

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСНр-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)

**ИЗМЕНЕНИЯ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.

ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)

Москва, 2015 – 16 стр.

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее – ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 г. № 703/пр.

Материал соответствует информации, опубликованной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (www.minstroyrf.ru).

ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

В Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы внести следующие изменения и дополнения:

В Разделе 53 «Стены» таблицу ГЭСНр 53-21 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

для нормы 53-21-1:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Промазка и укладка жгута.

для норм 53-21-2, 53-21-4, 53-21-5, 53-21-21, 53-21-22:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей.

для нормы 53-21-3:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей. 04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

для норм с 53-21-6 по 53-21-9, 53-21-19:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажной пены или герметика).

для нормы 53-21-10:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

для нормы 53-21-11:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

для норм 53-21-12, 53-21-13:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

для нормы 53-21-14:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Зачистка и расшивка швов раствором.

для нормы 53-21-15:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

для норм с 53-21-16 по 53-21-18:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Раскрой полиэтилена на полосы. 04. Приварка полос. 05. Проверка качества швов дефектоскопом.

для нормы 53-21-20:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Укладка термоизоляционных вкладышей. 04. Зачистка и расшивка швов раствором.

для нормы 53-21-23:

01. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки. 02. Очистка шва щетками. 03. Обеспыливание шва латексом. 04. Установка уплотнительных прокладок. 05. Заполнение шва нетвердеющей мастикой. 06. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором. 07. Покрытие шва бутилкаучуковой мастикой.

для норм 53-21-24, 53-21-26, 53-21-28, 53-21-30:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки. 02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов. 03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора. 04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. 05. Приготовление герметизирующей мастики. 06. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

для норм 53-21-25, 53-21-27, 53-21-29, 53-21-31:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки. 02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов. 03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора. 04. Установка прокладок уплотнительных. 05. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. 06. Приготовление герметизирующей мастики. 07. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

для норм с 53-21-32 по 53-21-39:

01. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. 02. Приготовление герметизирующей мастики. 03. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

для нормы 53-21-40:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Герметизация стыка с нагнетанием монтажной пены и укладкой прокладки Вилатерм. 04. Заделка швов мастикой.

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд
	Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:
53-21-2	минераловатными пакетами, стык горизонтальный
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный
	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:
53-21-6	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:
53-21-8	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-21-9	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
53-21-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков
53-21-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков
	Восстановление солнцезащиты:
53-21-12	полимерцементным составом
53-21-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)
53-21-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
53-21-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу

53-21-16	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях:
53-21-17	горизонтальных
53-21-18	вертикальных
	потолочных
53-21-19	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:
53-21-20	монтажной пеной
	прокладками ПРП в два слоя
53-21-21	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных,
53-21-22	дверных и балконных блоках:
	насухо
	на мастике
53-21-23	Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением:
53-21-24	навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки
53-21-25	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-26	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-27	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-28	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-29	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-30	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-31	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-32	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-33	При изменении ширины панельного шва на каждые 10 мм добавлять к норме:
53-21-34	53-21-24
53-21-35	53-21-25
53-21-36	53-21-26
53-21-37	53-21-27
53-21-38	53-21-28
53-21-39	53-21-29
53-21-40	53-21-30
	53-21-31
	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей прокладками Вилатерм, монтажной пеной и вулканизирующейся мастикой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,48	6,72	20,3	7,67	15,96
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,5	3,7	3,6	3,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,65	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,03	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	13	30	-	-	-
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	1,05	-	-	-	-
104-9100	Плиты теплоизоляционные	м³	-	-	-	0,54	1,07
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м³	-	0,8	1,16	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,36	31,73	27,74	33,35	15,08
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	21,02	12,88	17,22	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2476	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	-	-	-	-	33,6
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	П	-	П	-
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	П	-	П	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-11	53-21-12	53-21-13	53-21-14	53-21-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	26,25	1,55	12,29	49,69
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4	4,2	4,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	-	0,08	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	-	-	0,0042	-	-
101-9444	Водоотводящий фартук	кг	0,05	-	-	-	-
113-9052	Состав полимерцементный	м³	-	0,07	-	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	-	-	-	0,02	0,04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	-	0,006
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19	53-21-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,07	173,42	201,77	32,63	40,89
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2	12,27	14,44	10,51	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,23	20,01	23,35	-	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	-	10,51	-
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,2	12,27	14,44	-	-
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	-	-	-	10,51	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	-	-	-	26
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	-	-	-	-	2,1
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	-	-	-	П	-
101-9466	Лента полиэтиленовая	т	0,033	0,033	0,033	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	-	-	-	-	0,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-21	53-21-22	53-21-23	53-21-24	53-21-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,5	11,65	109	55,93	64,32
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,5	4,9	4,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	55	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	2,02	2,02
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	-	-	5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,04	-	0,08	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	-	-	60,9	-	-
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая	т	-	-	0,17	-	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-21	53-21-22	53-21-23	53-21-24	53-21-25
101-0609	морозостойкая Тегерон						
	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	12	-	-	-
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	-	-	0,05	-	-
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	1,05	1,05	-	-	-
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	-	-	42,375	42,375
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	-	-	-	101
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	-	-	104,3	-	-
113-9006	Праймер	кг	-	-	-	0,76	0,76
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	-	-	0,4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-26	53-21-27	53-21-28	53-21-29	53-21-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,01	51,76	45,01	51,76	45,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,6	48,1	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	41,6	48,1	-	-	-
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	-	-	41,6
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	42,375	42,375	42,375	42,375	42,375
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	101	-	101	-
113-9006	Праймер	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-31	53-21-32	53-21-33	53-21-34	53-21-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,78	9,98	9,63	8,13	7,78
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,9	4,9	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	7,2	7,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	-	-	-	7,2	7,2
031910	Люлька	маш.-ч	48,1	-	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	0,68	0,34	0,68	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	42,375	14,125	14,125	14,125	14,125
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	101	-	-	-	-
113-9006	Праймер	кг	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,13	7,78	8,13	7,78	48,45
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	7,2	7,2	30,21
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,68	0,34	0,68	0,34	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-4258	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный Вилатерм, сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм	100 м	-	-	-	-	1,03
101-8052	Пена монтажная	л	-	-	-	-	П
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	-	-	-	-	103
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	14,125	14,125	14,125	14,125	-
113-9006	Праймер	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	-

Содержание

I. Общие положения	3
III. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы	3
В Разделе 53 «Стены» таблицу ГЭСНр 53-21 изложить в следующей редакции:.....	3
Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий	3
В Разделе 65 «Внутренние санитарно-технические работы» таблицу ГЭСНр 65-6 изложить в следующей редакции:	8
Таблица ГЭСНр 65-6 Смена санитарно-технических приборов	8
В Разделе 68 «Благоустройство» таблицы ГЭСНр 68-10, 68-12, 68-15 изложить в следующей редакции:.....	10
Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	10
Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований	11
Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог	13
В Разделе 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» таблицы ГЭСНр 69-10, 69-15 изложить в следующей редакции:	14
Таблица ГЭСНр 69-10 Антисептирование древесины	14
Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки	15

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГЭСНр 81-04-2001-И1(9)
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Отпечатано в типографии ООО «Стройинформиздат»
Заказ № 439 Тираж 40 экз.
129626, г. Москва, Новоалексеевская ул., д. 21 стр 1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru