

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

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: Krccs@gazinter.net**

**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 среднеотраслевой 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 элементарных 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 ма ссой 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 б) свыше 4 м	01-004 (1-4) 01-004 (5-12)	1,1 1,16	1,1 1,16	1,1 1,16
3.4. Монтаж на поверхности коленчатых, переходных звеньев и коллекторов трубопроводов при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	01-004 (1-4) 01-004 (5-12)	1,5 1,26	1,5 1,26	1,5 1,26
3.5. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона до 30° при диаметре: а) от 1,6 до 6 м б) свыше 6 м	01-004 (1-7) 01-004 (8-12)	1,3 1,25	1,3 1,25	1,3 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 б) свыше 4 м	01-004 (1-4) 01-004 (5-12)	1,65 1,48	1,65 1,48	1,65 1,48
3.8. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов в тоннелях при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	01-004 (1-4) 01-004 (5-12)	2,1 1,75	2,1 1,75	2,1 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			
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							
39-01-001-1 201-9002	до 10 т Конструкции стальные / т	10732,39 -	1110,61 -	4146,56 -	229,34 -	5475,22 1,0	103,99 -
39-01-001-2 201-9002	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные / т	8291,92 -	939,41 -	4309,78 -	205,73 -	3042,73 1,0	87,96 -
39-01-001-3 201-9002	свыше 20 т Конструкции стальные / т	5997,76 -	643,90 -	3342,65 -	169,74 -	2011,21 1,0	60,29 -
39-01-001-4 201-9002	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные / т	4211,44 -	320,58 -	2844,07 -	97,67 -	1046,79 1,0	29,17 -
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой							
39-01-001-5 201-9002	до 15 т Конструкции стальные / т	6404,04 -	879,42 -	4349,49 -	213,02 -	1175,13 1,0	80,02 -
39-01-001-6 201-9002	свыше 15 т Конструкции стальные / т	6092,83 -	724,79 -	3950,94 -	204,59 -	1417,10 1,0	65,95 -
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							
39-01-002-1 201-9002	до 1,5 т Конструкции стальные / т	6307,20 -	1532,90 -	2596,85 -	172,73 -	2177,45 1,0	143,53 -
39-01-002-2 201-9002	до 3 т Конструкции стальные / т	8563,45 -	2192,06 -	4153,34 -	260,33 -	2218,05 1,0	202,22 -
39-01-002-3 201-9002	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные / т	8853,20 -	1617,59 -	3131,52 -	184,46 -	4104,09 1,0	151,46 -
39-01-002-4 201-9002	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные / т	6496,29 -	615,27 -	3004,05 -	157,94 -	2876,97 1,0	57,61 -
39-01-002-5 201-9002	свыше 20 т Конструкции стальные / т	6047,74 -	533,76 -	3508,47 -	144,45 -	2005,51 1,0	49,24 -
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах							
39-01-002-6 201-9002	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные / т	7005,14 -	926,49 -	1762,00 -	118,45 -	4316,65 1,0	85,47 -

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
39-01-004-10 201-9002	50 т Конструкции стальные / т	3958,85 -	558,60 -	1495,77 -	35,30 -	1904,48 1,0	47,46 -
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, при массе звена до							
39-01-004-11 201-9002	32 т Конструкции стальные / т	4812,38 -	762,31 -	2082,96 -	69,85 -	1967,11 1,0	60,79 -
39-01-004-12 201-9002	50 т Конструкции стальные / т	4364,65 -	595,72 -	2110,84 -	101,30 -	1658,09 1,0	48,99 -
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 металлических конструкций							
Измеритель: 1 т конструкций							
Установка облицовок необетонированных металлических конструкций							
39-01-007-1 201-9002	пола Конструкции стальные / т	4146,71 -	706,17 -	2191,58 -	79,12 -	1248,96 1,0	61,62 -
39-01-007-2 201-0757	стен Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т / т	5528,33 -	870,30 -	2702,60 -	88,12 -	1955,43 п	79,19 -
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
39-01-007-3 101-1000	потолка 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 СтЗпс / т	3161,66 -	650,38 -	1696,12 -	41,79 -	815,16 п	54,38 -
101-1788	Сталь полосовая спокойная СтЗсп 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							
39-01-009-1 201-9002	Монтаж металлических бетоновозных эстакад Конструкции стальные / т	1359,52 -	165,25 -	491,71 -	24,97 -	702,56 1,0	14,42 -
Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей							
39-01-009-2 201-9002	габаритных Конструкции стальные / т	3053,16 -	709,17 -	2060,92 -	96,66 -	283,07 1,0	69,39 -
39-01-009-3 201-9002	негабаритных Конструкции стальные / т	2090,89 -	310,25 -	1624,12 -	74,30 -	156,52 1,0	29,05 -

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	
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 м ³ /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	-

**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 СтЗпс	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 ВСтЗпс5 -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 СтЗсп 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

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