Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 36

ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-36-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник №36 "Земляные конструкции гидротехнических сооружений " (ТЕР 81-02-36-2001), Краснодарский край, 10 с.

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-36 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Д.П. Кайдашов, П.А. Иглин, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко, Н.Н. Каракашева) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

1. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

2. РАССМОТРЕН:

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №4 от 07.07.03г.)

– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №5 от 25.06.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

3. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

4. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-382 от 21.07.03) ТЕР 81-02-36-2001. Краснодарский край.

5. ВЗАМЕН СНиП 1V-2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V-5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: Д.П. Кайдашов
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 150 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодаргроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 36

ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР 81-02-36-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 36
Земляные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-36

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-36) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-36, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-36.

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

1.4. Группы, 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 таблиц с 01-001 по 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 отвале»; транспортировка – дополнительно. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в расценках табл. с 01-001 по 01-004, 01-008, а также требований, изложенных в п. 2.1 Технической части.

В случае, когда проектом предусматриваются возведение земляных сооружений скреперами, к нормам затрат бульдозеров табл. с 01-001 по 01-003, 01-008 следует применять поправочные коэффициенты по п. 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 таблиц с 01-001 по 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 таблиц с 01-001 по 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 таблиц с 01-001 по 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. Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР, в показателях стоимости ресурсов.

1.13. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-36);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-36);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.14. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

– Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.15. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-36 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-36, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.16. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-36) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-36, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-36 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

– В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

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 К1 и К2.

К1 – коэффициент к нормам затрат труда, оплате труда, стоимости эксплуатации машин и к нормам расхода грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$K1 = \frac{РДС}{РДК}$$

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

РДК – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

К2 – коэффициент к нормам затрат 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 таблицы (расценок)	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин
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 (то же)
3.3. То же	01-003 (2), 01-008 (1, 2)	0,33 (то же)

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ								
ТАБЛИЦА 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо								
	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из							
36-01-001-1	несвязных грунтов катками массой до 16 т	1000 м³ грунта	2969,35	99,22	1694,93	256,51	1175,20	15,85
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1025,0	-
36-01-001-2	несвязных грунтов катками массой свыше 16 т	1000 м³ грунта	2933,59	88,58	1669,81	197,99	1175,20	14,15
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1025,0	-
36-01-001-3	связных грунтов катками массой до 16 т	1000 м³ грунта	4564,24	194,56	3465,68	485,08	904,00	31,08
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1025,0	-
36-01-001-4	связных грунтов катками массой свыше 16 т	1000 м³ грунта	3375,68	172,09	2299,59	264,69	904,00	27,49
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1025,0	-
ТАБЛИЦА 36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер								
36-01-002-1	Возведение верхней части экранов и ядер	1000 м³ грунта	4331,48	255,46	3172,02	402,26	904,00	41,47
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
ТАБЛИЦА 36-01-003. Устройство понуров								
36-01-003-1	Устройство понуров	1000 м³ грунта	3566,78	379,06	3097,32	366,94	90,40	62,04
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
ТАБЛИЦА 36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду								
36-01-004-1	Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в естественные пруды и водоемы	1000 м³ грунта	1137,09	151,49	985,60	186,84	-	24,20
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
	Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные пруды слоями до							
36-01-004-2	2 м	1000 м³ грунта	4300,67	185,23	1531,75	263,37	2583,69	29,59
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
36-01-004-3	4 м	1000 м³ грунта	4150,68	86,08	1292,83	223,04	2771,77	13,75
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
2. ПАЗУХИ								
ТАБЛИЦА 36-01-008. Засыпка пазух								
	Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами							
36-01-008-1	несвязными	1000 м³ грунта	3600,66	275,66	2149,80	263,05	1175,20	44,75
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
36-01-008-2	связными	1000 м³ грунта	4198,46	388,05	2906,41	348,11	904,00	63,51
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
	Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами							
36-01-008-3	несвязными	1000 м³ грунта	4322,93	450,31	2697,42	334,21	1175,20	73,70
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-
36-01-008-4	связными	1000 м³ грунта	5116,35	594,14	3618,21	444,45	904,00	97,24
407-9085	Грунт	м³	-	-	-	-	1010,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Засыпка пазух объемом до 200 м3 грунтами							
36-01-008-5	несвязными	1000 $м^3$ грунта	8190,24	2038,41	4976,63	466,87	1175,20	319,00
407-9085	Грунт	$м^3$	-	-	-	-	1010,0	-
36-01-008-6	связными	1000 $м^3$ грунта	8929,18	2409,03	5616,15	533,25	904,00	377,00
407-9085	Грунт	$м^3$	-	-	-	-	1010,0	-
	ТАБЛИЦА 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений							
	Планировка откосов насыпей земляных сооружений							
36-01-009-1	экскаваторами	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	2212,70	-	2212,70	160,97	-	-
36-01-009-2	бульдозерами	то же	699,55	-	699,55	69,62	-	-
36-01-009-3	автогрейдерами	то же	105,59	-	105,59	11,32	-	-

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26	12,44
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	103,24	13,27
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	138,31	13,27
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	134,00	13,27
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
060203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м3	136,31	12,44
060204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м3	190,14	12,44
060205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м3	214,19	12,44
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	81,60	10,38
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	93,94	12,44
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	70,00	13,27
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	200,47	12,44
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	216,10	13,27
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	33,00	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	116,03	12,44
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	3,50	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	39,80	
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	68,98	
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	111,60	13,27
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	308,21	13,27
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	134,85	13,27
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	153,62	13,27
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	111,00	10,38
331101	Трамбовки пневматические	4,91	
331103	Трамбовки электрические	6,70	

Приложение 2

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	34,99
411-0001	Вода	м3	9,04

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	4
3	Коэффициенты к расценкам	5
	РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	6
	1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ	6
36-01-001	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо	6
36-01-002	Возведение верхней части экранов и ядер	6
36-01-003	Устройство понуров	6
36-01-004	Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду	6
	2. ПАЗУХИ	6
36-01-008	Засыпка пазух	6
36-01-009	Планировка откосов насыпей земляных сооружений	7
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	8
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	9
	СОДЕРЖАНИЕ	10

gost.e-ecolog.ru