

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-2001-И1

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2010



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-2001-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное

Москва 2010



ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

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

ГЭСН 81-02-2001-И1

Москва, 2010 – 128 стр.

«Изменения 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 27 февраля 2010г. № 81

ISBN 978-5-91418-021-5

© ФГУ ФЦЦС, 2010

В Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы внесены следующие изменения и дополнения:

Часть 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Таблицу ГЭСН 01-01-003 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-003 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Cостав работ:

01. Разработка грунта навымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валов. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:

01-01-003-01	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 1
01-01-003-02	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2
01-01-003-03	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 3
01-01-003-04	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 4
01-01-003-05	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 5
01-01-003-06	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 6
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 1
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 4
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 5
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 6
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 1
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 2
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 3
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 4
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 5
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-01	01-01-003-02	01-01-003-03	01-01-003-04	01-01-003-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,64 2	6,89 2	8,57 2	11,78 2	15,81 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,27	14,99	18,64	25,61	34,34
3 060249	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	12,27	14,99	18,64	25,61	34,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-06	01-01-003-07	01-01-003-08	01-01-003-09	01-01-003-10
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	19,59 2	8,3 2	10,48 2	13,22 2	17,23 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,6	18,05	22,77	28,91	37,64
3 060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	-	18,05	22,77	28,91	37,64
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	42,6	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-11	01-01-003-12	01-01-003-13	01-01-003-14
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	23,48 2	29,38 2	10,75 2	13,57 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,09	64,07	23,36	29,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-11	01-01-003-12	01-01-003-13	01-01-003-14
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	-	23,36	29,5
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	51,09	64,07	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-15	01-01-003-16	01-01-003-17	01-01-003-18
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	17,23 2	21,48 2	27,73 2	35,64 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,41	46,73	60,42	77,53
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	37,41	46,73	60,42	77,53

Таблицу ГЭСН 01-01-009 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-009 Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал

Состав работ:

01. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 02. Обработка откосов траншей до проектных. 03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:

01-01-009-01	1
01-01-009-02	2
01-01-009-03	3
01-01-009-04	4
01-01-009-05	5
01-01-009-06	6

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:

01-01-009-07	1
01-01-009-08	2
01-01-009-09	3
01-01-009-10	4
01-01-009-11	5
01-01-009-12	6

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов:

01-01-009-13	1
01-01-009-14	2
01-01-009-15	3
01-01-009-16	4
01-01-009-17	5
01-01-009-18	6

Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:

01-01-009-19	1
01-01-009-20	2
01-01-009-21	3

Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:

01-01-009-22	1
01-01-009-23	2
01-01-009-24	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-01	01-01-009-02	01-01-009-03	01-01-009-04	01-01-009-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,34	17,7	23,6	29,5	37,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-01	01-01-009-02	01-01-009-03	01-01-009-04	01-01-009-05
3 060249	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	15,34	17,7	23,6	29,5	37,76
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-06	01-01-009-07	01-01-009-08	01-01-009-09	01-01-009-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,84	20,06	27,95	33,04	38,94
3 060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	-	20,06	27,95	33,04	38,94
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	44,84	-	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-11	01-01-009-12	01-01-009-13	01-01-009-14	01-01-009-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,15	60,77	24,78	30,09	39,53
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	-	24,78	30,09	39,53
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	50,15	60,77	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-16	01-01-009-17	01-01-009-18	01-01-009-19	01-01-009-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,97	63,13	76,11	29,5	38,65
3 060246	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	-	-	-	29,5	38,65
060247	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	48,97	63,13	76,11	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-21	01-01-009-22	01-01-009-23	01-01-009-24	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,51	41,3	53,1	74,73	
3 060246	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	52,51	-	-	-	
060337	Экскаваторы одноковшевые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	-	41,3	53,1	74,73	

Таблицу ГЭСН 01-01-013 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-013-01	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 1
01-01-013-02	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2
01-01-013-03	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 3
01-01-013-04	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 4
01-01-013-05	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 5
01-01-013-06	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 6

01-01-013-07 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1
 01-01-013-08 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2
 01-01-013-09 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3
 01-01-013-10 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4
 01-01-013-11 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5
 01-01-013-12 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6
 01-01-013-13 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1
 01-01-013-14 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2
 01-01-013-15 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3
 01-01-013-16 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4
 01-01-013-17 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5
 01-01-013-18 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:

01-01-013-19 1
 01-01-013-20 2
 01-01-013-21 3
 01-01-013-22 4
 01-01-013-23 5
 01-01-013-24 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:

01-01-013-25 1
 01-01-013-26 2
 01-01-013-27 3
 01-01-013-28 4
 01-01-013-29 5
 01-01-013-30 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:

01-01-013-31 1
 01-01-013-32 2
 01-01-013-33 3
 01-01-013-34 4
 01-01-013-35 5
 01-01-013-36 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-01	01-01-013-02	01-01-013-03	01-01-013-04	01-01-013-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,4	8	9,98	13,11	17,75
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,56	23,2	28,92	38,05	51,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	14,16	17,7	22,07	29,03	39,29
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4	5,5	6,85	9,02	12,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-9080	Щебень	м ³	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-06	01-01-013-07	01-01-013-08	01-01-013-09	01-01-013-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,69	9,28	11,41	14,96	19,02
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,99	26,91	33,09	43,3	55,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	-	20,53	25,25	33,04	42,13
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	48,03	-	-	-	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-06	01-01-013-07	01-01-013-08	01-01-013-09	01-01-013-10
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,96	6,38	7,84	10,26	13,09
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	m^3	0,09	0,03	0,04	0,05	0,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-11	01-01-013-12	01-01-013-13	01-01-013-14	01-01-013-15
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	24,94 2	31,32 2	12,3 2	15,08 2	31,77 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,38	90,83	35,73	43,62	55,8
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 m^3	маш.-ч	-	-	27,26	33,28	42,6
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 m^3	маш.-ч	55,22	69,27	-	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,16	21,56	8,47	10,34	13,2
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	m^3	0,07	0,09	0,03	0,04	0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-16	01-01-013-17	01-01-013-18	01-01-013-19	01-01-013-20
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	24,36 2	31,09 2	39,56 2	4,69 2	5,86 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,65	90,02	114,73	23,36	29,2
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 m^3	маш.-ч	53,93	68,68	87,56	-	-
060257	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,0 m^3	маш.-ч	-	-	-	10,11	12,64
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,72	21,34	27,17	3,14	3,92
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	m^3	0,06	0,07	0,09	0,1	0,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-21	01-01-013-22	01-01-013-23	01-01-013-24	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,52 2	9,61 3	12,99 3	15,88 3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,47	47,89	64,77	79,16	
3 060257	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,0 m^3	маш.-ч	16,22	20,73	28,04	34,27	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,03	6,43	8,69	10,62	
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	m^3	0,14	0,2	0,24	0,28	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-25	01-01-013-26	01-01-013-27	01-01-013-28	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,69 2	9,11 2	11,93 2	15,21 3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,26	25,76	33,71	43	
3 060256	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,65 m^3	маш.-ч	10,12	19,66	25,73	32,82	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,14	6,1	7,98	10,18	
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	m^3	0,1	0,12	0,14	0,2	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-29	01-01-013-30	01-01-013-31	01-01-013-32	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-29	01-01-013-30	01-01-013-31	01-01-013-32
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	19,95 3	25 3	9,83 2	11,99 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,4	70,66	27,78	33,89
3 060255	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	-	-	21,21	25,87
060256	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,65 м ³	маш.-ч	43,05	53,94	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,35	16,72	6,57	8,02
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	м ³	0,24	0,28	0,1	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-33	01-01-013-34	01-01-013-35	01-01-013-36
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	15,36 2	19,44 3	24,77 3	31,18 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,41	54,94	70,01	88,11
3 060255	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	33,14	41,94	53,44	67,26
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,27	13	16,57	20,85
4 408-9080	МАТЕРИАЛЫ Щебень	м ³	0,14	0,2	0,24	0,28

Таблицу ГЭСН 01-01-021 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-021 Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Состав работ:

01. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 02. Обработка откосов траншей до проектных. 03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 1,0 м³, группа грунтов:

01-01-021-01	1
01-01-021-02	2
01-01-021-03	3
01-01-021-04	4
01-01-021-05	5
01-01-021-06	6

Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:

01-01-021-07	1
01-01-021-08	2
01-01-021-09	3
01-01-021-10	4
01-01-021-11	5
01-01-021-12	6

Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:

01-01-021-13	1
01-01-021-14	2
01-01-021-15	3
01-01-021-16	4
01-01-021-17	5
01-01-021-18	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-01	01-01-021-02	01-01-021-03	01-01-021-04	01-01-021-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,42	25,96	33,04	43,66	53,1
3 060249	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	22,42	25,96	33,04	43,66	53,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-06	01-01-021-07	01-01-021-08	01-01-021-09	01-01-021-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,9	28,32	34,22	41,3	52,51
3 060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	-	28,32	34,22	41,3	52,51
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	64,9	-	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-11	01-01-021-12	01-01-021-13	01-01-021-14	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,29	80,24	33,63	40,71	
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	-	33,63	40,71	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	77,29	80,24	-	-	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-15	01-01-021-16	01-01-021-17	01-01-021-18	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,92	67,26	88,5	104,93	
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	51,92	67,26	88,5	104,93	

Таблицу ГЭСН 01-01-022 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-022 Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы

Состав работ:

01. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 02. Обработка откосов траншей до проектных. 03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:

01-01-022-01	1
01-01-022-02	2
01-01-022-03	3
01-01-022-04	4
01-01-022-05	5
01-01-022-06	6

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:

01-01-022-07	1
01-01-022-08	2
01-01-022-09	3
01-01-022-10	4
01-01-022-11	5
01-01-022-12	6

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:

01-01-022-13	1
01-01-022-14	2

01-01-022-15 3
 01-01-022-16 4
 01-01-022-17 5
 01-01-022-18 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³,
группа грунтов:

01-01-022-19 1
 01-01-022-20 2
 01-01-022-21 3

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:

01-01-022-22 1
 01-01-022-23 2
 01-01-022-24 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-01	01-01-022-02	01-01-022-03	01-01-022-04	01-01-022-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,88	22,42	29,5	38,94	49,56
3 060249	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	18,88	22,42	29,5	38,94	49,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-06	01-01-022-07	01-01-022-08	01-01-022-09	01-01-022-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,18	28,32	30,09	39,53	48,97
3 060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	-	28,32	30,09	39,53	48,97
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	60,18	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-11	01-01-022-12	01-01-022-13	01-01-022-14	01-01-022-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,13	76,11	30,09	37,17	48,38
3 060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	-	30,09	37,17	48,38
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	63,13	76,11	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-16	01-01-022-17	01-01-022-18	01-01-022-19	01-01-022-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,54	83,78	96,76	37,47	49,56
3 060246	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	-	-	-	37,47	49,56
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	62,54	83,78	96,76	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-21	01-01-022-22	01-01-022-23	01-01-022-24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,07	48,38	62,54	86,14
3 060246	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	61,07	-	-	-
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	-	48,38	62,54	86,14

Таблицу ГЭСН 01-01-042 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСН 01-01-042 Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³****Состав работ:**

01. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 02. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 03. Разрыхление грунта в кавальерах. 04. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:

01-01-042-01	1 м ³ , группа грунтов 1
01-01-042-02	1 м ³ , группа грунтов 2
01-01-042-03	1 м ³ , группа грунтов 3
01-01-042-04	1 м ³ , группа грунтов 4
01-01-042-05	0,65 м ³ группа грунтов 1
01-01-042-06	0,65 м ³ группа грунтов 2
01-01-042-07	0,65 м ³ группа грунтов 3
01-01-042-08	0,65 м ³ группа грунтов 4
01-01-042-09	0,5 м ³ группа грунтов 1
01-01-042-10	0,5 м ³ группа грунтов 2
01-01-042-11	0,5 м ³ группа грунтов 3
01-01-042-12	0,5 м ³ группа грунтов 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-042-01	01-01-042-02	01-01-042-03	01-01-042-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	4,29	5,37	7,29
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,25	32,1	38,91	48,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	15,93	19,12	23,95	33,51
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	12,98	14,96	15,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-042-05	01-01-042-06	01-01-042-07	01-01-042-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,29	5	6,07	8,65
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,44	35,28	42,1	53,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	19,12	22,3	27,14	38,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	12,98	14,96	15,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-042-09	01-01-042-10	01-01-042-11	01-01-042-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,22	9,36	11,53	15,54
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,18	54,4	65,94	83,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	31,86	41,42	50,98	68,56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	12,98	14,96	15,18

Таблицу ГЭСН 01-01-043 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-043 Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Состав работ:

01. Разработка пионерной траншеи. 02. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 03. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 04. Перекладка погрузочных путей. 05. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 06. Транспортировка грунта. 07. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 08. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 09. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, вместимость ковша:

01-01-043-01	2,5 м ³ , группа грунтов 1
01-01-043-02	2,5 м ³ , группа грунтов 2
01-01-043-03	2,5 м ³ , группа грунтов 3
01-01-043-04	2,5 м ³ , группа грунтов 4
01-01-043-05	1 м ³ , группа грунтов 1
01-01-043-06	1 м ³ , группа грунтов 2
01-01-043-07	1 м ³ , группа грунтов 3
01-01-043-08	1 м ³ , группа грунтов 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-043-01	01-01-043-02	01-01-043-03	01-01-043-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	585,8	609	662,36	760,96
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,98	104,2	115,8	143,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	11,9	11,9	11,9	11,9
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,5	1,5	1,5	1,5
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м ³	маш.-ч	9,33	12,15	14,04	18,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,04	10,34	11,88	15,73
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,76
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	44,89	44,89	44,89	44,89
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	97,11	125,08	143,96	191,16
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	17,86	22,5	25,64	33,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	0,007	0,008	0,009	0,01
106-0006	Костили сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	0,012	0,015	0,02
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,4	0,45	0,5	0,55
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	1	1,2	1,5	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-043-05	01-01-043-06	01-01-043-07	01-01-043-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	756,32	788,8	874,64	980,2
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,83	141,39	162,61	199,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	19,99	19,99	19,99	19,99
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,84	1,84	1,84	1,84
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	14,4	18,76	22,89	30,09
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	16,06	19,69	25,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,93	0,93	0,93	0,93
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	74,47	74,47	74,47	74,47
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	91,92	119,18	147,5	193,52
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	26,1	32,83	39,56	51,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	0,02	0,022	0,025	0,028
106-0006	Костили сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	0,028	0,034	0,042	0,056
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	1,12	1,26	1,4	1,56
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	2,8	3,36	4,2	5,6

Таблицу ГЭСН 01-01-044 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСН 01-01-044 Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³****Состав работ:**

01. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 02. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 03. Разравнивание грунта в насыпи. 04. Устройство и содержание водоотводных канал или ограждающих валиков в забое. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м³ грунта**Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:**

01-01-044-01	1 м ³ , группа грунтов 1
01-01-044-02	1 м ³ , группа грунтов 2
01-01-044-03	1 м ³ , группа грунтов 3
01-01-044-04	1 м ³ , группа грунтов 4
01-01-044-05	0,65 м ³ , группа грунтов 1
01-01-044-06	0,65 м ³ , группа грунтов 2
01-01-044-07	0,65 м ³ , группа грунтов 3
01-01-044-08	0,65 м ³ , группа грунтов 4
01-01-044-09	0,5 м ³ , группа грунтов 1
01-01-044-10	0,5 м ³ , группа грунтов 2
01-01-044-11	0,5 м ³ , группа грунтов 3
01-01-044-12	0,5 м ³ , группа грунтов 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-044-01	01-01-044-02	01-01-044-03	01-01-044-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,12	3,76	4,7	6,61
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,34	31,83	38,94	47,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	14,04	16,87	21,12	29,5
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	14,96	17,82	18,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-044-05	01-01-044-06	01-01-044-07	01-01-044-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,75	4,37	5,31	7,57
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,17	34,67	41,77	51,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	16,87	19,71	23,95	33,75
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	14,96	17,82	18,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-044-09	01-01-044-10	01-01-044-11	01-01-044-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,3	8,27	10,18	13,69
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,38	51,54	62,9	78,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	28,08	36,58	45,08	60,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	14,96	17,82	18,04

Таблицу ГЭСН 01-01-061 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСН 01-01-061 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³***Состав работ:*

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-01-061-01	1
01-01-061-02	2
01-01-061-03	3
01-01-061-04	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

01-01-061-05	к норме 01-01-061-01
01-01-061-06	к норме 01-01-061-02
01-01-061-07	к норме 01-01-061-03
01-01-061-08	к норме 01-01-061-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-061-01	01-01-061-02	01-01-061-03	01-01-061-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	331,52	456,52	572,91	703,38
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	199,2	222,6	237,47	220,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	104,55	120,36	141,6	142,78
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	49,06	56,65	55,22	44,33
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	45,01	45,01	40,07	32,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-061-05	01-01-061-06	01-01-061-07	01-01-061-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,7	92,96	117,6	109,61
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,14	39,21	38,89	33,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	16,64	19,71	21,24	18,53
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	8,69	8,69	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	10,81	10,81	8,96	6,39

Таблицу ГЭСН 01-01-064 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСН 01-01-064 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³***Состав работ:*

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-01-064-01	1
01-01-064-02	2
01-01-064-03	3
01-01-064-04	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

01-01-064-05	к норме 01-01-064-01
01-01-064-06	к норме 01-01-064-02
01-01-064-07	к норме 01-01-064-03
01-01-064-08	к норме 01-01-064-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-064-01	01-01-064-02	01-01-064-03	01-01-064-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	413,28	537,6	688,17	735,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	262,74	292,81	310,67	279,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	133,34	153,4	180,54	177
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	62,59	72,6	70,84	56,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	66,23	66,23	58,71	45,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-064-05	01-01-064-06	01-01-064-07	01-01-064-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,26	85,5	90,4	93,79
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,43	59,15	42,16	39,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	35,4	40,12	24,78	23,6
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	9,35	9,35	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	9,68	9,68	8,03	6,08

Таблицу ГЭСН 01-01-066 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-066 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-01-066-01	1
01-01-066-02	2

01-01-066-03
01-01-066-04

3
4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:
 к норме 01-01-066-01
 к норме 01-01-066-02
 к норме 01-01-066-03
 к норме 01-01-066-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-066-01	01-01-066-02	01-01-066-03	01-01-066-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	675,36	888,18	1176,48	1395,36
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	243,66	269,57	292,95	286,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	148,68	172,28	204,14	212,4
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	15,07	17,38	16,94	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	78,18	78,18	70,14	58,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-066-05	01-01-066-06	01-01-066-07	01-01-066-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,48	113	141,36	154,81
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,66	35,73	36,79	34,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	20,18	23,25	25,96	23,6
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	1,87	1,87	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	10,61	10,61	8,96	8,76

Таблицу ГЭСН 01-01-071 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-071 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Состав работ:

- Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки.
- Разработка траншей одноковшовым экскаватором.
- Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную.
- Уширение траншей для кривых вставок.
- Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом.
- Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км трубопровода

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:

01-01-071-01
01-01-071-02
01-01-071-03
01-01-071-04

1
2
3
4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

01-01-071-05
01-01-071-06
01-01-071-07

к норме 01-01-071-01
к норме 01-01-071-02
к норме 01-01-071-03

01-01-071-08 к норме 01-01-071-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-071-01	01-01-071-02	01-01-071-03	01-01-071-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	417,76	575,17	609,07	885,78
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	271,53	305,28	324,82	302,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	142,78	165,2	193,52	195,88
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	66,33	77,66	75,68	60,72
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	61,7	61,7	54,9	45,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-071-05	01-01-071-06	01-01-071-07	01-01-071-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,46	114,24	144,48	134,47
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,04	47,81	47,44	41,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	20,3	24,07	25,96	22,66
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	10,56	10,56	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	13,18	13,18	10,92	7,83

Таблицу ГЭСН 01-01-074 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-074 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:

01-01-074-01	1
01-01-074-02	2
01-01-074-03	3
01-01-074-04	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

01-01-074-05	к норме 01-01-074-01
01-01-074-06	к норме 01-01-074-02
01-01-074-07	к норме 01-01-074-03
01-01-074-08	к норме 01-01-074-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-074-01	01-01-074-02	01-01-074-03	01-01-074-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	508,48	660,8	846,37	904,02
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	362,53	403,53	428,57	385,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-074-01	01-01-074-02	01-01-074-03	01-01-074-04
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	184,08	211,22	248,98	244,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	86,35	100,21	97,79	77,55
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	91,36	91,36	81,06	63,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-074-05	01-01-074-06	01-01-074-07	01-01-074-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,08	104,88	110,74	115,26
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,43	74,33	53,39	48,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	44,84	50,74	31,86	29,5
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	11,44	11,44	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	12,15	12,15	10,09	7,62

Таблицу ГЭСН 01-01-076 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-076 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншеи одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:

01-01-076-01	1
01-01-076-02	2
01-01-076-03	3
01-01-076-04	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

01-01-076-05	к норме 01-01-076-01
01-01-076-06	к норме 01-01-076-02
01-01-076-07	к норме 01-01-076-03
01-01-076-08	к норме 01-01-076-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-076-01	01-01-076-02	01-01-076-03	01-01-076-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	749,28	985,36	1306,44	1549,26
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	294,54	326,79	354,32	347,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02	2,02	2,02	2,02
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	179,36	208,86	246,62	257,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-076-01	01-01-076-02	01-01-076-03	01-01-076-04
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	18,26	21,01	20,46	17,6
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	94,55	94,55	84,87	70,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-076-05	01-01-076-06	01-01-076-07	01-01-076-08
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	89,6 1,9	115,26 1,9	142,38 1,9	158,2 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,25	39,67	40,4	37,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	22,42	25,84	28,32	26,2
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	2,09	2,09	2,09	2,09
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	11,74	11,74	9,99	9,68

Таблицу ГЭСН 01-01-093 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-093 Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта в отвал. 02. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 03. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 04. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-093-01	2,5 м ³ в грунтах группы 1
01-01-093-02	2,5 м ³ в грунтах группы 2
01-01-093-03	2,5 м ³ в грунтах группы 3
01-01-093-04	2,5 м ³ в грунтах группы 4
01-01-093-05	2,5 м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках
01-01-093-06	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 1
01-01-093-07	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 2
01-01-093-08	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 3
01-01-093-09	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 4
01-01-093-10	1 (1-1,75) м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 1
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 2
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 3
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 4
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах группы 1
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах группы 2
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах группы 3
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-093-20	0,25 м ³ в грунтах группы 1
01-01-093-21	0,25 м ³ в грунтах группы 2
01-01-093-22	0,25 м ³ в грунтах группы 3
01-01-093-23	0,25 м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-01	01-01-093-02	01-01-093-03	01-01-093-04	01-01-093-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,92 2	5,03 2	6,43 2	8,39 2	7,04 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-01	01-01-093-02	01-01-093-03	01-01-093-04	01-01-093-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,26	20,9	26,66	34,92	29,02
3 060411	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м ³	маш.-ч	8,13	10,45	13,33	17,46	14,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-06	01-01-093-07	01-01-093-08	01-01-093-09	01-01-093-10
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,29 2	7,91 2	10,34 2	13,92 2	10,34 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,51	17,23	22,42	30,44	22,54
3 060234	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м ³	маш.-ч	14,51	17,23	22,42	30,44	22,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-11	01-01-093-12	01-01-093-13	01-01-093-14	01-01-093-15
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,74 2	16,17 2	20,77 2	25,13 2	14,75 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,73	35,16	45,19	54,63	32,1
3 060233	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м ³	маш.-ч	27,73	35,16	45,19	54,63	32,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-16	01-01-093-17	01-01-093-18	01-01-093-19	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	9,18 2	11,8 2	16,05 2	13,92 2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,88	51,33	69,62	60,77	
3 060231	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м ³	маш.-ч	39,88	51,33	69,62	60,77	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-093-20	01-01-093-21	01-01-093-22	01-01-093-23	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	11,78 2	16,28 2	21 2	16,99 2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,93	74,81	96,41	77,88	
3 060230	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м ³	маш.-ч	53,93	74,81	96,41	77,88	

Таблицу ГЭСН 01-01-125 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-125 Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Состав работ:

01. Установка экскаватора. 02. Подвеска вальца или плиты взамен ковша. 03. Уплотнение грунта. 04. Передвижка экскаватора.

Измеритель: 1000 м² уплотненной поверхности

01-01-125-01 Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными вальцовыми трамбовками
Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными трамбующими плитами:

01-01-125-02 при 6 ударах плиты

01-01-125-03 добавлять на каждый последующий удар к норме 01-01-125-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-125-01	01-01-125-02	01-01-125-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,19	37,05	6,11
3 060234	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при ра-	маш.-ч	25,19	37,05	6,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-125-01	01-01-125-02	01-01-125-03
	боте на водохозяйственном строительстве 1,0 м ³				

Дополнить часть 1 таблицами: 01-02-035, 01-02-036, 01-02-037, 01-02-038

Таблица ГЭСН 01-02-035 Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью

Состав работ:

01. Обозначение проектного положения геоячеек. 02. Укладка модулей геоячеек с креплением стальными анкерами к поверхности откоса. 03. Соединение модулей геоячеек между собой способом крепления ребер геоячеек металлическими скрепками с помощью степлера. 04. Укладка в геоячейки торфопесчаной смеси с разравниванием и уплотнением трамбовками.

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью, высотой ячеек:

01-02-035-01	10 см
01-02-035-02	15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-035-01	01-02-035-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	227,52	261,72
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,83	6,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,75	4,8
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	19	19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали АI, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
407-0025	Смесь торфо-песчаная (70% торфа, 30% песка)	м ³	165	220
509-1785	Скобы металлические СМ 73/12	кг	26,88	44,81

Таблица ГЭСН 01-02-036 Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем

Состав работ:

01. Обозначение проектного положения геоячеек. 02. Укладка модулей геоячеек с креплением стальными анкерами к поверхности откоса. 03. Соединение модулей геоячеек между собой способом крепления ребер геоячеек металлическими скрепками с помощью степлера. 04. Укладка в геоячейки щебня с разравниванием и уплотнением трамбовками.

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем, с высотой ячеек:

01-02-036-01	10 см
01-02-036-02	15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-036-01	01-02-036-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	281,09	326
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,94	10,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч	5,5	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-036-01	01-02-036-02
121601 331101 400001	686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин Машины поливомоечные 6000 л Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	3,36 22 1,16	4,2 22 1,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали АI, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
408-9080	Щебень	м ³	195	260
411-0001	Вода	м ³	14	17,5
509-1785	Скобы металлические СМ 73/12	кг	26,88	44,81

Таблица ГЭСН 01-02-037 Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав

Состав работ:

01. Обозначение проектного положения геоячеек. 02. Укладка модулей геоячеек с креплением стальными анкерами к поверхности откоса. 03. Соединение модулей геоячеек между собой способом крепления ребер геоячеек металлическими скрепками с помощью степлера. 04. Укладка в геоячейки растительного грунта, разравнивание, посев трав, прикатывание легкими катками, полив.

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высотой ячеек:

01-02-037-01	10 см
01-02-037-02	15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-037-01	01-02-037-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	222,37	259,15
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	3,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4	2,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали АI, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
407-0014	Земля растительная	м ³	180	240
411-0001	Вода	м ³	10	10
414-9260	Семена трав	кг	20	20
509-1785	Скобы металлические СМ 73/12	кг	26,88	44,81

Таблица ГЭСН 01-02-038 Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном

Состав работ:

01. Обозначение проектного положения геоячеек. 02. Укладка модулей геоячеек с креплением стальными анкерами к поверхности откоса. 03. Соединение модулей геоячеек между собой способом крепления ребер геоячеек металлическими скрепками с помощью степлера. 04. Укладка в геоячейки, разравнивание бетонной смеси, уплотнение и отделка поверхности при помощи вибратора, уход за бетоном.

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном, высотой ячеек:

01-02-038-01 10 см
01-02-038-02 15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-038-01	01-02-038-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112,99	120,96
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,44	20,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
110211	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	5,98	8,97
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,98	8,97
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4	1,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м ²	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
401-9021	Бетон	м ³	102	153
411-0001	Вода	м ³	9	9
509-1785	Скобы металлические СМ 73/12	кг	26,88	44,81

Таблицу ГЭСН 01-03-002 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-002 Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Состав работ:

01. Рыхление грунта клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка грунта навымет. 03. Устройство и содержание водоотводных канав или огибающих валиков. 04. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-03-002-01 1 м
01-03-002-02 2 м
01-03-002-03 3 м

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:

01-03-002-04 1 м
01-03-002-05 2 м
01-03-002-06 3 м

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:

01-03-002-07 1 м
01-03-002-08 2 м
01-03-002-09 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-002-01	01-03-002-02	01-03-002-03	01-03-002-04	01-03-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,64	6,89	8,57	8,3	10,48
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,39	125,99	155,54	109,86	147,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	45,79	83,39	112,94	109,86	147,46
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	42,6	42,6	42,6	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-002-01	01-03-002-02	01-03-002-03	01-03-002-04	01-03-002-05
	тельства 1 м ³						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измср.	01-03-002-06	01-03-002-07	01-03-002-08	01-03-002-09	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	13,22 2	10,75 2	13,57 2	17,23 2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,01	123,32	160,92	190,47	
3 060247 060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч маш.-ч	- 177,01	77,53 45,79	77,53 83,39	77,53 112,94	

Таблицу ГЭСН 01-03-012 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСН 01-03-012 Рыхление и разработка ветчномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³****Состав работ:**

01. Рыхление грунта клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 03. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 04. Содержание забойной дороги. 05. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:

01-03-012-01	1 м
01-03-012-02	2 м
01-03-012-03	3 м

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:

01-03-012-04	1 м
01-03-012-05	2 м
01-03-012-06	3 м

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:

01-03-012-07	1 м
01-03-012-08	2 м
01-03-012-09	3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-012-01	01-03-012-02	01-03-012-03	01-03-012-04	01-03-012-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,4 2	8 2	9,98 2	9,28 2	11,41 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,22	136,92	167,82	121,44	160,5
3 060248 060249 070149	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³ Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	45,79 48,03 4,4	83,39 48,03 5,5	112,94 48,03 6,85	115,06 - 6,38	152,66 - 7,84
4 408-0008	МАТЕРИАЛЫ Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м ³	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-012-06	01-03-012-07	01-03-012-08	01-03-012-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,96	12,3	15,08	31,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-012-06	01-03-012-07	01-03-012-08	01-03-012-09
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	192,47	141,82	181,29	213,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	87,56	87,56	87,56
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	182,21	45,79	83,39	112,94
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,26	8,47	10,34	13,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м ³	0,05	0,03	0,04	0,05

Таблицу ГЭСН 01-03-040 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-040 Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»

Состав работ:

01. Рыхление грунта клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 03. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 04. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:

01-03-040-01	1 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-040-02	1 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-040-03	1 м ³ , группа грунтов 3 м
01-03-040-04	0,65 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-040-05	0,65 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-040-06	0,65 м ³ , группа грунтов 3 м
01-03-040-07	0,5 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-040-08	0,5 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-040-09	0,5 м ³ , группа грунтов 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-040-01	01-03-040-02	01-03-040-03	01-03-040-04	01-03-040-05
1							
1.1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	4,29	5,37	4,29	5
	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,71	138,97	170,5	122,18	160,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	45,79	83,39	112,94	109,86	147,46
060249	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	42,6	42,6	42,6	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	12,98	14,96	12,32	12,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-040-06	01-03-040-07	01-03-040-08	01-03-040-09
1						
1.1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	7,22	9,36	11,53
	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,03	135,64	173,9	205,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	77,53	77,53	77,53
060248	Экскаваторы одноковшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	170,07	45,79	83,39	112,94
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,96	12,32	12,98	14,96

Таблицу ГЭСН 01-03-041 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-041 Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Состав работ:

01. Рыхление грунта клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка пионерной траншеи. 03. Устройство и разработка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 04. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 05. Перекладка погрузочных путей. 06. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 07. Транспортировка грунта. 08. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 09. Выгрузка грунта. 10. Подъемка и передвижка отвальных путей. 11. Разравнивание грунта на отвале.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:

01-03-041-01 1 м
01-03-041-02 2 м
01-03-041-03 3 м

Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:

01-03-041-04 1 м
01-03-041-05 2 м
01-03-041-06 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-041-01	01-03-041-02	01-03-041-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	585,8	609	662,36
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,33	214,51	251,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	11,9	11,9	11,9
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,5	1,5	1,5
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	45,79	83,39	112,94
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м ³	маш.-ч	25,61	25,61	25,61
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,04	10,34	11,88
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,76	0,76	0,76
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	44,89	44,89	44,89
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	97,11	125,08	143,96
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	17,86	22,5	25,64
4	МАТЕРИАЛЫ				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	0,007	0,008	0,009
106-0006	Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	0,012	0,015
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,4	0,45	0,5
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	1	1,2	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-041-04	01-03-041-05	01-03-041-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	756,32	788,8	874,64
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	199,25	254,05	300,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	19,99	19,99	19,99
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,84	1,84	1,84
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	45,79	83,39	112,94
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	48,03	48,03	48,03
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,32	16,06	19,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-041-04	01-03-041-05	01-03-041-06
120202	л.с.) Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,93	0,93	0,93
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	74,47	74,47	74,47
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	91,92	119,18	147,5
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	26,1	32,83	39,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	0,02	0,022	0,025
106-0006	Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	0,028	0,034	0,042
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	1,12	1,26	1,4
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	2,8	3,36	4,2

Таблицу ГЭСН 01-03-042 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-042 Возвведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайными»

Состав работ:

01. Рыхление грунта клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 03. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 04. Разравнивание грунта в насыпи. 05. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 06. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Возвведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:

01-03-042-01	1 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-042-02	1 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-042-03	1 м ³ , группа грунтов 3 м
01-03-042-04	0,65 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-042-05	0,65 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-042-06	0,65 м ³ , группа грунтов 3 м
01-03-042-07	0,5 м ³ , группа грунтов 1 м
01-03-042-08	0,5 м ³ , группа грунтов 2 м
01-03-042-09	0,5 м ³ , группа грунтов 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-042-01	01-03-042-02	01-03-042-03	01-03-042-04	01-03-042-05
1							
1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,12 2	3,76 2	4,7 2	3,75 2	4,37 2
2							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,12	146,38	178,79	124,16	162,42
3							
060248	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	45,79	83,39	112,94	109,86	147,46
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м ³	маш.-ч	48,03	48,03	48,03	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	14,96	17,82	14,3	14,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-042-06	01-03-042-07	01-03-042-08	01-03-042-09
1						
1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,31 2	6,3 2	8,27 2	10,18 2
2						
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	187,83	137,62	175,88	208,29
3						
060247	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	-	77,53	77,53	77,53
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	170,01	45,79	83,39	112,94
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,82	14,3	14,96	17,82

Таблицу ГЭСН 01-03-059 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-059 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечноизрзых грунтах

Состав работ:

01. Рыхление вечноизрзых грунтов клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора.
02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки.
03. Разработка траншей одноковшовым экскаватором.
04. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную.
05. Уширение траншей для кривых вставок.
06. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом.
07. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м³, группа грунтов:

01-03-059-01	1 м
01-03-059-02	2 м
01-03-059-03	3 м

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме:

01-03-059-04	01-03-059-01
01-03-059-05	01-03-059-02
01-03-059-06	01-03-059-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-059-01	01-03-059-02	01-03-059-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	331,52	456,52	572,91
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	383,86	511,68	599,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	146,43	266,66	361,21
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	142,78	142,78	142,78
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	49,06	56,65	55,22
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	45,01	45,01	40,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-059-04	01-03-059-05	01-03-059-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,7	92,96	117,6
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,32	91,36	108,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	29,29	53,33	72,24
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	18,53	18,53	18,53
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	8,69	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	10,81	10,81	8,96

Таблицу ГЭСН 01-03-062 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-062 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах

Состав работ:

01. Рыхление вечномерзлых грунтов клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 03. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 04. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 05. Уширение траншей для кривых вставок. 06. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 07. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-03-062-01	1 м
01-03-062-02	2 м
01-03-062-03	3 м

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме:

01-03-062-04	01-03-062-01
01-03-062-05	01-03-062-02
01-03-062-06	01-03-062-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-062-01	01-03-062-02	01-03-062-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	413,28	537,6	688,17
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	467,12	609,09	703,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	160,72	292,68	396,45
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	177	177	177
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	62,59	72,6	70,84
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	66,23	66,23	58,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-062-04	01-03-062-05	01-03-062-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,26	85,5	90,4
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,77	101,17	120,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	32,14	58,54	79,29
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	23,6	23,6	23,6
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	9,35	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	9,68	9,68	8,03

Таблицу ГЭСН 01-03-064 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-064 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах

Состав работ:

01. Рыхление вечномерзлых грунтов клин - молотом, подвешенным на стреле экскаватора. 02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 03. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 04. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 05. Уширение траншей для кривых вставок. 06. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 07. Водоотлив во время производства работ.

Измеритель: 1 км траншей

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:

01-03-064-01	1 м
01-03-064-02	2 м
01-03-064-03	3 м

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме:

01-03-064-04	01-03-064-01
01-03-064-05	01-03-064-02
01-03-064-06	01-03-064-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-064-01	01-03-064-02	01-03-064-03
1					
1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	675,36 1,9	888,18 1,9	1176,48 1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	486,67	636,19	743,47
3					
010312	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	179,29	326,5	442,26
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	212,4	212,4	212,4
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,32	1,32
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	15,07	17,38	16,94
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	78,18	78,18	70,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-064-04	01-03-064-05	01-03-064-06
1					
1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	88,48 1,9	113 1,9	141,36 1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,94	101,38	122,88
3					
060218	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м ³	маш.-ч	35,86	65,3	88,45
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м ³	маш.-ч	23,6	23,6	23,6
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	1,87	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /час	маш.-ч	10,61	10,61	8,96



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

От 04 марта 2010 г.

№ 95

О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы»

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, 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; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 22, ст. 2583, № 24, ст. 2867; № 24, ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378, № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497), 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, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2009 года, регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) приказываю:

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж

оборудования» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы» (опубликован в Вестнике ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 9) (далее – Приказ от 04 августа 2009 г. № 321) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Внести изменения в приложение № 3 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Внести изменения в приложение № 4 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. Внести изменения в приложение № 6 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

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

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации С.И. Круглика.

Министр

В.Ф. Басаргин