

1.25. В сборнике 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»:

а) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в подразделе 1.1 «Плотины, дамбы, насыпи» раздела 1 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» таблицы ГЭСН 36-01-001, 36-01-002, 36-01-003, 36-01-004 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСН 36-01-001 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо**

**Состав работ:**

Для норм 36-01-001-01, 36-01-001-02:

01. Разравнивание грунта слоями.

02. Уплотнение грунта с увлажнением.

03. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.

Для норм 36-01-001-03, 36-01-001-04:

01. Разравнивание грунта слоями.

02. Уплотнение грунта с увлажнением.

03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.

04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.

05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**

Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо:

36-01-001-01	из несвязных грунтов катками массой до 16 т
36-01-001-02	из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т
36-01-001-03	из связных грунтов катками массой до 16 т
36-01-001-04	из связных грунтов катками массой свыше 16 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-001-01	36-01-001-02	36-01-001-03	36-01-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	12,3	31,08	27,49
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,91	13,03	29,55	16,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	9,66	13,3	12,1
91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч			10,4	
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч		1,09		1,37
91.08.03-008	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 50 т	маш.-ч		0,62		0,88
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	2,41		2,91	
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		0,71		1,09
91.08.03-032	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 15 т	маш.-ч	3		2,94	
91.08.03-033	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 25 т	маш.-ч		0,95		1,4
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч			1,21	0,67
91.15.02-025	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			10,4	
91.15.02-026	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч		1,09		1,37
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		0,62		0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-001-01	36-01-001-02	36-01-001-03	36-01-001-04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	130	130	100	100
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 025	1 025	1 025	1 025

**Таблица ГЭСН 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер**

**Состав работ:**

01. Разравнивание грунта слоями.
02. Уплотнение грунта с увлажнением.
03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**  
36-01-002-01 Возведение верхней части экранов и ядер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-002-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,47
1.1	Средний разряд работы		1,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,71
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	2,87
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	1,39
91.08.03-032	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 15 т	маш.-ч	2,48
91.08.03-033	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 25 т	маш.-ч	1,44
91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	4,1
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,6
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,56
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч	0,84
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	100
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 010

**Таблица ГЭСН 36-01-003 Устройство понуров**

**Состав работ:**

01. Разравнивание грунта слоями.
02. Уплотнение грунта с увлажнением.
03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**  
36-01-003-01 Устройство понуров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-003-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,04
1.1	Средний разряд работы		1,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,86
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	3,25
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	1,54
91.08.03-032	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 15 т	маш.-ч	2,72
91.08.03-033	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 25 т	маш.-ч	1,49
91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	3,99
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,52
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,8
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч	0,81
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	10
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 010

**Таблица ГЭСН 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду****Состав работ:**

Для нормы 36-01-004-01:

01. Устройство дамб-обвалований для прудков.
02. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду.
03. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
04. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

Для норм 36-01-004-02, 36-01-004-03:

01. Устройство дамб-обвалований для прудков.
02. Уплотнение грунта с увлажнением.
03. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду.
04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**

Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду:

- 36-01-004-01 в естественных прудках и водоемах  
 36-01-004-02 в искусственных прудках слоями до 2 м  
 36-01-004-03 в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-004-01	36-01-004-02	36-01-004-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>24,2</b>	<b>29,59</b>	<b>13,75</b>
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,08</b>	<b>19,9</b>	<b>16,83</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,08	17,49	14,96
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч		0,19	0,09
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч		2,05	1,74
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч		0,17	0,04
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,17	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		280	295
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 010	1 010	1 010
24.2.05.03-0002	Трубы хризотилцементные напорные, класс ВТ6, номинальный диаметр 150 мм	м		1,5	3

в подразделе 1.2 «Пазухи» раздела 1 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ГЭСН 36-01-008 изложить в следующей редакции:

**Таблица ГЭСН 36-01-008 Засыпка пазух****Состав работ:**

Для норм 36-01-008-01, 36-01-008-03, 36-01-008-05:

01. Разравнивание грунта слоями.
02. Уплотнение грунта с увлажнением.
03. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.

Для норм 36-01-008-02, 36-01-008-04, 36-01-008-06:

01. Разравнивание грунта слоями.
02. Уплотнение грунта с увлажнением.
03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**

Засыпка пазух объемом:

- 36-01-008-01 свыше 10000 м<sup>3</sup> грунтами несвязными  
 36-01-008-02 свыше 10000 м<sup>3</sup> грунтами связными  
 36-01-008-03 свыше 200 до 10000 м<sup>3</sup> грунтами несвязными  
 36-01-008-04 свыше 200 до 10000 м<sup>3</sup> грунтами связными  
 36-01-008-05 до 200 м<sup>3</sup> грунтами несвязными  
 36-01-008-06 до 200 м<sup>3</sup> грунтами связными

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-008-01	36-01-008-02	36-01-008-03	36-01-008-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,6	56,2	66,4	87,6
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,7	1,7	1,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,42	23,17	22,69	30,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,3	12,6	11,9	14,4
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,21	2,45	3,23	6,73
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	0,74	1,16		
91.08.03-032	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 15 т	маш.-ч	1,26	1,83		
91.08.03-033	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса 25 т	маш.-ч	0,72	1,06		
91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	3,19	3,62	7,56	8,57
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	5,68	11,56	
91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч				11,48
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,91	1,91	3,72	3,72
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч		0,45		0,76
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,45		0,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	130	100	130	100
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 010	1 010	1 010	1 010

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	36-01-008-05	36-01-008-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	290	343
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,6	18,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	15,6	18,7
91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	115,5	126,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	130	100
02.1.01.02	Грунт	м <sup>3</sup>	1 010	1 010