

**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

**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 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

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

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

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

01-01-003-01	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-003-02	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-003-03	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-003-04	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-003-05	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5
01-01-003-06	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,64	6,89	8,57	11,78	15,81
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>12,27</b>	<b>14,99</b>	<b>18,64</b>	<b>25,61</b>	<b>34,34</b>
<b>3</b> 060249	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,59	8,3	10,48	13,22	17,23
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>42,6</b>	18,05	22,77	28,91	37,64
<b>3</b> 060248	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,48	29,38	10,75	13,57
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	23,36	29,5
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	17,23	21,48	27,73	35,64
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	37,41	46,73	60,42	77,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>15,34</b>	<b>17,7</b>	<b>23,6</b>	<b>29,5</b>	<b>37,76</b>

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
<b>3</b> 060249	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>44,84</b>	20,06	27,95	33,04	38,94
<b>3</b> 060248	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,15	60,77	24,78	30,09	39,53
<b>3</b> 060247	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	24,78	30,09	39,53
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,97	63,13	76,11	29,5	38,65
<b>3</b> 060246	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	-	29,5	38,65
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,51	41,3	53,1	74,73	
<b>3</b> 060246	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	52,51	-	-	-	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	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 ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup> грунта

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

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

01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , 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) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>18,56</b>	<b>23,2</b>	<b>28,92</b>	<b>38,05</b>	<b>51,5</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>62,99</b>	26,91	33,09	43,3	55,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>4</b> 408-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,38	90,83	35,73	43,62	55,8
<b>3</b> 060247	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	27,26	33,28	42,6
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b> 408-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,65	90,02	114,73	23,36	29,2
<b>3</b> 060247	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b> 408-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,52 2	9,61 3	12,99 3	15,88 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,47	47,89	64,77	79,16
<b>3</b> 060257	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,0 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b> 408-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,69 2	9,11 2	11,93 2	15,21 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,26	25,76	33,71	43
<b>3</b> 060256	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b> 408-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>19,95</b>	<b>25</b>	<b>9,83</b>	<b>11,99</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>56,4</b>	<b>70,66</b>	<b>27,78</b>	<b>33,89</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>15,36</b>	<b>19,44</b>	<b>24,77</b>	<b>31,18</b>
1.1	Средний разряд работы		2	3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>43,41</b>	<b>54,94</b>	<b>70,01</b>	<b>88,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 1,0 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>22,42</b>	<b>25,96</b>	<b>33,04</b>	<b>43,66</b>	<b>53,1</b>
<b>3</b> 060249	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>64,9</b>	28,32	34,22	41,3	52,51
<b>3</b> 060248	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,29	80,24	33,63	40,71
<b>3</b> 060247	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	33,63	40,71
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,92	67,26	88,5	104,93
<b>3</b> 060247	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м<sup>3</sup>, 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 ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м<sup>3</sup>, 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 ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	30,09	37,17	48,38
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	-	37,47	49,56
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	61,07	-	-	-
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup>***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 м<sup>3</sup> грунта

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

01-01-042-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-042-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-042-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-042-04	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-042-05	0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 1
01-01-042-06	0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 2
01-01-042-07	0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 3
01-01-042-08	0,65 м <sup>3</sup> группа грунтов 4
01-01-042-09	0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 1
01-01-042-10	0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 2
01-01-042-11	0,5 м <sup>3</sup> группа грунтов 3
01-01-042-12	0,5 м <sup>3</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	4,29	5,37	7,29
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>28,25</b>	<b>32,1</b>	<b>38,91</b>	<b>48,69</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,29	5	6,07	8,65
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,44	35,28	42,1	53,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,22	9,36	11,53	15,54
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,18	54,4	65,94	83,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-043-02	2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-043-03	2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-043-04	2,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-043-05	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-043-06	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-043-07	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-043-08	1 м <sup>3</sup> , 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>585,8</b>	<b>609</b>	<b>662,36</b>	<b>760,96</b>
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>86,98</b>	<b>104,2</b>	<b>115,8</b>	<b>143,93</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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	Костыли 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>756,32</b>	<b>788,8</b>	<b>874,64</b>	<b>980,2</b>
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>119,83</b>	<b>141,39</b>	<b>162,61</b>	<b>199,04</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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	Костыли 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 м<sup>3</sup>**

*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 канав или ограждающих валиков в забое. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:

01-01-044-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-044-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-044-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-044-04	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-044-05	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-044-06	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-044-07	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-044-08	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4
01-01-044-09	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1
01-01-044-10	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2
01-01-044-11	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3
01-01-044-12	0,5 м <sup>3</sup> , 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	3,12	3,76	4,7	6,61
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>28,34</b>	<b>31,83</b>	<b>38,94</b>	<b>47,54</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	3,75	4,37	5,31	7,57
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	31,17	34,67	41,77	51,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	6,3	8,27	10,18	13,69
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	42,38	51,54	62,9	78,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>199,2</b>	<b>222,6</b>	<b>237,47</b>	<b>220,55</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>36,14</b>	<b>39,21</b>	<b>38,89</b>	<b>33,61</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и прямков 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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	413,28	537,6	688,17	735,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>262,74</b>	<b>292,81</b>	<b>310,67</b>	<b>279,52</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	67,26	85,5	90,4	93,79
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>54,43</b>	<b>59,15</b>	<b>42,16</b>	<b>39,03</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и прямков 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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:

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



01-01-066-03 3  
01-01-066-04 4

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

01-01-066-05 к норме 01-01-066-01  
01-01-066-06 к норме 01-01-066-02  
01-01-066-07 к норме 01-01-066-03  
01-01-066-08 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	675,36	888,18	1176,48	1395,36
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>243,66</b>	<b>269,57</b>	<b>292,95</b>	<b>286,84</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	88,48	113	141,36	154,81
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>32,66</b>	<b>35,73</b>	<b>36,79</b>	<b>34,23</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и прямков 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 трубопровода

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:

01-01-071-01 1  
01-01-071-02 2  
01-01-071-03 3  
01-01-071-04 4

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

01-01-071-05 к норме 01-01-071-01  
01-01-071-06 к норме 01-01-071-02  
01-01-071-07 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>271,53</b>	<b>305,28</b>	<b>324,82</b>	<b>302,33</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>44,04</b>	<b>47,81</b>	<b>47,44</b>	<b>41,05</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>**

*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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup> 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>362,53</b>	<b>403,53</b>	<b>428,57</b>	<b>385,69</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>82,08</b>	<b>104,88</b>	<b>110,74</b>	<b>115,26</b>
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>68,43</b>	<b>74,33</b>	<b>53,39</b>	<b>48,56</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>749,28</b>	<b>985,36</b>	<b>1306,44</b>	<b>1549,26</b>
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>294,54</b>	<b>326,79</b>	<b>354,32</b>	<b>347,66</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>89,6</b>	<b>115,26</b>	<b>142,38</b>	<b>158,2</b>
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>36,25</b>	<b>39,67</b>	<b>40,4</b>	<b>37,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup> грунта

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:

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

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-093-20	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 1
01-01-093-21	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 2
01-01-093-22	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 3
01-01-093-23	0,25 м <sup>3</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,92</b>	<b>5,03</b>	<b>6,43</b>	<b>8,39</b>	<b>7,04</b>
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,26	20,9	26,66	34,92	29,02
<b>3</b> 060411	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>14,51</b>	<b>17,23</b>	<b>22,42</b>	<b>30,44</b>	<b>22,54</b>
<b>3</b> 060234	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,73	35,16	45,19	54,63	32,1
<b>3</b> 060233	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	9,18 2	11,8 2	16,05 2	13,92 2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,88	51,33	69,62	60,77
<b>3</b> 060231	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	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
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	11,78 2	16,28 2	21 2	16,99 2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,93	74,81	96,41	77,88
<b>3</b> 060230	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	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 ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> уплотненной поверхности

01-01-125-01 Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, оборудованными вальцовыми трамбовками

Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>25,19</b>	<b>37,05</b>	<b>6,11</b>
<b>3</b> 060234	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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 <sup>3</sup>				

**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 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	227,52	261,72
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,83	6,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021 141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
050 102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	4,75	4,8
331 101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	19	19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
407-0025	Смесь торфо-песчанная (70% торфа, 30% песка)	м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	281,09	326
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,94	10,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021 141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
050 102	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	686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,36	4,2
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	22	22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	195	260
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	222,37	259,15
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	3,48	3,68
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	-	1015
101-3006	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	3,13	3,13
407-0014	Земля растительная	м <sup>3</sup>	180	240
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112,99	120,96
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,44	20,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,08	1,28
110211	Автобетононасосы 65 м <sup>3</sup> /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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	1015	-
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	-	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 <sup>3</sup>	102	153
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

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

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>88,39</b>	<b>125,99</b>	<b>155,54</b>	109,86	147,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	45,79	83,39	112,94	109,86	147,46
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строи-	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 <sup>3</sup>						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-002-06	01-03-002-07	01-03-002-08	01-03-002-09	
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,22	10,75	13,57	17,23	
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,01	123,32	160,92	190,47	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	77,53	77,53	77,53	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	177,01	45,79	83,39	112,94	

**Таблицу ГЭСН 01-03-012 читать в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСН 01-03-012 Рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup>**

*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 м<sup>3</sup> грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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) м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,4	8	9,98	9,28	11,41
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>98,22</b>	<b>136,92</b>	<b>167,82</b>	121,44	160,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	45,79	83,39	112,94	115,06	152,66
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	48,03	48,03	48,03	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4	5,5	6,85	6,38	7,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	87,56	87,56	87,56
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> грунта

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

01-03-040-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-040-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-040-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м
01-03-040-04	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-040-05	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-040-06	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м
01-03-040-07	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-040-08	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-040-09	0,5 м <sup>3</sup> , 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	4,29	5,37	4,29	5
1.1	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	7,22	9,36	11,53
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,03	135,64	173,9	205,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	77,53	77,53	77,53
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> грунта

Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5 м<sup>3</sup> 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 ковшем вместимостью 1,0 м<sup>3</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	585,8	609	662,36
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	165,33	214,51	251,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	маш.-ч	45,79	83,39	112,94
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	756,32	788,8	874,64
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	199,25	254,05	300,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	маш.-ч	45,79	83,39	112,94
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 12х12 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 Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайна-ми»**

*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 м<sup>3</sup> грунта

Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшем вместимостью:

01-03-042-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-042-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-042-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м
01-03-042-04	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-042-05	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-042-06	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м
01-03-042-07	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м
01-03-042-08	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м
01-03-042-09	0,5 м <sup>3</sup> , 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,12	3,76	4,7	3,75	4,37
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>108,12</b>	<b>146,38</b>	<b>178,79</b>	124,16	162,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,31	6,3	8,27	10,18
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	187,83	137,62	175,88	208,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	77,53	77,53	77,53
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах**

*Состав работ:*

01. Рыхлавание 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 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	331,52	456,52	572,91
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>383,86</b>	<b>511,68</b>	<b>599,86</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	маш.-ч	146,43	266,66	<b>361,21</b>
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	77,7	92,96	117,6
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>67,32</b>	<b>91,36</b>	<b>108,42</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	29,29	53,33	72,24
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup> 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 приемков 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 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	413,28	537,6	688,17
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>467,12</b>	<b>609,09</b>	<b>703,58</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	маш.-ч	160,72	292,68	396,45
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,26	85,5	90,4
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>74,77</b>	<b>101,17</b>	<b>120,27</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	32,14	58,54	79,29
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup> 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 приемков 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 м<sup>3</sup>, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	675,36	888,18	1176,48
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>486,67</b>	<b>636,19</b>	<b>743,47</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	маш.-ч	179,29	326,5	442,26
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	88,48	113	141,36
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>71,94</b>	<b>101,38</b>	<b>122,88</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	35,86	65,3	88,45
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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.

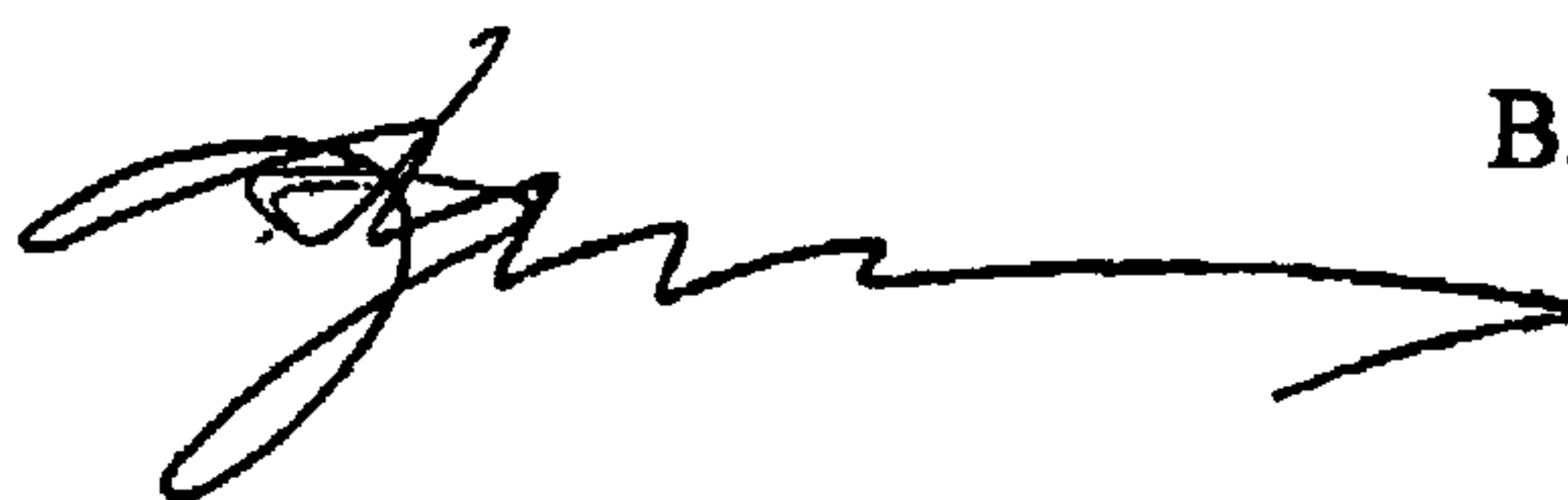
5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

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 соответствии с настоящим приказом.

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

Министр



В.Ф. Басаргин