка клеевого состава до получения гладкой поверхности. 10. Нанесение колерующего слоя, создание защитно-декоративного слоя фасадной штукатурки.

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности стен (за вычетом проемов)

Наружная теплоизоляция стен фасадов по системе:

26-01-045-1-63	"ЛАЭС" толщиной плит до 50 мм
26-01-045-2-63	"ЛАЭС" толщиной плит до 80 мм
26-01-045-3-63	"ЛАЭС" толщиной плит до 100 мм
26-01-045-4-63	"ЛАЭС" толщиной плит до 120 мм
26-01-045-5-63	"ЛАЭС" толщиной плит до 150 мм
26-01-045-6-63	"CERESIT" толщиной плит до 50 мм
26-01-045-7-63	"CERESIT" толщиной плит до 80 мм
26-01-045-8-63	"CERESIT" толщиной плит до 100 мм
26-01-045-9-63	"CERESIT" толщиной плит до 120 мм
26-01-045-10-63	"CERESIT" толщиной плит до 150 мм
26-01-045-11-63	"CAPATECT" толщиной плит до 50 мм
26-01-045-12-63	"CAPATECT" толщиной плит до 80 мм
26-01-045-13-63	"CAPATECT" толщиной плит до 100 мм
26-01-045-14-63	"CAPATECT" толщиной плит до 120 мм
26-01-045-15-63	"CAPATECT" толщиной плит до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	26-01-045-1-63	26-01-045-2-63	26-01-045-3-63	26-01-045-4-63	26-01-045-5-63
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	527	535,52	538,08	540,64	551,88
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
030401	Лебедки электрические	маш.-ч.	14,02	18,28	19,56	20,84	22,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч.	47,98	47,98	47,98	47,98	47,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
104 9100	Плиты теплоизоляционные	м3	5,35	8,56	10,7	12,84	16,05
101 9101 002	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 80 мм	10шт.	75	-	-	-	-
101 9101 003	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 110 мм	10шт.	-	75	-	-	-
101 9101 004	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 140 мм	10шт.	-	-	75	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	26-01-045-1-63	26-01-045-2-63	26-01-045-3-63	26-01-045-4-63	26-01-045-5-63
101 9101 005	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 160 мм	10шт.	-	-	-	75	-
101 9101 006	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 200 мм	10шт.	-	-	-	-	75
101 9732 001	Грунтовка (состав "ЛАЭС" № 2)	кг	15	15	15	15	15
101 9732 630	Грунтовка колерующая (состав "ЛАЭС" №3,4)	кг	16	16	16	16	16
113 9049 630	Смесь клеевая для утеплителя и армирования (состав "ЛАЭС" №5)	кг	370	370	370	370	370
101 9060 005	Сетка штукатурная	10 м	П	П	П	П	П
101 9060 006	Сетка штукатурная угловая	м	20	20	20	20	20
402 9110 630	Штукатурная смесь фасадная декоративная ("ЛАЭС" №1)	т	П	П	П	П	П
101 1920	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 мл	шт.	2	2	2	2	2
411 0001	Вода	м3	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
402 0078	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	26-01-045-6-63	26-01-045-7-63	26-01-045-8-63	26-01-045-9-63	26-01-045-10-63
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	527	535,52	538,08	540,64	551,88
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
030401	Лебедки электрические	маш.-ч.	14,02	18,28	19,56	20,84	22,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч.	47,98	47,98	47,98	47,98	47,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
104 9100	Плиты теплоизоляционные	м3	5,35	8,56	10,7	12,84	16,05
101 9101 002	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 80 мм	10 шт.	75	-	-	-	-
101 9101 003	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями110 мм	10 шт.	-	75	-	-	-
101 9101 004	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 140 мм	10 шт.	-	-	75	-	-
101 9101 005	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 160 мм	10 шт.	-	-	-	75	-
101 9101 006	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 200 мм	10 шт.	-	-	-	-	75
101 9060 005	Сетка штукатурная	10 м	П	П	П	П	П
101 1920	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 мл	шт.	2	2	2	2	2
411 0001	Вода	м3	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
402 0078	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
101 9510 001	Грунтовка "CERESIT" CT 17	л	П	П	П	П	П
101 9510 002	Грунтовка колерующая "CERESIT" CT 16	л	30	30	30	30	30
101 9510 023	Смесь клеевая для утеплителя и армирования "CERESIT" CT 85 или (и) "CERESIT" CT190	кг	1200	1200	1200	1200	1200
101 9910 092	Комплектующие для наружной теплоизоляции стен фасадов: цокольный профиль 50 мм, длиной 2,5 м	шт.	П	П	П	П	П
101 9030 022	Крепление для наружной теплоизоляции стен фасадов: дюбель для крепления цокольного профиля (3 шт./м)	шт.	П	П	П	П	П
101 9510 630	Штукатурный состав фасадный декоративный "CERESIT "	кг	300	300	300	300	300

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	26-01-045-11-63	26-01-045-12-63	26-01-045-13-63	26-01-045-14-63	26-01-045-15-63
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	527	535,52	538,08	540,64	551,88
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	8,57	9,79	10,09	10,38	10,67
030401	Лебедки электрические	маш.-ч.	14,02	18,28	19,56	20,84	22,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч.	47,98	47,98	47,98	47,98	47,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
104 9100	Плиты теплоизоляционные	м3	5,35	8,56	10,7	12,84	16,05
101 9101 002	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 80 мм	10 шт.	75	-	-	-	-
101 9101 003	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 110 мм	10 шт.	-	75	-	-	-
101 9101 004	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 140 мм	10 шт.	-	-	75	-	-
101 9101 005	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 160 мм	10 шт.	-	-	-	75	-
101 9101 006	Дюбель стеклопластиковый с металлическими стержнями 200 мм	10 шт.	-	-	-	-	75
101 9060 007	Стеклосетка GewebSD 4420/G/55	$м^2$	110	110	110	110	110
101 9060 008	Угловая косынка Diagonalarmier 651	шт.	П	П	П	П	П
113 9049 004	Клеяще-шпатлевочная масса Klebe 190	кг	900	900	900	900	900
402 8096	Декоративная фасадная штукатурка Capatect	кг	210	210	210	210	210
101 9910 092	Комплектующие для наружной теплоизоляции стен фасадов: профиль цокольный 50 мм, длиной 2,5 м	шт.	П	П	П	П	П
101 9030 022	Крепление для наружной теплоизоляции стен фасадов: дюбель для крепления цокольного профиля (3 шт./м)	шт.	П	П	П	П	П
101 9030 023	Крепление для наружной теплоизоляции стен фасадов: Соединительный элемент для цокольного профиля (0,4 шт/м)	шт.	П	П	П	П	П
101 9030 024	Крепление для наружной теплоизоляции стен фасадов: Цокольная прокладка (=кол-ву цок. дюбелей)	шт.	П	П	П	П	П
101 9030 025	Крепление для наружной теплоизоляции стен фасадов: Пластиковый армирующий угол 5525	м	П	П	П	П	П

СОДЕРЖАНИЕ

Временные территориальные элементные сметные нормы на строительные работы

Общие указания ... 3
Сборник № 9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ... 4
РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 4
1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ ... 4
ВрТЭСН 09-05-008-63. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ... 4
Сборник № 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 5
Техническая часть ... 5
РАЗДЕЛ 01. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 5
4. ОКНА ... 5
ВрТЭСН 10-01-034-63. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей ... 5
ВрТЭСН 10-01-035-63. Установка подоконных досок из ПВХ ... 6
5. ДВЕРИ, ВОРОТА ... 7
ВрТЭСН 10-01-047-63. Установка дверных и балконных блоков из ПВХ профилей ... 7
Сборник № 11. ПОЛЫ ... 8
РАЗДЕЛ 01. ПОЛЫ ... 8
ВрТЭСН 11-01-014-63. Нарезка швов в бетоне при устройстве полов методом вакуумирования ... 8
Сборник № 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ ... 9
РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 9
ВрТЭСН 13-08-013-63. Установка и разборка внутренних подвесных инвентарных лесов ... 9
Сборник № 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 10
РАЗДЕЛ 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 10
4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 10
ВрТЭСН 15-01-051-63. Отделка внутренних откосов пластиковыми панелями с утеплением ... 10
ВрТЭСН 15-01-060-63. Устройство подвесных потолков ... 11
Сборник № 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ ... 12
РАЗДЕЛ 02. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ... 12
3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 12
ВрТЭСН 24-02-035-63. Укладка неизолированных стальных газопроводов в траншею с проведением операционного контроля ... 12
4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ... 13
ВрТЭСН 24-02-042-63. Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах (без окраски) с проведением операционного контроля ... 13
Сборник № 26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ... 15
Техническая часть ... 15
Правила исчисления объемов работ ... 15
РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ... 16
2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ... 16
ВрТЭСН 26-01-045-63. Наружная теплоизоляция стен фасадов по системе "ЛАЭС", "CERESIT","САРАТЕСТ" ... 16
Сборник № 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ... 19
Техническая часть ... 19
ВрТЭСН 27-02-015-63. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоно-укладчиком-планировщиком со скользящими формами ... 19

Временные территориальные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы

Общие указания **20**
Сборник № 58. КРЫШИ, КРОВЛИ **21**
Техническая часть **21**
Таблица ВрТЭСНр 58-17-63. Разборка покрытий кровель 21
Таблица ВрТЭСНр 58-34-63. Разборка изоляции кровель 21
Таблица ВрТЭСНр 58-35-63. Прорезка борозд нарезчиками с алмазными дисками в рулонной кровле 22
Таблица ВрТЭСНр 58-36-63. Ремонт кровли переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-пласт 22
Сборник № 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО **23**
Таблица ВрТЭСНр 68-30-63. Устройство горячей регенерации старого асфальтового покрытия ресайклером Remixer 2RX-4500 Wirtgen 23

ЦЦС

Временные
территориальных элементные сметные нормы
на строительные и ремонтно-строительные работы
в Самарской области

ВрТЭСН-2001
ВрТЭСНр-2001

Ответственный исполнитель О.В. Дидковская
Технический редактор М.Е. Рябова
Компьютерная верстка – Л.И.Ежова

Подписано в печать_____ Формат____
Отпечатано в типографии:
Тираж_____экз. Заказ №

Предпечатная подготовка и издание – ООО НТЦ «Зодчий»
Лицензия на издательскую деятельность № 00699 серия ИД от 14.01.2000

gost.e-ecolog.ru