

**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

**В раздел «IV. Приложения» внесены следующие изменения и дополнения:**

**Приложение 1.12 изложить в следующей редакции:**

Приложение 1.12

**Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН части 1**

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:				
на гидроэнергетическом строительстве				
3.1.	01-002+01-004, 01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	-	1	-
3.2.	01-012+01-014	-	1	-
3.3.	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	-	1	-
3.4.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	-	0,95	-
3.5.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	-	0,94	-
3.6.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	-	0,94	-
3.7.	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	-	1	-
на сооружении магистральных трубопроводов				
3.8.	01-002 (13-18), 03-001 (7-9)	-	1,2	-
3.9.	01-003 (1-6), 03-002 (1-3)	-	1,06	-
3.10.	01-003 (7-12), 03-002 (4-6)	-	1,06	-
3.11.	01-003 (13-18), 03-002 (7-9)	-	1,05	-
3.12.	01-012 (13-18), 03-011 (7-9)	-	1,18	-
3.13.	01-013 (1-6), 03-012 (1-3)	-	1,06	-
3.14.	01-013 (7-12), 03-012 (4-6)	-	1,06	-
3.15.	01-013 (13-18), 03-012 (7-9)	-	1,06	-
3.16.	01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9), 03-029 (1-3, 7-9), 03-032 (1-3, 7-9)	-	1	-
3.17.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 03-028 (1-3, 7-9), 03-031 (1-3, 7-9), 03-034 (1)	-	1	-
3.18.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12), 03-029 (4-6, 10-12), 03-032 (4-6, 10-12)	-	1	-
3.19.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3), 03-030 (1-3, 7-9), 03-033 (1-3, 7-9), 03-034 (3)	-	1	-
на водохозяйственном строительстве				
3.20.	01-002 (13-18), 01-012 (13-18),	-	1,03	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.21.	01-003 (1-6)	-	1,06	-
3.22.	01-003 (7-12)	-	1,06	-
3.23.	01-003 (13-18)	-	1,06	-
3.24.	01-004 (1-3)	-	0,97	-
3.25.	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	-	1,05	-
3.26.	01-013 (1-6)	-	1,06	-
3.27.	01-013 (7-12)	-	1,06	-
3.28.	01-013 (13-18)	-	0,95	-
3.29.	01-014 (1-3)	-	0,99	-
3.30.	01-016, 01-030	-	1,06	-
3.31.	01-031 (1-4, 9-12)	-	1,06	-
3.32.	01-031 (5-8, 13-18)	-	1,06	-
3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1), 03-001 (4, 7), 03-002 (1, 4, 7), 03-003 (1), 03-011 (4, 7), 03-012 (1, 4, 7), 03-013 (1)	1,25	1,25	-
3.34. То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2), 03-001 (5, 8), 03-002 (2, 5, 8), 03-003 (2), 03-011 (5, 8), 03-012 (2, 5, 8), 03-013 (2)	1,45	1,45	-
3.35. Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-006, 01-013, 01-014, 01-022, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2	-
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-006, 01-013, 01-014, 01-022, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25	-
3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах:				
- при объеме котлована до 300 м <sup>3</sup> или при площади котлована до 100 м <sup>2</sup> ;	03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2	-
- при объеме котлована до 3000 м <sup>3</sup> в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительномонтажные работы;	01-006÷01-008, 01-018÷01-020, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2	-
- при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	01-006÷01-008, 01-018÷01-021, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2	-
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38. св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	-	0,87	-
3.39. св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	-	0,92	-
3.40. св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	-	0,88	-
3.41. св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	-	0,75	-
3.42. св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	-	0,77	-
3.43. св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	-	0,77	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключаются).	01-011 (1-6)	0,81	0,81	-
3.45. То же	01-011 (7-18)	0,81	0,81	-
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049, 01-006÷01-010, 01-018÷01-022	1,1	1,1	-
3.47. То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131÷01-135	1,25	1,25	-
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049, 01-006÷01-008, 01-010, 01-018÷01-021	1,2	1,2	-
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049, 01-006÷01-008, 01-010, 01-018÷01-021	1,1	1,1	-
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049, 01-006÷01-008, 01-010, 01-018÷01-021	1,32	1,32	-
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049, 01-006÷01-008, 01-010, 01-018÷01-021	1,21	1,21	-
3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,5	1,5	-
3.53. То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,38	1,38	-
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004, 01-006÷01-010	1,1	1,1	-
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004,	1,25	1,25	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	01-006+01-010			
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002+01-004, 01-006+01-010	1,4	1,4	-
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002+01-004, 01-006+01-010	1,7	1,7	-
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п.п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.				
3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38	-
3.59. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56	-
3.60. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,75	1,75	-
3.61. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2,12	-
3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6	-
3.63. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81	-
3.64. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03	-
3.65. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46	-
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-006+01-010, 01-018+01-022	1,2	1,2	-
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-008 (2), 01-009 (2, 8), 01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15	-
3.68. То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01- 008 (3, 9), 01-009 (3, 9), 01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3),	1,2	1,2	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)			
3.69. То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-008 (4, 10), 01-009 (4, 10), 01-010 (4, 10, 16, 22, 28), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3	-
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-013 (2, 8, 20, 26), 01-020 (2), 01-021 (2, 8), 01-022 (2, 8)	1,2	1,2	-
3.71. То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-013 (3, 9, 21, 27), 01-020 (3), 01-021 (3, 9), 01-022 (3, 9)	1,3	1,3	-
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-013 (4, 10, 22, 28), 01-020 (4), 01-021 (4, 10), 01-022 (4, 10)	1,4	1,4	-
3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	-
3.74. То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0,6	1,33	-
3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030+01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15	-
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (1-3, 5-7), 01-031 (1-3, 5-7), 01-032 (1-3, 5-7), 01-086 (1-3, 5-7)	-	0,85	-
3.77. Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-030+01-032, 01-086	-	1,2	-
3.78. То же, при подъемах св. 20 %	01-030+01-032, 01-086	-	1,4	-
3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами I м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-033 (3, 6, 9, 12), 01-034 (3, 6, 9, 12), 01-035 (3, 6, 9, 12), 01-087 (3, 6, 9, 12)	-	1,1	-
3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-036 (1), 03-034 (1)	-	1,34	-
3.81. То же	01-036 (2, 3), 03-034 (2, 3)	-	1,48	-
3.82. То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2), 03-034 (4), 03-072 (1, 2)	-	1,55	-
Уширение выемок и отсыпка насыпей				

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:				
3.83. от 14 до 36	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,01	1,01	-
3.84. от 37 до 72	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,05	1,05	-
3.85. от 73 до 112	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,07	1,07	-
3.86. от 113 до 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,1	1,1	-
3.87. более 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,14	1,14	-
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:				
3.88. от 14 до 36	01-043	1,15	1,15	-
3.89. от 37 до 72	01-043	1,35	1,35	-
3.90. от 73 до 112	01-043	1,5	1,5	-
3.91. от 113 до 140	01-043	1,7	1,7	-
3.92. более 140	01-043	2	2	-
3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	-	-
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081, 03-066	1,05	1,1	-
3.95. То же	01-082, 03-067	1,05	1,2	-
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084, 03-068	1,05	1,15	-
3.97. То же	01-085, 03-069	1,1	1,2	-
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081, 03-066	1,05	1,1	-
3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в нормах	01-093	1,1	1,1	-
3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15	-
3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28	-
3.102. То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.103. Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами.	01-093	1,07	1,07	-
Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, м <sup>3</sup> :	01-112	1,06	1,06	
3.104. до 300 м <sup>3</sup>				
3.105. То же, до 900 м <sup>3</sup>	01-112	1,1	1,1	-
3.106. То же, более 900 м <sup>3</sup>	01-112	1,27	1,27	-
3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118+01-120	1,15	1,15	-
3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118+01-120	1,25	1,25	-
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	-	-
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	-
3.111. 1-й	01-144	0,85	0,85	-
3.112. 3-й	01-144	1,16	1,16	-
3.113. 4-й	01-144	1,45	1,45	-
3.114. 5-й	01-144	1,9	1,9	-
3.115. 6-й	01-144	2,25	2,25	-
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7	-
3.117. 1-й	01-145	0,78	0,78	-
3.118. 3-й	01-145	1,26	1,26	-
3.119. 4-й	01-145	1,59	1,59	-
3.120. 5-й	01-145	2,04	2,04	-
3.121. 6-й	01-145	2,48	2,48	-
3.122. 7-й	01-145	2,91	2,91	-
3.123. 8-й	01-145	3,35	3,35	-
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	-
3.125. 1-й	01-146	0,78	0,78	-
3.126. 3-й	01-146	1,26	1,26	-
3.127. 4-й	01-146	1,59	1,59	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.128. 5-й	01-146	2,04	2,04	-
3.129. 6-й	01-146	2,48	2,48	-
3.130. 7-й	01-146	2,91	2,91	-
3.131. 8-й	01-146	3,35	3,35	-
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	-
3.133. 1-й	01-147	0,85	0,85	-
3.134. 3-й	01-147	1,16	1,16	-
3.135. 4-й	01-147	1,45	1,45	-
3.136. 5-й	01-147	1,9	1,9	-
3.137. 6-й	01-147	2,25	2,25	-
Потери грунта, %:				
3.138. 5	01-144÷01-147	1,05	1,05	-
3.139. 10	01-144÷01-147	1,11	1,11	-
3.140. 15	01-144÷01-147	1,18	1,18	-
3.141. 20	01-144÷01-147	1,25	-1,25	-
3.142. 25	01-144÷01-147	1,33	- -1,33	-
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K=100/(100-A)$ , где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	-
3.144. То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	-
3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м <sup>3</sup> /ч, в пределах:				
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	-
140–200 2,4–3,2 м				
400 3,6–4,8 м				
600 4,8–6,4 м				
3.146. То же, в пределах:				
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	-
140–200 1,6–2,4 м				
400 2,4–3,6 м				
600 3,2–4,8 м				
3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-144÷01-147	1,05	1,05	-
3.148. При работе гидромониторных	01-144÷01-147	1,1	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями				
3.149. Разработка грунта в профилированных выемках	01-144÷01-147	1,1	1,1	-
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150. При работе одной ступени перекачки	01-144÷01-147	1,05	1,05	-
3.151. При работе двух ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,1	1,1	-
3.152. При работе трех ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,15	1,15	-
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144÷01-147	0,9	0,9	-
3.154. Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95	-
3.155. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	-
3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94	-
3.157. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	-
3.158. Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144÷01-147	1,05	1,05	-
3.159. То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144÷01-147	1,1	1,1	-
3.160. Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144÷01-147	0,9	0,9	-
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				
3.161. 5-10	01-144÷01-148	1,02	1,02	-
3.162. 10-15	01-144÷01-148	1,05	1,05	-
3.163. 15-20	01-144÷01-148	1,1	1,1	-
3.164. 20-25	01-144÷01-148	1,15	1,15	-
3.165. 25-30	01-144÷01-148	1,2	1,2	-
Примечание: продолжительность остановок машин и установок				

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144+01-147	1,2	1,2	-
3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95	-
3.168. При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145+ 01-148	1,1	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:				
3.169. до 0,5	01-148	-	1,25	-
3.170. от 0,71 до 1 м	01-148	-	0,9	-
3.171. более 1 м	01-148	-	0,7	-
Устройство каналов при высоте выброса грунта:				
3.172. от 2,01 до 3 м	01-148	-	1,1	-
3.173. от 3,01 до 5 м	01-148	-	1,25	-
3.174. более 5 м	01-148	-	1,33	-
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175. от 51 до 100 м	01-148	-	1,33	-
3.176. от 101 до 150 м	01-148	-	1,54	-
3.177. более 150 м	01-148	-	2	-
3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	-	1,1	-
3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017(1)	1,03	1,36	-
3.180. Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6	-
3.181. Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	-	-
3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	-	-
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:				
3.183. 1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1),	1,1	1,1	-
3.184. 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063 (2),	1,15	1,15	-
3.185. 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7) 02-061 (3),	1,2	1,2	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	02-063 (3),			
3.186. 4 группы	02-055 (4, 10), 02-056 (4, 10), 02-057 (4), 02-058 (4, 8), 02-061 (4), 02-063 (4),	1,25	1,25	-
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к нормам табл. 02-063 и 02-064.				
3.187. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055+02-058	1,2	-	-
3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055+02-058	1,3	-	-
3.189. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055+02-058	1,15	-	-
3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	02-055+02-058	1,5	-	-
3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055+02-058, 02-063	1,2	1,2	-
3.192. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	-	-
3.193. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-	-
3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м.	02-065	1,12	1,12	-
Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:				
3.195. 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4	-
3.196. 5р, 5 группы	02-065 (2, 3)	1,3	1,3	-
3.197. 6, 7 группы	02-065 (4, 5)	1,2	1,2	-
3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8	-
3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	-	1,2	-
3.200. Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной	02-090 (1, 4)	-	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
<b>влажности</b>				
3.201. То же	02-090 (2, 3, 5, 6)	-	1,25	-
3.202. Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,64	-
3.203. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,52	-
3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	-	1,31	-
3.205. То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,95	-
3.206. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,78	-
3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,14	-
3.208. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,2	-
3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	-	1,47	-
3.210. То же, глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,78	-
3.211. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,84	-
3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8	-
3.213. Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7	-
3.214. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	-	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	-	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	-	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	-	-
	02-060 (5)	1,7	-	-
	02-060 (6)	1,68	-	-
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	-	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	-	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	-	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	-	-
	02-60 (6)	0,92	-	-
3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых				
	02-060 (1, 4), 02-093 (1, 4)	0,62	-	-
	02-060 (2, 3), 02-093 (2, 3)	0,64	-	-
	02-60 (5)	0,57	-	-
	02-60 (6)	0,60	-	-
3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-3=01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09	<b>1,09</b>
3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14	<b>1,14</b>
3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее	01-01-145-3=01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22	<b>1,22</b>

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСН)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
2500 календарных часов в году				
3.219. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34	1,34
3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145+3-01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36	1,36
3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55	1,55
3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145+3-01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6	1,6
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9	1,9

**Пункт 3.13 приложения 33.3 изложить в следующей редакции:**

Приложение 33.3

**Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН части 33 разделов 1-3**

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (ГЭСН)	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.13.	<b>Горные условия, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве валунов</b>				
3.13.1		01-001 (1+12, 15, 16), 01-008+01-010	1,50	1,50	—
3.13.2		01-016+01-018, 03-003 (1+3)	1,68	1,68	—
3.13.3		01-024, 01-025, 01-027, 01-028, 01-030	1,21	1,44	—
3.13.4		01-026, 01-029, 01-031	1,24	1,64	—
3.13.5		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,21	1,44	—

## Дополнить приложением 44.7:

## Приложение 44.7

## Распределение грунтов по группам при производстве морских дноуглубительных работ

Наименование	Градулометрический класс*	Плотность $\rho$ , т/м <sup>3</sup>	Коэффициент пористости, $e$	Показатель консистенции, $I_b$	Прилипаемость, кПа	Разновидность грунта					
						Производство работ					
						Самоотвозными землессосами	Свайно-напильнонажными земснарядными с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядными	Многочерпаковыми земснарядными	Перевозка шалами	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Илы:											
супесчаные	(IV-VI)	1,45-1,60	$\geq 0,9$	-	-	1	1	1	1	1	
суглинистые		1,45-1,75	$\geq 1,0$	-	-	1	1	1	1	1	
глинистые		1,45-1,75	$\geq 1,5$	-	-	-	-	-	-	-	
Ракушечно-илистые	(IV-VI) <sub>p</sub>	1,66-1,70	-	1,0-1,5	-	1	1	1	1	1	
Пески:											
рыхлые и средней плотности	III <sub>m</sub>	1,70-1,95	$> 0,55$	-	-	2	2	2	2	2	
	III <sub>c</sub>	1,75-2,10	$> 0,60$	-	-	2	2	2	2	2	
	III <sub>k</sub>	1,75-2,10	$> 0,55$	-	-	3	2	2	2	2	
	III <sub>n</sub>	1,70-1,95	$> 0,75$	-	-	3	2	2	2	2	
Ракушечно-песчаные	III <sub>p</sub>	1,65-1,80	$> 0,60$	-	-	3	2	2	2	2	
Супеси текучие и пластичные	IV	1,70-2,00	$> 0,00$	-	-	3	2	2	2	2	
Глины и глинистые грунты:											
супеси твердые	IV	2,01-2,25	-	$< 0,55$	-	4	3	3	3	3	
суглинки и глины	V, VI	1,95-2,30	-	0,26-1,00	10-40	4	3	3	3	3	
суглинки и глины полутвердые и твердые сильно прилипаемые	V, VI	2,30-2,50	-	0,01-1,00	10-40	-	3	3	3	3	
Супеси с гравием	IV <sub>гр</sub>	2,20-2,40	-	$> 0,51$	-	5	4	4	4	4	
Гравий (дресва)	II	2,25-2,40	-	-	-	5	4	4	4	4	
Галька (щебень)	I	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4	
Грунты с галькой	III <sub>гл</sub>	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4	
	IV <sub>гл</sub>										
	V <sub>гл</sub>										
	VI <sub>гл</sub>										
Гравийно-глинистые	III <sub>гр</sub>	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4	
Гравийно-супесчаные	II <sub>c</sub>	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4	
Галечные	I <sub>n</sub>	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4	
	I <sub>c</sub>										
	I <sub>г</sub>										
	I <sub>гр</sub>										
	I <sub>гл</sub>										
Грунты твердые с пределом прочности на сжатие 100-550 кПа		2,30-2,50	-	-	-	-	5	5	-	4	
Грунты твердые с содержанием валунов $> 4\%$		2,20-2,40	-	-	-	-	-	5	-	4	

Наименование	Гранулометрический класс*	Плотность $\rho_e$ , т/м <sup>3</sup>	Коэффициент пористости, $e$	Показатель консистенции, $I_b$	Прилипаемость, кПа	Разновидность грунта				
						Производство работ				
						Самоотвозными землесосами	Свайно-пальонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами	Перевозка шаладами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грунты с пределом прочности при сжатии >550 кПа предварительно дробленые до 20 см в поперечнике		2,30-2,50	-	-	-	-	5	5	-	4

Примечание: 1. В обозначении гранулометрического класса приняты следующие сокращения:

- г – гравийный;
- гр – с гравием;
- гл – галечный;
- р – ракушечный;
- к – крупный;
- с – средний;
- м – мелкий;
- п – пылеватый.

2. Содержание в грунте частиц крупнее 200 мм (валунов) должно быть менее 2 %.



# 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