

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-2001-И5

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2011

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ГЭСН 81-02-2001-И5

**ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное

Москва 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

ГЭСН 81-02-2001-И5

Москва, 2011 – 118 стр.

«Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 8 ноября 2011 г. № 528

Часть 29 «Тоннели и метрополитены» дополнить таблицами 29-01-095, 29-01-096, 29-01-097:

Таблица ГЭСН 29-01-095 Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Спуск и монтаж основной рамы продавливания в стволе. 02. Монтаж технологических настилов. 03. Монтаж направляющих в штольне под первую секцию щита. 04. Установка оборудования на стройплощадке. 05. Сборка сепаратора, соединение патрубков отстойников. 06. Сборка бентонитового узла. 07. Монтаж заземляющего контура. 08. Растяжка кабеля, подключение электрооборудования на поверхности к источнику. 09. Прокладка трубопроводов для чистой воды к бентонитовому контейнеру. 10. Установка шахтного насоса. 11. Монтаж коммуникаций системы гидрооткатки. 12. Монтаж магистралей подачи сжатого воздуха для технологических процессов кессона, чистой воды, бентонита. 13. Подключение гидравлики рамы продавливания, монтаж ПУ гидравлики. 14. Монтаж ПУ, электрического щита с силовыми разъемами. 15. Прокладка электрокабелей в стволе. 16. Спуск первой секции, приведение в стартовое положение. 17. Спуск второй секции щита с подключением всех коммуникаций. 18. Тестирование и проверка оборудования.

для норм 3, 4 :

01. Спуск и монтаж основной рамы продавливания в стволе. 02. Монтаж технологических настилов. 03. Монтаж дополнительных направляющих рамы. 04. Монтаж направляющих в штольне под первую секцию щита. 05. Установка оборудования на стройплощадке. 06. Сборка сепаратора, соединение патрубков отстойников. 07. Сборка бентонитового узла. 08. Монтаж заземляющего контура. 09. Растяжка кабеля, подключение электрооборудования на поверхности к источнику. 10. Прокладка трубопроводов для чистой воды к бентонитовому контейнеру. 11. Установка шахтного насоса. 12. Монтаж коммуникаций системы гидрооткатки. 13. Монтаж магистралей подачи сжатого воздуха для технологических процессов кессона, чистой воды, бентонита. 14. Подключение гидравлики рамы продавливания, монтаж ПУ гидравлики. 15. Монтаж ПУ, электрического щита с силовыми разъемами. 16. Прокладка электрокабелей в стволе. 17. Спуск первой секции, приведение в стартовое положение. 18. Спуск второй секции щита на раму продавливания, поджатие к первой секции с подключением всех коммуникаций. 19. Спуск третьей секции щита на раму продавливания с подключением всех коммуникаций. 20. Спуск четвертой секции щита на раму продавливания с подключением всех коммуникаций. 21. Тестирование и проверка оборудования.

Измеритель: 1 операция

Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":

29-01-095-01	AVN-800
29-01-095-02	AVN-1200
29-01-095-03	AVN-1600
29-01-095-04	AVN-2000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-095-01	29-01-095-02	29-01-095-03	29-01-095-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1111,23	1205,41	1355,74	1567,34
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	269,74	300,22	340,83	371,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	198,25	221,96	255,26	280,35
022108	Краны на специальном шасси автомобильного типа Liebherr LTM 1050, грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	71,49	78,26	77,44	77,95
022109	Краны на специальном шасси автомобильного типа Liebherr LTM 1160, грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	-	-	8,13	12,77

Таблица ГЭСН 29-01-096 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Состав работ:

01. Приготовление бентонитового раствора. 02. Разъединение вспомогательных коммуникаций микропроходческого комплекса. 03. Подготовка секций железобетонной трубы к проходке. 04. Подача секций железобетонной трубы в шахту и установка на направляющие. 05. Нарращивание и проверка вспомогательных коммуникаций микропроходческого комплекса. 06. Задавливание секций трубы, проходка тоннеля. 07. Откачка пульпы из приемного контейнера. 08. Погрузка отработанной пульпы в автотранспортные средства. 09. Демонтаж вспомогательных коммуникаций и конструкций.

Измеритель: 1 м проходки

Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля:	
29-01-096-01	0,8 м
29-01-096-02	1,2 м
29-01-096-03	1,6 м
29-01-096-04	2,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-096-01	29-01-096-02	29-01-096-03	29-01-096-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,45	13,53	15,5	16
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,83	11,23	15,33	18,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,08	0,11
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,06	0,13	0,2	0,26
040107	Электростанции передвижные 500 кВт	маш.-ч	1,78	1,83	2,12	2,23
040109	Электростанции стационарные 1000 кВт	маш.-ч	-	-	2,12	4,46
060257	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,0 м³	маш.-ч	0,01	0,01	0,04	0,06
250155	Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVND-2000 AB"	маш.-ч	-	-	-	2,23
250157	Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-800"	маш.-ч	1,78	-	-	-
250158	Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-1200 TC"	маш.-ч	-	1,83	-	-
250159	Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-1600 D"	маш.-ч	-	-	2,12	-
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м³/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-ч	1,78	1,83	2,12	2,23
380181	Установка для очистки трубопроводов «SISU»	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,06	0,06	0,13	0,21
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,04	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-9045	Бентонит	кг	П	П	П	П
110-9083	Полимеры для бурения	т	П	П	П	П
403-9190	Трубы железобетонные	м	П	П	П	П
411-0001	Вода	м³	0,2	0,3	0,4	0,7

Таблица ГЭСН 29-01-097 Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Состав работ:

- для норм 1, 2 :
01. Монтаж направляющих для выхода щита в финишном стволе. 02. Выгон первой и второй секции щита в финишную шахту. 03. Монтаж бандажного кольца на оболочку щита. 04. Уборка выдавленного щитом грунта. 05. Промывка первой секции щита в стволе. 06. Промывка системы гидрооткатки чистой водой и откачка воды из ствола. 07. Демонтаж коммуникаций между секциями щита. 08. Выход и выдача на поверхность поочередно двух секций щита. 09. Промывка секций щита на поверхности. 10. Промывка бентонитового става, станций. Продувка става и станций сжатым воздухом. 11. Демонтаж става для чистой воды на сепаратор и на бентонитовый узел. 12. Демонтаж става системы гидрооткатки на поверхности. 13. Демонтаж электрокабелей от ствола к КУ, от КУ к генератору. 14. Демонтаж технологических настилов. 15. Демонтаж пресс-кольца с рамы продавливания. 16. Демонтаж ставов сжатого воздуха, бетонита, чистой воды на поверхности. 17. Демонтаж бентонитового узла. 18. Демонтаж финишного уплотнения. 19. Демонтаж рамы продавливания.
- для норм 3, 4 :
01. Монтаж направляющих для выхода щита в финишном стволе. 02. Выгон первой и второй секции щита в финишную шахту. 03. Монтаж бандажного кольца на оболочку щита. 04. Уборка выдавленного щитом грунта. 05. Промывка первой секции щита в стволе. 06. Промывка системы гидрооткатки чистой водой и откачка воды из ствола. 07. Демонтаж коммуникаций между секциями щита. 08. Выход и выдача на поверхность поочередно четырех секций щита. 09. Промывка секций щита на поверхности. 10. Промывка бентонитового става, станций. Продувка става и станций сжатым воздухом. 11. Демонтаж става для чистой воды на сепаратор и на бентонитовый узел. 12. Демонтаж става системы гидрооткатки на поверхности. 13. Демонтаж электрокабелей от ствола к КУ, от КУ к генератору. 14. Демонтаж технологических настилов. 15. Демонтаж пресс-кольца с рамы продавливания.

ливания. 16. Демонтаж ставов сжатого воздуха, бетонита, чистой воды на поверхности. 17. Демонтаж бентонитового узла. 18. Демонтаж финишного уплотнения. 19. Демонтаж рамы продавливания.

Измеритель: 1 операция
Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":
29-01-097-01 AVN-800
29-01-097-02 AVN-1200
29-01-097-03 AVN-1600
29-01-097-04 AVN-2000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-097-01	29-01-097-02	29-01-097-03	29-01-097-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	705,87	923,77	1013,2	1074,61
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	116,15	175,52	188,22	219,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	89,91	135,28	124,48	148,66
022108	Краны на специальном шасси автомобильного типа Liebherr LTM 1050, грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,43	22,43	16,27	16,61
022109	Краны на специальном шасси автомобильного типа Liebherr LTM 1160, грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	-	-	29,29	35,87
380161	Промывочная машина на базе автомобиля	маш.-ч	17,81	17,81	18,18	18,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
411-0001	Вода	м³	П	П	П	П

Таблицу 29-01-100 исключить.

Таблицу ГЭСН 29-01-110 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 29-01-110 Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КПН-1

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой. 02. Устройство и разборка посадочной площадки из досок по балкам из швеллеров с устройством ограждения. 03. Установка и снятие монорельсового пути.

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции
Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-01 4
29-01-110-02 5
29-01-110-03 6-7
29-01-110-04 8
29-01-110-05 9
29-01-110-06 10-11

Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-07 4
29-01-110-08 5
29-01-110-09 6-7
29-01-110-10 8
29-01-110-11 9
29-01-110-12 10-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-110-01	29-01-110-02	29-01-110-03	29-01-110-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	516	660	893
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,08	23,08	25,75	26,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	23,08	23,08	25,75	26,38
100601	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	40,82	62,8	161,71	-
100701	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных	маш.-ч	-	-	-	268,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-110-01	29-01-110-02	29-01-110-03	29-01-110-04
261200	компрессорных станций					
261400	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	40,82	62,8	161,71	268,47
261804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	20,41	31,4	81,01	-
	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 3 м³/мин	маш.-ч	11,81	17,74	17,74	20,25
262600	Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)	маш.-ч	215,09	215,09	215,09	215,09
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	0,1	0,15	0,29	1,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,2646	0,2664	0,2714	0,281
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,06	0,06	0,06	0,06
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	3,14	3,14	3,14	3,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,056	0,079	0,105	0,162
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м³	1,651	1,651	1,651	1,651
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,1	0,1	0,1	0,1
109-0050	Коронки типа КТШ46-31км	шт.	0,78	1,17	2,27	10,1
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	0,99	1,52	3,91	6,5
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,254
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	0,208	0,208	0,208	0,373
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	0,075	0,106	0,141	0,218
411-0001	Вода	м³	5,25	7,1	9,69	15,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-110-05	29-01-110-06	29-01-110-07	29-01-110-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1030	1194	460	563
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,05	29,05	23,08	23,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	29,05	29,05	23,08	23,08
100601	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	40,82	62,8
100701	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	458,44	659,4	-	-
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	458,44	659,4	40,82	62,8
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	20,41	31,4
261804	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 3 м³/мин	маш.-ч	20,25	20,25	11,81	17,74
262600	Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)	маш.-ч	215,09	215,09	323,42	323,42
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,65	0,65	0,66	0,66
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	3,03	6,23	0,1	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,2991	0,3277	0,2646	0,2664
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,06	0,06	0,06	0,06
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	3,14	3,14	3,14	3,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,2	0,229	0,056	0,079
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м³	1,651	1,65	1,671	1,671
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,1	0,1	0,12	0,12
109-0050	Коронки типа КТШ46-31км	шт.	23,7	48,7	0,78	1,17
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,1	15,96	0,99	1,52
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,165
112-0005	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах,	т	-	-	0,098	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-110-05	29-01-110-06	29-01-110-07	29-01-110-08
112-0009	диаметр 36-37 мм Т19					
112-0015	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	0,433	-	-
112-0026	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	0,373	0,496	0,208	0,208
411-0001	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	0,269	0,308	0,075	0,106
	Вода	м³	26,67	50,24	5,25	7,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-110-09	29-01-110-10	29-01-110-11	29-01-110-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	707	940	1077	1241
1.1	Средний разряд работы		5	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,75	26,38	29,05	29,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	25,75	26,38	29,05	29,05
100601	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	161,71	-	-	-
100701	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	268,47	458,44	659,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	161,71	268,47	458,44	659,4
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	81,01	-	-	-
261804	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 3 м³/мин	маш.-ч	17,74	20,25	20,25	20,25
262600	Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)	маш.-ч	323,42	323,42	323,42	323,42
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,66	0,66	0,66	0,66
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	0,29	1,29	3,03	6,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,2714	0,281	0,2991	0,3277
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,06	0,06	0,06	0,06
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	3,14	3,14	3,14	3,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,105	0,162	0,2	0,229
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м³	1,671	1,671	1,671	1,67
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,12	0,12	0,12	0,12
109-0050	Коронки типа КТШ46-31 км	шт.	2,27	10,1	23,7	48,7
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	3,91	6,5	11,1	15,96
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,219	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,254	0,334	0,433
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	0,208	0,373	0,373	0,496
112-0026	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	0,141	0,218	0,269	0,308
411-0001	Вода	м³	9,69	15,52	26,67	50,24

Таблицу ГЭСН 29-03-001 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 29-03-001 Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах

Состав работ:

для норм 1-3, 8-11 :

01. Сортировка рельсов, креплений и шпал. 02. Заготовка коротышей. 03. Монтаж шпал. 04. Гнутые рельсов. 05. Спуск монтажных рельсов, шпал и креплений в тоннель. 06. Подбор материалов перед укладкой. 07. Укладка пути.

для норм 4-7 :

01. Сортировка рельсов, креплений и шпал. 02. Заготовка коротышей. 03. Монтаж шпал. 04. Гнутые рельсов. 05. Спуск монтажных рельсов, шпал и креплений в тоннель. 06. Подбор материалов перед укладкой. 07. Демонтаж монтажных рельс, укладка пути.

Измеритель: 1 км пути

Укладка пути в тоннелях при раздельном креплении рельсами длиной 25 м на участках пути:

29-03-001-01	прямых
29-03-001-02	кривых
29-03-001-03	с контррельсами (без укладки контррельсов)

	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:
29-03-001-04	прямых
29-03-001-05	кривых
	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:
29-03-001-06	прямых
29-03-001-07	кривых
	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути:
29-03-001-08	прямых
29-03-001-09	кривых
29-03-001-10	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при нераздельном скреплении
29-03-001-11	Укладка контррельсов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-03-001-01	29-03-001-02	29-03-001-03	29-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5014	5962,3	6125,8	1218
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,09	76,63	81,64	27,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	70,09	76,63	81,64	-
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	236,64	278,4	278,4	-
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	19,28	19,23	19,23	19,23
132560	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	455,68	502,21	537,37	-
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	50,2
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	226,06	247,59	247,59	-
134402	Приборы винтовые для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей	маш.-ч	-	92	92	-
250901	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	388,38	413,33	428,36	86,85
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	226,2	247,08	247,08	-
253401	Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов подвесные	маш.-ч	-	-	-	27,56
330206	Дрели электрические	маш.-ч	226,06	247,59	247,59	-
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	74,23	81,23	86,55	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	74,23	81,23	86,55	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,003	0,003	0,003	0,003
101-0590	Масла сланцевые топливные	т	-	-	-	0,0044
101-1757	Ветошь	кг	-	-	-	1,72
105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	0,27	0,27	0,27	0,134
105-0020	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 27 мм	т	0,036	0,036	0,036	0,018
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	1690	1850	1850	-
105-1007	Шплинт для путевых работ	кг	28,9	31,6	31,6	28,9
105-1353	Шурупы путевые размером 24x170 мм	т	7,26	7,95	7,95	-
106-9009	Рельсы	т	П	П	П	-
108-0044	Накладки стыковые для Р-50	шт.	163	163	163	82
108-0049	Подкладки типа метро	шт.	3410	3735	1868	-
108-0050	Подкладки типа метро удлиненные	шт.	-	-	2710	-
108-0054	Прокладки под подкладки	шт.	3494	3830	3830	-
108-0071	Штыри маятниковые	шт.	6920	7580	7580	6920
108-0075	Прокладки под рельс	шт.	3494	3830	3830	3494
108-0083	Клинья деревянные для путевых работ из пиломатериалов хвойных пород	м³	2,66	3,21	3,21	-
108-9130	Плеть рельсовая	т	-	-	-	П
403-1001	Кубики-маячки бетонные для путевых работ размером 150*200*200 мм из бетона В15 (М200)	м³	12,24	17,12	17,12	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-03-001-05	29-03-001-06	29-03-001-07	29-03-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1264,4	1218	1264,4	4599,8
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,56	13,78	13,78	70,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-03-001-05	29-03-001-06	29-03-001-07	29-03-001-08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	-	-	-	70,09
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	-	-	-	238,96
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	19,23	19,23	19,23	-
132560	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	-	-	-	455,79
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	-
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	50,2	25,1	25,1	-
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электро-станции	маш.-ч	-	-	-	226,06
250901	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	86,85	86,85	86,85	35,24
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	-	-	-	226,2
253401	Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов подвесные	маш.-ч	27,56	13,78	13,78	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	226,06
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	-	-	74,23
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	-	-	74,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,003	0,003	0,003	0,003
101-0590	Масла сланцевые топливные	т	0,0044	0,0044	0,0044	-
101-1757	Ветошь	кг	1,72	1,72	1,72	-
105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	0,134	0,067	0,067	0,027
105-0020	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 27 мм	т	0,018	0,009	0,009	0,036
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	-	-	-	1698
105-1007	Шплинт для путевых работ	кг	31,6	28,9	31,6	28,9
105-1353	Шурупы путевые размером 24x170 мм	т	-	-	-	7,26
106-9009	Рельсы	т	-	-	-	П
108-0044	Накладки стыковые для Р-50	шт.	82	41	41	163
108-0049	Подкладки типа метро	шт.	-	-	-	3410
108-0054	Прокладки под подкладки	шт.	-	-	-	3494
108-0071	Штыри маятниковые	шт.	7580	6920	7580	6920
108-0075	Прокладки под рельс	шт.	3830	3494	3830	3494
108-0083	Клинья деревянные для путевых работ из пиломатериалов хвойных пород	м³	-	-	-	2,66
108-9130	Плеть рельсовая	т	П	П	П	-
403-1001	Кубики-маячки бетонные для путевых работ размером 150*200*200 мм из бетона В15 (М200)	м³	-	-	-	12,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-03-001-09	29-03-001-10	29-03-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5024,9	5035,8	1560
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,63	50,25	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	76,63	50,25	-
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	276,08	382,8	-
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	-	19,23	-
132560	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	502,21	330,32	31,78
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	-	208,8	-
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	247,59	185,14	92,8
134402	Приборы винтовые для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей	маш.-ч	-	-	128,23
250901	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	35,24	70,68	86,98
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	247,08	185,6	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	247,59	185,14	92,8
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	81,23	53,22	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	81,23	53,22	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,003	0,003	0,003
101-0589	Масла креозотовые	т	-	0,129	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,86
105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	0,027	0,27	0,94
105-0020	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 27 мм	т	0,036	0,036	0,291
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16x16 мм,	т	-	0,48	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-03-001-09	29-03-001-10	29-03-001-11
105-0114	длиной 165 мм Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	1849	1210	-
105-1007	Шплинт для путевых работ	кг	31,6	14,5	31,6
105-1353	Шурупы путевые размером 24х170 мм	т	7,95	3,39	2,03
106-9009	Рельсы	т	П	П	-
108-0035	Вкладыши металлические	шт.	-	-	938
108-0044	Накладки стыковые для Р-50	шт.	163	168	-
108-0049	Подкладки типа метро	шт.	3735	-	-
108-0050	Подкладки типа метро удлиненные	шт.	-	-	938
108-0052	Подкладки плоские для нераздельного скрепления для Р-50	шт.	-	3190	-
108-0054	Прокладки под подкладки	шт.	3830	-	-
108-0055	Прокладки под подкладки удлиненные	шт.	-	-	948
108-0059	Рельсы контактные	т	-	-	41,9
108-0071	Штыри маятниковые	шт.	7580	-	-
108-0075	Прокладки под рельс	шт.	3830	-	-
108-0076	Прокладки под контррельс	шт.	-	-	1900
108-0083	Клинья деревянные для путевых работ из пиломатериалов хвойных пород	м³	3,21	3,21	-
403-1001	Кубики-маячки бетонные для путевых работ размером 150*200*200 мм из бетона В15 (М200)	м³	17,12	12,24	-



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

От “ 08 ” ноября 20 11 г.

№ 528

**О внесении изменений в Государственные сметные нормативы.
Государственные элементные сметные нормы на строительные
и специальные строительные работы и Государственные сметные
нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные
и специальные строительные работы, утвержденные приказом
Министерства регионального развития Российской Федерации
от 17 ноября 2008 г. № 253**

В соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497; 2010, № 9, ст. 960; № 22, ст. 2776; № 25, ст. 3190; № 26, ст. 3350; № 28, ст. 3702; № 31, ст. 4251, 2011, № 14, ст. 1935; № 32, ст. 4843; Российская газета, 2011, № 243), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении Классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция и ремонт которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов

федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42, с изменениями внесенными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 июня 2011 г. № 302, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 июля 2011 г., регистрационный № 21376, Российская газета, 2011, № 162), **приказываю:**

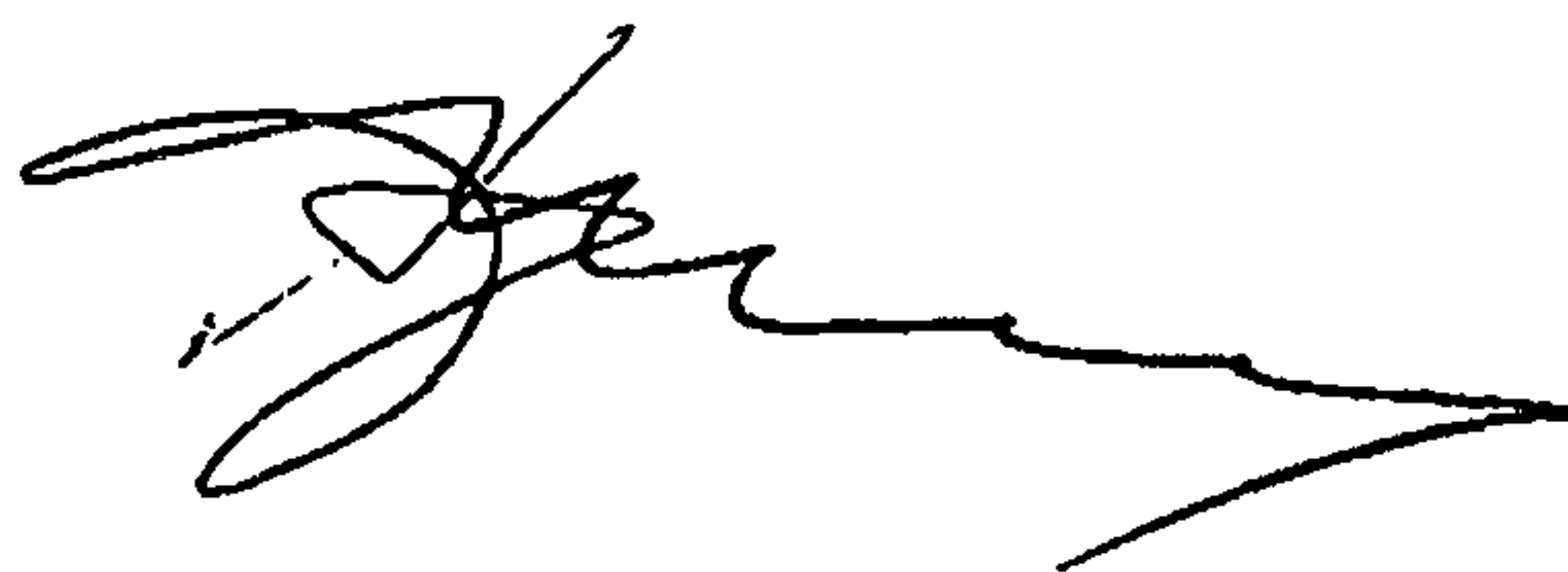
1. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (Вестник ценообразования и сметного нормирования, 2009, выпуск 2; 2010, выпуск 6, выпуск 9, выпуск 12; 2011, выпуск 8) (далее – приказ от 17 ноября 2008 г. № 253), согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом от 17 ноября 2008 г. № 253, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствие с настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации И.В. Пономарева.

Министр



В.Ф. Басаргин