Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 81-02-39-2001

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений. Книга 1 /Администрация Калининградской области / Калининград, 2004, 19 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по возведению металлических конструкций гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР–2001-39 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Юдина Т.Р.). Протокол от 01.12.2004 г. № 2.
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Постановлением администрации Калининградской области от 22.12.2004 г. № 592.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 18.01.2005 г. № 6-991.
ВЗАМЕН	Сборника № 39 « Металлические конструкции гидротехнических сооружений» СНиП IV-5-82.

Настоящие Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 39

Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Книга 1

ТЕР-2001-39

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначенные для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению металлических конструкций гидротехнических сооружений.

Расценки Сборника отражают средне-отраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, 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, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-39, книга 1, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;
- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;
- средних сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. Сборник состоит из двух книг.

В Книгу 1 входит раздел:

01. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.
    1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций.
    2. Трубопроводы на поверхности.
    3. Облицовки.
    4. Прочие металлические конструкции.

В Книгу 2 входит раздел:

01. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.
    5. Металлические конструкции морских сооружений.
    6. Распределительные пояса и анкерные тяги речных набережных.

1.4. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки подразделов 1÷4 раздела 01 настоящего Сборника распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений гидроэнергетического назначения.

1.2. В расценках не учтены и подлежат дополнительному определению следующие работы и затраты:

а) приобретение и установка кондукторов и стеллажей для укрупнительной сборки негабаритных трубопроводов, облицовок и других гидротехнических конструкций;

б) испытание конструкций под нагрузкой, в том числе гидравлические испытания трубопроводов;

в) установка резиновых уплотнений с прижимными планками, крепежом и вулканизацией стыков резинового уплотнения (расценка 01-002-7);

г) устройство настила, пешеходных мостиков, монтаж подкрановых путей и упоров на бетоновозных эстакадах, установка анкерных болтов (расценка 01-009-1);

д) перевозка металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ (расценки табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007).

1.3. Расценками табл. 01-001, 01-002 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

1.4. В расценках табл. 01-004 предусмотрен монтаж прямых звеньев трубопроводов массой до 50 т на поверхности с углом наклона до 30°; при условиях, отличных от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты по пп. 3.2÷3.9 настоящей Технической части.

1.5. В расценке 01-004-1 предусмотрен монтаж трубопроводов из готовых звеньев, поставляемых заводом-изготовителем с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами.

При монтаже трубопроводов с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей Технической части.

1.6. Расценками табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007 предусмотрены сборка и монтаж конструкций из стали марки 09Г2С (С345-3).

При монтаже конструкций из углеродистой стали следует применять коэффициенты по п. 3.10 настоящей Технической части.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Массу металлических конструкций следует принимать по спецификации к рабочим чертежам с исключением массы металлоконструкций монтажного назначения.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих машины)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Монтаж трубопроводов из готовых звеньев с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа	01-004 (1)	1,17	1,24 (краны) 1,7 (лебедки электрические, автоматы сварочные, установки для сварки, аппараты для газовой сварки и резки, выпрямители сварочные, машины шлифовальные электрические)	1,35 (кислород технический газообразный, проволока сварочная, сортовой фасонный горячекатаный прокат круглый и квадратный, сортовой фасонный горячекатаный прокат угловой равнополочный, балки двутавровые, толстолистовой горячекатаный прокат, болты строительные, ветошь, шлифкруги, пропан-бутан, пиломатериалы хвойных пород брусья необрезные, пиломатериалы хвойных пород доски обрезные, шпалы пропитанные, флюс)
3.2. Монтаж звеньев трубопровода массой более 50 т	01-004 (10,12)	0,9	0,9	0,9
3.3. Монтаж трубопровода на поверхности с углом наклона более 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (1-4)	1,1	1,1	1,1
б) свыше 4 м	01-004 (5-12)	1,16	1,16	1,16
3.4. Монтаж на поверхности коленчатых, переходных звеньев и коллекторов трубопроводов при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (1-4)	1,5	1,5	1,5
б) свыше 4 м	01-004 (5-12)	1,26	1,26	1,26
3.5. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона до 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 6 м	01-004 (1-7)	1,3	1,3	1,3
б) свыше 6 м	01-004 (8-12)	1,25	1,25	1,25
3.6. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона свыше 30°	01-004 (1-12)	1,5	1,5	1,5
3.7. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов на поверхности с углом наклона свыше 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (1-4)	1,65	1,65	1,65
б) свыше 4 м	01-004 (5-12)	1,48	1,48	1,48
3.8. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов в тоннелях при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (1-4)	2,1	2,1	2,1
б) свыше 4 м	01-004 (5-12)	1,75	1,75	1,75

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих машины)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.9. Монтаж облицовок в тоннелях	01-007	1,2	1,2	1,2
3.10. Монтаж конструкций из углеродистых сталей:				
а) закладные части	01-001, 01-002	0,95	0,9	—
б) трубопроводы и облицовки	01-004÷01-007	0,92	0,92	—
в) прочие конструкции	01-009 (2,10,11)	0,95	0,95	—

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-39 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций						
	ТАБЛИЦА 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку						
39-01-001-1	до 10 т	10732,39	1110,61	4146,56	229,34	5475,22	103,99
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-001-2	свыше 10 до 20 т	8291,92	939,41	4309,78	205,73	3042,73	87,96
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-001-3	свыше 20 т	5997,76	643,90	3342,65	169,74	2011,21	60,29
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-001-4	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	4211,44	320,58	2844,07	97,67	1046,79	29,17
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой						
39-01-001-5	до 15 т	6404,04	879,42	4349,49	213,02	1175,13	80,02
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-001-6	свыше 15 т	6092,83	724,79	3950,94	204,59	1417,10	65,95
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку						
39-01-002-1	до 1,5 т	6307,20	1532,90	2596,85	172,73	2177,45	143,53
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-2	до 3 т	8563,45	2192,06	4153,34	260,33	2218,05	202,22
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-3	свыше 3 до 10 т	8853,20	1617,59	3131,52	184,46	4104,09	151,46
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-4	свыше 10 до 20 т	6496,29	615,27	3004,05	157,94	2876,97	57,61
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-5	свыше 20 т	6047,74	533,76	3508,47	144,45	2005,51	49,24
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах						
39-01-002-6	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения	7005,14	926,49	1762,00	118,45	4316,65	85,47
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
39-01-002-7	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	5434,84	486,03	1636,25	103,69	3312,56	43,59
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-8	для поворотных двустворчатых ворот	5549,84	576,36	3265,22	175,65	1708,26	53,17
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-9	для откатных ворот	4947,48	744,93	2505,29	154,23	1697,26	66,81
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта						
39-01-002-10	до 1 т	7024,51	967,39	4847,96	254,43	1209,16	90,58
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-002-11	свыше 1 т	4089,29	582,58	2444,92	113,64	1061,79	53,01
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

2. Трубопроводы на поверхности

ТАБЛИЦА 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-004-1	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м	2550,21	396,77	1257,73	44,94	895,71	33,71
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, при массе звена до						
39-01-004-2	16 т	5281,89	862,56	2649,46	86,11	1769,87	77,36
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-3	22 т	4743,03	497,07	2157,50	45,55	2088,46	44,58
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-4	32 т	4106,92	486,36	2302,79	55,30	1317,77	43,62
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, при массе звена до						
39-01-004-5	16 т	7340,94	1001,86	3880,20	105,37	2458,88	85,12
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-6	22 т	6091,29	805,66	3290,74	86,89	1994,89	68,45
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-7	32 т	5616,57	672,68	2723,46	58,83	2220,43	57,94
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, при массе звена до						
39-01-004-8	22 т	8146,81	847,88	3060,52	67,17	4238,41	73,03
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-9	32 т	5755,82	700,90	1869,30	36,89	3185,62	60,37
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
39-01-004-10	50 т	3958,85	558,60	1495,77	35,30	1904,48	47,46
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, при массе звена до						
39-01-004-11	32 т	4812,38	762,31	2082,96	69,85	1967,11	60,79
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-004-12	50 т	4364,65	595,72	2110,84	101,30	1658,09	48,99
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа							
	Измеритель: **1 м шва**						
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода						
39-01-005-1	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	84,74	53,77	24,80	1,06	6,17	6,26
39-01-005-2	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	105,98	71,07	28,68	1,21	6,23	7,75
39-01-005-3	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	120,35	77,50	36,28	2,09	6,57	7,36
39-01-005-4	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	133,93	77,82	49,60	3,38	6,51	7,39
39-01-005-5	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	139,69	87,08	45,61	3,06	7,00	8,27
39-01-005-6	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	141,38	89,61	45,01	2,74	6,76	8,51
ТАБЛИЦА 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа							
	Измеритель: **1 снимок**						
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода						
39-01-006-1	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	83,66	31,93	44,20	4,42	7,53	2,67
39-01-006-2	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	174,29	48,88	117,88	4,23	7,53	3,78
39-01-006-3	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	154,90	40,86	106,51	11,09	7,53	3,16
39-01-006-4	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	247,84	48,23	192,08	12,84	7,53	3,73
39-01-006-5	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	157,01	42,67	106,81	11,15	7,53	3,30
39-01-006-6	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	235,94	48,75	179,66	11,54	7,53	3,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	3. Облицовки						
	ТАБЛИЦА 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металличес ких конструкций						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций						
39-01-007-1	пола	4146,71	706,17	2191,58	79,12	1248,96	61,62
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-007-2	стен	5528,33	870,30	2702,60	88,12	1955,43	79,19
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т / т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-007-3	потолка	3161,66	650,38	1696,12	41,79	815,16	54,38
101-1000	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3пс / т	-	-	-	-	П	-
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм / т	-	-	-	-	П	-
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24 / т	-	-	-	-	П	-
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т / т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	4. Прочие металлические конструкции						
	ТАБЛИЦА 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
39-01-009-1	Монтаж металлических бетоновозных эстакад	1359,52	165,25	491,71	24,97	702,56	14,42
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей						
39-01-009-2	габаритных	3053,16	709,17	2060,92	96,66	283,07	69,39
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-009-3	негабаритных	2090,89	310,25	1624,12	74,30	156,52	29,05
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Монтаж металлических						
39-01-009-4	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	3080,94	345,28	1548,86	65,88	1186,80	32,33
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-009-5	лестниц и площадок	2040,35	473,76	1146,52	91,47	420,07	44,36
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж металлических подкрановых путей						
39-01-009-6	по стальным балкам	7466,73	125,14	481,79	22,36	6859,80	12,39
39-01-009-7	по бетонному основанию	9502,32	492,88	2143,60	103,72	6865,84	46,15
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений						
39-01-009-8	из сборного железобетона	377,66	39,02	338,64	16,86	-	3,91
445-1300	Плиты балластных корыт железобетонные / м3	-	-	-	-	0,36	-
39-01-009-9	из монолитного железобетона	1097,32	107,19	310,82	36,57	679,31	10,86
	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на:						
39-01-009-10	ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой до 3 т	2550,75	443,84	1781,16	145,26	325,75	42,15
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-009-11	ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой свыше 3 т	2487,97	422,87	1476,27	118,97	588,83	39,01
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-009-12	ГЭС	2409,86	354,55	1569,30	146,59	486,01	34,19
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	259.30	17.20
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	345.55	17.20
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.ч	227.03	12.94
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.ч	472.07	17.20
020418	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 120 т	маш.ч	243.80	30.14
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.ч	134.88	16.11
020436	Краны козловые 65 т, высота подъема крюка 24 м, при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.ч	421.11	28.44
020802	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве 50/10 т	маш.ч	103.19	15.08
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.ч	137.11	15.08
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.ч	294.24	27.35
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1.93	-
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9.99	-
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	29.88	-
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	45.12	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	37.58	-
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	6.80	-
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	14.75	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	7.35	-
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	5.69	-
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.ч	8.28	-
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.ч	72.34	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5.85	-
331440	Пилы маятниковые для резки металлопроката	маш.ч	1.44	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	14454.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	7777.50
101-0620	Мел природный молотый	т	1062.50
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	15650.00
101-0808	Проволока сварочная легированная диаметром 12 мм	т	9131.10
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0.55 мм	т	18352.00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	9036.00
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	9873.90
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	5113.00
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11 -30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5417.80
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5417.80
101-1000	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3пс	т	5579.36
101-1008	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст0	т	4900.66
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5919.30
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	5210.56
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	6265.10
101-1159	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 10 мм	т	5356.40
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12871.00
101-1611	Круг шлифовальный марки 25А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х6х32 мм	шт.	30.84
101-1614	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	5859.80
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152.00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	6309.00
101-1757	Ветошь	кг	17.11
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	5129.50
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	6334.40
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-9706-1	Фотобумага	лист	7.17
101-9707-1	Фотопроявитель	л	11.24
101-9708-1	Фотофиксаж	л	7.16
102-0035	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2109.13
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1185.50
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	296.16

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	16794.00
201-9002	Конструкции стальные	т	18075.50
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	53.41
401-0035	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 50 (М650)	м3	1493.63
445-1300	Плиты балластных корыт железобетонные	м3	3221.26
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.54
548-0004	Флюс АН-47	т	18950.00

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	Код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
39-01-001-1	101-9412	0.185	шт.	101-1611	0.185	шт.
39-01-001-2	101-9412	0.06	шт.	101-1611	0.06	шт.
39-01-001-3	101-9412	0.054	шт.	101-1611	0.054	шт.
39-01-001-4	101-9412	0.018	шт.	101-1611	0.018	шт.
39-01-001-5	101-9412	0.06	шт.	101-1611	0.06	шт.
39-01-001-6	101-9412	0.049	шт.	101-1611	0.049	шт.
39-01-002-1	101-9412	0.06	шт.	101-1611	0.06	шт.
39-01-002-2	101-9412	0.092	шт.	101-1611	0.092	шт.
39-01-002-3	101-9412	0.184	шт.	101-1611	0.184	шт.
39-01-002-4	101-9412	0.058	шт.	101-1611	0.058	шт.
39-01-002-5	101-9412	0.053	шт.	101-1611	0.053	шт.
39-01-002-6	101-9412	0.082	шт.	101-1611	0.082	шт.
39-01-002-7	101-9412	0.027	шт.	101-1611	0.027	шт.
39-01-002-8	101-9412	0.014	шт.	101-1611	0.014	шт.
39-01-002-9	101-9412	0.032	шт.	101-1611	0.032	шт.
39-01-002-11	101-9412	0.08	шт.	101-1611	0.08	шт.
39-01-004-1	101-9412	0.298	шт.	101-1611	0.298	шт.
39-01-004-2	101-9412	1.192	шт.	101-1611	1.192	шт.
39-01-004-3	101-9412	0.789	шт.	101-1611	0.789	шт.
39-01-004-4	101-9412	0.867	шт.	101-1611	0.867	шт.
39-01-004-5	101-9412	1.165	шт.	101-1611	1.165	шт.
39-01-004-6	101-9412	0.925	шт.	101-1611	0.925	шт.
39-01-004-7	101-9412	0.824	шт.	101-1611	0.824	шт.
39-01-004-8	101-9412	0.74	шт.	101-1611	0.74	шт.
39-01-004-9	101-9412	0.538	шт.	101-1611	0.538	шт.
39-01-004-10	101-9412	0.443	шт.	101-1611	0.443	шт.
39-01-004-11	101-9412	0.471	шт.	101-1611	0.471	шт.
39-01-004-12	101-9412	0.498	шт.	101-1611	0.498	шт.
39-01-005-1	101-9412	0.19	шт.	101-1611	0.19	шт.
39-01-005-2	101-9412	0.192	шт.	101-1611	0.192	шт.
39-01-005-3	101-9412	0.203	шт.	101-1611	0.203	шт.
39-01-005-4	101-9412	0.201	шт.	101-1611	0.201	шт.
39-01-005-5	101-9412	0.217	шт.	101-1611	0.217	шт.
39-01-005-6	101-9412	0.209	шт.	101-1611	0.209	шт.
39-01-006-1	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	л
39-01-006-2	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	л
39-01-006-3	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	л
39-01-006-4	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	л
39-01-006-5	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	Л
39-01-006-6	101-9706	1	лист	101-9706-1	1	лист
	101-9707	0.02	л	101-9707-1	0.02	л
	101-9708	0.02	л	101-9708-1	0.02	л

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	Код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
39-01-007-1	101-9340	0.0021	т	101-1614	0.0021	т
	101-9412	0.425	шт.	101-1611	0.425	шт.
39-01-007-2	101-9340	0.00185	т	101-1614	0.00185	т
	101-9412	0.829	шт.	101-1611	0.829	шт.
39-01-007-3	101-9340	0.0038	т	101-1614	0.0038	т
	101-9412	1	шт.	101-1611	1	шт.
39-01-009-1	101-9412	0.011	шт.	101-1611	0.011	шт.
39-01-009-3	101-9412	0.118	шт.	101-1611	0.118	шт.
39-01-009-4	101-9412	0.135	шт.	101-1611	0.135	шт.
39-01-009-5	101-9412	0.138	шт.	101-1611	0.138	шт.
39-01-009-6	101-9412	0.023	шт.	101-1611	0.023	шт.
39-01-009-8	440-9006	0.36	м3	445-1300	0.36	м3
39-01-009-11	101-9412	0.019	шт.	101-1611	0.019	шт.
39-01-009-12	101-9412	0.04	шт.	101-1611	0.04	шт.

ОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие положения ... 3
РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 5
1. Общие указания ... 5
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 6
4. Оплата труда рабочих-строителей ... 7
1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций ... 9
ТАБЛИЦА 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей ... 9
ТАБЛИЦА 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах ... 9
2. Трубопроводы на поверхности ... 10
ТАБЛИЦА 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности ... 10
ТАБЛИЦА 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа ... 11
ТАБЛИЦА 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа ... 11
3. Облицовки ... 12
ТАБЛИЦА 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций ... 12
4. Прочие металлические конструкции ... 12
ТАБЛИЦА 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций ... 12
Приложение 1 ... 15
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 15
Приложение 2 ... 16
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 16
Приложение 3 ... 18
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 18

gost.e-ecolog.ru