

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-36-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 36

ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014





**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.**

**ГЭСН 81-02-36-2001 Часть 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений**  
Москва, 2014 – 8 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее – ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

#### Часть 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений

### Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

#### Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ

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

*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 м³ грунта**

**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   |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер. | 36-01-001-01 | 36-01-001-02 | 36-01-001-03 | 36-01-001-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.-ч     | 15,85        | 14,15        | 31,08        | 27,49        |
| 1.1          | Средний разряд работы   |            | 2            | 2            | 2            | 2            |
| 2            | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     | 19,33        | 14,92        | 36,63        | 19,99        |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |              |              |              |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                 | маш.-ч     | -            | -            | 1,21         | 0,67         |
| 010313       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)                | маш.-ч     | -            | -            | 13,62        | -            |
| 010314       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)               | маш.-ч     | -            | 1,43         | -            | 1,79         |
| 010315       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)               | маш.-ч     | -            | 0,81         | -            | 1,15         |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | 12,65        | 10,63        | 14,63        | 13,31        |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)  | маш.-ч     | -            | -            | 1,21         | 0,67         |
| 120701       | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т   | маш.-ч     | -            | -            | 13,62        | -            |
| 120711       | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т  | маш.-ч     | -            | 1,43         | -            | 1,79         |
| 120712       | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т  | маш.-ч     | -            | 0,81         | -            | 1,15         |
| 120801       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т   | маш.-ч     | 3,93         | -            | 3,85         | -            |
| 120802       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т   | маш.-ч     | -            | 1,24         | -            | 1,83         |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч     | 2,75         | -            | 3,32         | -            |
| 120911       | Катки на пневмоколесном ходу 30 т   | маш.-ч     | -            | 0,81         | -            | 1,24         |
| 4            | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |              |              |              |              |
| 407-9085     | Грунт   | м³         | 1025         | 1025         | 1025         | 1025         |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 36-01-001-01 | 36-01-001-02 | 36-01-001-03 | 36-01-001-04 |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 411-0001     | Вода                         | м³         | 130          | 130          | 100          | 100          |

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 м³ грунта****36-01-002-01 Возведение верхней части экранов и ядер**

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-002-01 |
|--------------|---|---------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>41,47</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 1,8          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>31,48</b> |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                                 | маш.-ч        | 0,84         |
| 050101       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,65         |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)                 | маш.-ч        | 17,71        |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные без трактора  | маш.-ч        | 0,84         |
| 120801       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т   | маш.-ч        | 2,48         |
| 120802       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т   | маш.-ч        | 1,44         |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч        | 2,87         |
| 120911       | Катки на пневмоколесном ходу 30 т   | маш.-ч        | 1,39         |
| 121500       | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г  | маш.-ч        | 4,1          |
| 331100       | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций  | маш.-ч        | 2,6          |
| 331103       | Трамбовки электрические   | маш.-ч        | 0,56         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |
| 407-9085     | Грунт   | м³            | 1010         |
| 411-0001     | Вода  | м³            | 100          |

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 м³ грунта****36-01-003-01 Устройство понуров**

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-003-01 |
|--------------|---|---------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>62,04</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 1,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>29,04</b> |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                                 | маш.-ч        | 0,81         |
| 050101       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 1,38         |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)                 | маш.-ч        | 13,86        |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)  | маш.-ч        | 0,81         |
| 120801       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т   | маш.-ч        | 2,72         |
| 120802       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т   | маш.-ч        | 1,49         |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч        | 3,25         |
| 120911       | Катки на пневмоколесном ходу 30 т   | маш.-ч        | 1,54         |
| 121500       | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г  | маш.-ч        | 3,99         |
| 331100       | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций  | маш.-ч        | 5,52         |
| 331103       | Трамбовки электрические   | маш.-ч        | 1,8          |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |
| 407-9085     | Грунт   | м³            | 1010         |
| 411-0001     | Вода  | м³            | 10           |

**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 м³ грунта**

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 до 4 м |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-004-01 | 36-01-004-02 | 36-01-004-03 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>24,2</b>  | <b>29,59</b> | <b>13,75</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 2            | 2            | 2            |
| <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>   |               |              |              |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                           | маш.-ч        | -            | 0,17         | 0,04         |
| 060326       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м³ | маш.-ч        | -            | 0,19         | 0,09         |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскранных работах 79 кВт (108 л.с.)           | маш.-ч        | 14,08        | 17,49        | 14,96        |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)  | маш.-ч        | -            | 0,17         | 0,04         |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч        | -            | 2,05         | 1,74         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |
| 101-1887     | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 150 мм  | м             | -            | 1,5          | 3            |
| 407-9085     | Грунт   | м³            | 1010         | 1010         | 1010         |
| 411-0001     | Вода  | м³            | -            | 280          | 295          |

## Подраздел 1.2. ПАЗУХИ

**Таблица ГЭСН 36-01-008 Засыпка пазух***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 м³ грунта**

Засыпка пазух объемом:

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 36-01-008-01 | свыше 10000 м³ грунтами несвязными |
| 36-01-008-02 | свыше 10000 м³ грунтами связными   |
| 36-01-008-03 | до 10000 м³ грунтами несвязными    |
| 36-01-008-04 | до 10000 м³ грунтами связными      |
| 36-01-008-05 | до 200 м³ грунтами несвязными      |
| 36-01-008-06 | до 200 м³ грунтами связными        |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-008-01 | 36-01-008-02 | 36-01-008-03 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>44,75</b> | <b>63,51</b> | <b>73,7</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 1,8          | 1,7          | 1,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>21,07</b> | <b>27,61</b> | <b>27,98</b> |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                                 | маш.-ч        | -            | 0,45         | -            |
| 050101       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 1,42         | 1,42         | 2,89         |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер. | 36-01-008-01 | 36-01-008-02 | 36-01-008-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | 11,33        | 13,86        | 13,09        |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)  | маш.-ч     | -            | 0,45         | -            |
| 120801       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т   | маш.-ч     | 1,65         | 2,4          | -            |
| 120802       | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т   | маш.-ч     | 0,94         | 1,39         | -            |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч     | 1,38         | 2,79         | 3,68         |
| 120911       | Катки на пневмоколесном ходу 30 т   | маш.-ч     | 0,84         | 1,32         | -            |
| 121500       | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г  | маш.-ч     | 3,51         | 3,98         | 8,32         |
| 331100       | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                              | маш.-ч     | 5,68         | 5,68         | 11,56        |
| 331103       | Трамбовки электрические   | маш.-ч     | 1,91         | 1,91         | 3,72         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |              |              |              |
| 407-9085     | Грунт   | м³         | 1010         | 1010         | 1010         |
| 411-0001     | Вода  | м³         | 130          | 100          | 130          |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-008-04 | 36-01-008-05 | 36-01-008-06 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>97,24</b> | <b>319</b>   | <b>377</b>   |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 1,7          | 2,1          | 2,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>36,57</b> | <b>46,07</b> | <b>52,22</b> |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                                 | маш.-ч        | 0,76         | -            | -            |
| 050101       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 2,87         | 28,87        | 31,62        |
| 070101       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)                  | маш.-ч        | -            | 17,2         | 20,6         |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)                 | маш.-ч        | 15,84        | -            | -            |
| 090102       | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)  | маш.-ч        | 0,76         | -            | -            |
| 120910       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т   | маш.-ч        | 7,67         | -            | -            |
| 121500       | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г  | маш.-ч        | 9,43         | -            | -            |
| 331101       | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора  | маш.-ч        | 11,48        | 115,5        | 126,5        |
| 331103       | Трамбовки электрические   | маш.-ч        | 3,72         | -            | -            |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |
| 407-9085     | Грунт   | м³            | 1010         | 1010         | 1010         |
| 411-0001     | Вода  | м³            | 100          | 130          | 100          |

Таблица ГЭСН 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений

Состав работ:

01. Планировка откосов насыпей со срезкой неровностей и засыпкой впадин.

Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности

Планировка откосов насыпей земляных сооружений:

- 36-01-009-01 экскаваторами  
36-01-009-02 бульдозерами  
36-01-009-03 автогрейдерами

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 36-01-009-01 | 36-01-009-02 | 36-01-009-03 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>15,98</b> | <b>5,43</b>  | <b>0,91</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 060203       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м³ | маш.-ч        | 5,96         | -            | -            |
| 060204       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м³    | маш.-ч        | 3,94         | -            | -            |
| 060205       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м³ | маш.-ч        | 3,04         | -            | -            |
| 070101       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)          | маш.-ч        | -            | 1,85         | -            |
| 070102       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)         | маш.-ч        | -            | 1,58         | -            |
| 070104       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 кВт (165 л.с.)        | маш.-ч        | -            | 1,09         | -            |
| 070105       | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 кВт (180 л.с.)        | маш.-ч        | -            | 0,91         | -            |

**ГЭСН-2001. Часть 36. «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»**

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат                 | Ед. измер. | 36-01-009-01 | 36-01-009-02 | 36-01-009-03 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|
| 120202       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч     | -            | -            | 0,91         |

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....                                   | 3 |
| Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ .....  | 3 |
| Таблица ГЭСН 36-01-001 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо ..... | 3 |
| Таблица ГЭСН 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер .....                               | 4 |
| Таблица ГЭСН 36-01-003 Устройство понуров .....  | 4 |
| Таблица ГЭСН 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду .....      | 5 |
| Подраздел 1.2. ПАЗУХИ .....  | 5 |
| Таблица ГЭСН 36-01-008 Засыпка пазух .....   | 5 |
| Таблица ГЭСН 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений .....                        | 6 |

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-36-2001

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЧАСТЬ 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 1

Заказ № 186 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»