

г. Санкт-Петербург



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

TER-2001 СПб

СБОРНИК № 36

**Земляные конструкции
гидротехнических сооружений**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 36

**Земляные конструкции
гидротехнических сооружений**

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-36 СПб
Земляные конструкции гидротехнических сооружений.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.**

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению земляных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»**
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборники ТЕР на строительные работы,
выполняемые при возведении
гидротехнических сооружений**

ТЕР-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ выполняемых по возведению гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

3. Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений, включают :

Сборник ТЕР-2001-36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»;

Сборник ТЕР-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1, Книга 2;

Сборник ТЕР-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1, Книга 2;

Сборник ТЕР-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1, Книга 2;

Сборник ТЕР-2001-40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;

Сборник ТЕР-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». Книга 1, Книга 2.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 36

**Земляные конструкции
гидротехнических сооружений**

ТЕР-2001-36

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению земляных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.

1.4. Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в расценках разделены на две группы:

а) несвязные, с числом пластичности менее 0,01. К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;

б) связные, с числом пластичности 0,01 и более. К ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).

1.5. В расценках табл. с 01-001÷01-004, 01-008 затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены и они должны определяться: разработка – по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» без учета затрат «работа на отвал»; транспортировка – дополнительно. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в расценках табл. 01-001÷01-004, 01-008, а также требований, изложенных в п. 2.1 Технической части.

В случае, когда проектом предусматриваются возведение земляных сооружений скреперами, к стоимости затрат бульдозеров табл. 01-001÷01-003, 01-008 следует применять поправочные коэффициенты по п.п. 3.1.÷3.3. Технической части.

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок затраты на разработку и транспортировку грунтов не должны учитываться.

1.6. В расценках табл. 01-001÷01-004, 01-008 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. 01-001÷01-004, 01-008.

1.7. Расценки табл. 01-001 предусматривают применение катков массой до 16 т и более, целесообразность применения тех или иных катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения.

1.8. Расценками табл. 01-001÷01-004, 01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников на основании проектных данных.

1.9. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим расценкам других сборников в соответствии с проектными данными.

1.10. Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по расценкам табл. 01-002.

1.11. При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном состоянии, затраты на их удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом.

1.12. В таблицах сборника N 36 ГЭСН-2001 "Земляные конструкции гидротехнических сооружений" грунты, применяемые для возведения этих сооружений, подразделяются на две группы:

а) несвязные, с числом пластичности менее 0,01 - к ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;

б) связные, с числом пластичности 0,1 и более - к ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины). Применение скальных грунтов нормами таблиц сборника N 36 ГЭСН-2001 не учтено. В случаях, когда проектом предусмотрено возведение земляных гидротехнических сооружений из грунтов скальных пород, сметную стоимость работ надлежит определять поэлементно по нормам сборника N 1 ГЭСН-2001 "Земляные работы".

1.13. Нормами таблиц сборника N 36 ГЭСН-2001 "Земляные конструкции гидротехнических сооружений" предусмотрены потери грунта при производстве работ. Потери грунта при транспортировании его автомобильным транспортом нормами указанных таблиц не учтены. При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы при определении затрат на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение объем грунта, необходимого для подвозки, следует определять в соответствии с п.4.22 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" с учетом потерь при транспортировании автомобильным транспортом:

- на расстояние до 1 км - 0,5%;
- на расстояние более 1 км - 1%.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Расценками табл. 01-001-01-004, 01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель расценок с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение), чем в естественном состоянии, к расценкам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты K_1 и K_2 .

K_1 – коэффициент к оплате труда труда, стоимости эксплуатации машин и к стоимости грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$K_1 = \frac{PDC}{PDK},$$

где: РДС – плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным.

РДК – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

K_2 – коэффициент к стоимости эксплуатации катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:

- 1,5 – при переуплотнении грунта;
- 0,5 – при недоуплотнении грунта.

2.2. Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника.

2.3. При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении. К верхней части относится остальной объем конструкции.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| | | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 |
| 3.1. Доставка грунта в земляные сооружения скреперами | 01-001 | 0,22 (к бульдозерам) |
| 3.2. То же | 01-002, 01-008 (3, 4) | 0,55 |

| Условия применения 1 | Номер таблиц (расценок) 2 | Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин 3 (то же) |
|-------------------------|------------------------------|---|
| 3.3. То же | 01-003 (2), 01-008 (1, 2) | 0,33 (то же) |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**01. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ****Таблица 36-01-001. Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо**Измеритель: 1000 м³ грунта

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|--------|----------|--------|--------|----------------------|
| 36-01-001-01 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой : до 16 т <i>Грунт</i> (M3) | 2 948,71 | 151,05 | 2 516,86 | 305,41 | 280,80 | 15,85 <i>1025</i> |
| 36-01-001-02 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой : св. 16 т <i>Грунт</i> (M3) | 2 302,97 | 134,85 | 1 887,32 | 235,74 | 280,80 | 14,15 <i>1025</i> |
| 36-01-001-03 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой : до 16 т <i>Грунт</i> (M3) | 5 053,67 | 296,19 | 4 541,48 | 578,75 | 216,00 | 31,08 <i>1025</i> |
| 36-01-001-04 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой : св. 16 т <i>Грунт</i> (M3) | 3 039,99 | 261,98 | 2 562,01 | 315,84 | 216,00 | 27,49 <i>1025</i> |

Таблица 36-01-002. Возвведение верхней части экранов и ядерИзмеритель: 1000 м³ грунта

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|----------------------|
| 36-01-002-01 (407-9085) | Возвведение верхней части экранов и ядер <i>Грунт</i> (M3) | 4 632,31 | 388,99 | 4 027,32 | 494,99 | 216,00 | 41,47 <i>1010</i> |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|----------------------|

Таблица 36-01-003. Устройство понуровИзмеритель: 1000 м³ грунта

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|----------------------|-------|
| 36-01-003-01 (407-9085) | Устройство понуров <i>Грунт</i> (M3) | 4 399,55 | 577,59 | 3 800,36 | 453,75 | 21,60 <i>1010</i> | 62,04 |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|----------------------|-------|

Таблица 36-01-004. Возвведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в водуИзмеритель: 1000 м³ грунта

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|-----------------------|-------|
| 36-01-004-01 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы <i>Грунт</i> (M3) | 1 669,50 | 230,63 | 1 438,87 | 222,62 | 0,00 <i>1010</i> | 24,20 |
| 36-01-004-02 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки слоями: до 2 м <i>Грунт</i> (M3) | 3 001,81 | 281,99 | 2 086,52 | 314,42 | 633,30 <i>1010</i> | 29,59 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 36-01-004-03 (407-9085) | Возвведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки слоями: до 4 м <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 2 592,11 | 131,04 | 1 766,87 | 265,91 | 694,20 | 13,75 <i>1010</i> |

02. ПАЗУХИ**Таблица 36-01-008. Засыпка пазух****Измеритель: 1000 м3 грунта**

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|-----------------------|
| 36-01-008-01 (407-9085) | Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами: несвязными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 3 358,96 | 419,76 | 2 658,40 | 327,68 | 280,80 | 44,75 <i>1010</i> |
| 36-01-008-02 (407-9085) | Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами: связными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 4 379,13 | 591,28 | 3 571,85 | 431,01 | 216,00 | 63,51 <i>1010</i> |
| 36-01-008-03 (407-9085) | Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами: несвязными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 4 134,50 | 686,15 | 3 167,55 | 431,45 | 280,80 | 73,70 <i>1010</i> |
| 36-01-008-04 (407-9085) | Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами: связными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 5 324,23 | 905,30 | 4 202,93 | 567,24 | 216,00 | 97,24 <i>1010</i> |
| 36-01-008-05 (407-9085) | Засыпка пазух объемом до 200 м3 грунтами: несвязными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 6 635,03 | 3 062,40 | 3 291,83 | 621,66 | 280,80 | 319,00 <i>1010</i> |
| 36-01-008-06 (407-9085) | Засыпка пазух объемом до 200 м3 грунтами: связными <i>Грунт</i> <i>(M3)</i> | 7 605,97 | 3 619,20 | 3 770,77 | 708,71 | 216,00 | 377,00 <i>1010</i> |

Таблица 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений**Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности**

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---|----------|--------|---|---|
| 36-01-009-01 | Планировка откосов насыпей земляных сооружений: экскаваторами | 2 002,27 | - | 2 002,27 | 321,79 | - | - |
| 36-01-009-02 | Планировка откосов насыпей земляных сооружений: бульдозерами | 689,13 | - | 689,13 | 85,79 | - | - |
| 36-01-009-03 | Планировка откосов насыпей земляных сооружений: автогрейдерами | 132,68 | - | 132,68 | 14,38 | - | - |

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|--------------------|---|-------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 78,27 | 15,80 |
| маш-010313 | Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 117,58 | 15,80 |
| маш-010314 | Тракторы на гусеничном ходу 121 (165) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 126,52 | 15,80 |
| маш-010315 | Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 145,10 | 15,80 |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-060203 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,65 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш/ч | 123,28 | 15,80 |
| маш-060204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш/ч | 165,64 | 31,60 |
| маш-060205 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш/ч | 202,27 | 33,92 |
| маш-060326 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м3 при работе на водохозяйственном строительстве | маш/ч | 77,25 | 15,80 |
| маш-070101 | Бульдозеры до 59 кВт (80 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш/ч | 93,88 | 15,80 |
| маш-070102 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш/ч | 102,12 | 15,80 |
| маш-070104 | Бульдозеры 121 кВт (165 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш/ч | 159,33 | 15,80 |
| маш-070105 | Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш/ч | 198,28 | 15,80 |
| маш-090102 | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора) | маш/ч | 20,86 | - |
| маш-120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш/ч | 145,80 | 15,80 |
| маш-120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш/ч | 3,22 | - |
| маш-120711 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | маш/ч | 18,11 | - |
| маш-120712 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т | маш/ч | 40,66 | - |
| маш-120801 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т | маш/ч | 219,93 | 15,80 |
| маш-120802 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т | маш/ч | 243,33 | 15,80 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-120910 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т | маш/ч | 131,17 | 15,80 |
| маш-120911 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т | маш/ч | 176,26 | 15,80 |
| маш-121500 | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г | маш/ч | 141,45 | 15,80 |
| маш-331101 | Трамбовки пневматические | маш/ч | 1,25 | - |
| маш-331103 | Трамбовки электрические | маш/ч | 0,90 | - |

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 103-0672 | Трубы асбестоцементные ВТ-6, 150 мм | м | 19,00 |
| 407-9085 | Грунт | м3 | 75,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,16 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| Техническая часть | 1 |
| РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 5 |
| 01. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ | 5 |
| Таблица 36-01-001. Возвведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо | 5 |
| Таблица 36-01-002. Возвведение верхней части экранов и ядер | 5 |
| Таблица 36-01-003. Устройство понуров | 5 |
| Таблица 36-01-004. Возвведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду | 5 |
| 02. ПАЗУХИ | 6 |
| Таблица 36-01-008. Засыпка пазух | 6 |
| Таблица 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений | 6 |
| Приложение 1 | 7 |

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.