СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 39

Металлические 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.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 39

Металлические 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-2001-39 СПб Металлические 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 металлических 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

Сборник № 39

Металлические конструкции гидротехнических сооружений

ТЕР-2001-39

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

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 металлических конструкций 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. 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.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

КНИГА 1. (ПОДРАЗДЕЛЫ 1, 2, 3, 4)
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки подразделов 14 раздела 0 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 7 табл. 01-002);

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

д) перевозка металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ (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 50т на поверхности с углом наклона до 30°; при условиях, отличных от учтенных в нормах, следует применять коэффициенты по пп. 3.23.9 настоящей технической части.

1.5. В расценке 1 табл. 01-004 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 расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	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 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 расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	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	—

КНИГА 2. (ПОДРАЗДЕЛЫ 5, 6)
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки подразделов 5и 6раздела 01настоящего сборника распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений в морских и речных условиях.

1.2. В расценках табл. 01-015 и 01-016 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.3. В расценках 2, 4аблицы 01-021предусмотрено производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ на незащищенной акватории с применением несамоходных строительных плавучих средств необходимо предусматривать затраты на охранные (дежурные) буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

В устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесенных к разряду «М», следует принимать расценки для морских условий в закрытой акватории.

1.4. В случае подачи монтируемых металлических конструкций гидротехнических сооружений (табл. 01-015) в зону монтажного крана плавучими средствами, затраты на доставку следует определять дополнительно по расценкам табл. 01-016. Все другие затраты на доставку указанных металлоконструкций в зону монтажного крана учтены.

1.5. При определении затрат на монтаж металлоконструкций береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в закрытой акватории.

1.6. Расценками 1ч3, 6, 10, 11 табл. 01-015 предусмотрена окраска и гидроизоляция распределительных поясов каменноугольным лаком, анкерных тяг (нормы 4,5,12 табл. 01-015) – смесью каменноугольной смолы и битума. Если проектом предусмотрено покрытие указанных металлических конструкций грунтовками, эмалями, лаками и красками, то эти затраты следует определять по соответствующим расценкам табл. 41-02-020ч41-02-023 сборника ТЕР-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях», а из расценок таблицы 01-015 настоящего сборника исключить:

а) по расценкам 1ч3, 10, 11 (распределительные пояса) затраты труда – 0,95 чел.-ч и лак каменноугольный (код 101-0497) – 0,004 т;

б) по расценкам 4, 5, 12 (анкерные тяги) затраты труда –6,83 чел.- ч, автомобиль бортовой (код 400001) – 0,01 маш.-ч, котел битумный (код 121011) – 0,45 маш.-ч, смолу каменноугольную (код 101-1591) – 0,02 т, битум (код 101-0072) 0,02 т;

в) по расценке 6 (анкерные плиты из стального шпунта) затраты труда к 0,45 чел-, лак каменноугольный (код 101-0497) к 0,004.

1.7. Расценками 1, 2, 4, 6, 10ч12 табл. 01-15 учтена установка металлических конструкций в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м. При установке их в воду на глубину более 0,5 м к расценкам добавлять затраты на эксплуатацию водолазных станций на самоходном боте 110 кВт (150 л .с.) с компрессором (код 240200):

а) расценки 1, 10 – 1,44 маш.-ч;
б) расценки 2, 11 – 1,01 маш.-ч;
в) расценки 4, 12 – 1,53 маш.-ч;
г) расценки 6 – 0,48 маш.-ч.

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Массу металлических конструкций морских сооружений следует принимать по спецификации к чертежам с исключением болтов гаек и шайб .

2.3. Массу металлических конструкций подкрановых путей морских причальных набережных (табл. 01-017) из специальных крановых рельсов следует принимать по спецификациям к чертежам с добавлением массы креплений и упоров, анкерных болтов и закладных деталей (противоугонных устройств, фундаментов под подъемные домкраты, монтажных опор и др.)

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. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
01. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 39-01-001. Установка бесшт рабным способом закладных частей

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-001-01	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: до 10 т	10 767,68	1 280,12	3 766,46	303,36	5 721,10	103,99
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-001-02	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: свыше 10 до 20 т	8 533,58	1 082,79	3 987,48	235,97	3 463,31	87,96
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-001-03	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: свыше 20 т	6 559,12	742,17	3 256,88	193,51	2 560,07	60,29
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-001-04	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: установка бесштрабным способом литых закладных частей	4 374,76	369,29	3 004,56	112,68	1 000,91	29,17
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-001-05	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой: до 15 т	6 348,77	1 013,05	3 850,61	243,10	1 485,11	80,02
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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
39-01-001-06	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой: свыше 15 т	5 904,65	834,93	3 424,62	233,64	1 645,10	65,95
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-002-01	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку: до 1,5 т	6 101,39	1 766,85	2 193,04	227,79	2 141,50	143,53
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-02	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку: до 3 т	8 154,59	2 525,73	3 453,43	349,31	2 175,43	202,22
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-03	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку: свыше 3 до 10 т	8 425,08	1 864,47	2 543,56	211,07	4 017,05	151,46
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-04	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку: свыше 10 до 20 т	5 990,25	709,18	2 432,84	179,22	2 848,23	57,61
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-05	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку: свыше 20 т	6 537,29	615,01	3 369,70	165,15	2 552,58	49,24
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-06	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах: для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения	7 351,21	1 067,52	1 475,90	155,45	4 807,79	85,47
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-002-07	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах: для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	6 134,56	559,70	1 353,59	119,44	4 221,27	43,59
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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
39-01-002-08	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах: для поворотных двустворчатых ворот	5 365,05	664,09	2 620,46	199,09	2 080,50	53,17
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-002-09	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах: для откатных ворот	4 591,73	857,84	2 065,25	208,04	1 668,64	66,81
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-002-10	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта: до 1 т	6 586,03	1 115,04	3 842,49	287,44	1 628,50	90,58
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-002-11	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта: свыше 1 т	4 358,20	671,11	2 352,13	149,70	1 334,96	53,01
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	

02. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-004-01	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м	2 688,33	457,11	1 327,12	47,08	904,10	33,71
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-02	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, при массе звена: до 16 т	5 722,52	993,30	2 888,65	101,70	1 840,57	77,36
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-03	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, при массе звена: до 22 т	5 490,28	572,41	2 476,85	52,72	2 441,02	44,58
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-04	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, при массе звена: до 32 т	4 482,25	560,08	2 594,68	64,89	1 327,49	43,62
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	

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
39-01-004-05	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, при массе звена: до 16 т	8 139,17	1 154,23	4 373,47	123,44	2 611,47	85,12
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-06	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, при массе звена: до 22 т	6 721,31	928,18	3 728,61	101,68	2 064,52	68,45
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-07	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, при массе звена: до 32 т	6 069,10	775,24	3 083,57	70,00	2 210,29	57,94
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-08	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, при массе звена: до 22 т	8 625,83	977,14	3 393,12	75,08	4 255,57	73,03
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-09	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, при массе звена: до 32 т	6 210,24	807,75	2 219,35	41,15	3 183,14	60,37
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-10	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, при массе звена: до 50 т	4 382,45	643,56	1 749,07	39,38	1 989,82	47,46
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-11	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, при массе звена: до 32 т	4 970,11	878,42	2 071,50	78,04	2 020,19	60,79
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-004-12	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, при массе звена: до 50 т	4 705,09	686,35	2 344,58	100,85	1 674,16	48,99
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	

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

Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа

Измеритель: **1 м шва**

39-01-005-01	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	77,74	61,91	12,74	1,19	3,09	6,26
39-01-005-02	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	100,40	81,84	15,44	1,36	3,12	7,75
39-01-005-03	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	111,32	89,20	18,83	2,33	3,29	7,36
39-01-005-04	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	120,86	89,57	28,03	3,77	3,26	7,39
39-01-005-05	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	128,62	100,23	24,89	3,41	3,50	8,27
39-01-005-06	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	131,09	103,14	24,57	3,05	3,38	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**

39-01-006-01	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	64,42	36,79	22,87	4,78	4,76	2,67

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
39-01-006-02	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	126,38	56,32	65,30	4,58	4,76	3,78
39-01-006-03	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	107,19	47,08	55,35	11,99	4,76	3,16
39-01-006-04	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	163,84	55,58	103,50	13,87	4,76	3,73
39-01-006-05	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода: до 30 мм	109,69	49,17	55,76	12,05	4,76	3,30
39-01-006-06	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода: свыше 30 мм	157,78	56,17	96,85	12,47	4,76	3,77

03. ОБЛИЦОВКИ

Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетони рованных металлических конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-007-01	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций: пола	4 311,45	814,00	2 167,02	94,35	1 330,43	61,62
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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
39-01-007-02	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций: стен	6 061,11	1 002,55	2 634,48	98,55	2 424,08	79,19
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т* *(Т)*					*(Проект)*	
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-007-03	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций: потолка	3 414,76	749,36	1 881,59	46,64	783,81	54,38
(101-1000)	*Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатанная марки СТ3ПС* *(Т)*					*(Проект)*	
(101-1788)	*Сталь полосовая толщиной 10 мм, шириной 220 мм, марки СТ3СП* *(Т)*					*(Проект)*	
(101-1802)	*Швеллеры №16-24 сталь 18ПС* *(Т)*					*(Проект)*	
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т* *(Т)*					*(Проект)*	
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

04. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-009-01	Монтаж металлических бетоновозных эстакад	1 484,86	190,49	415,71	27,92	878,66	14,42
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-02	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей: габаритных	2 878,17	816,72	1 643,08	108,41	418,37	69,39
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-03	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей: негабаритных	2 145,50	357,61	1 313,86	83,33	474,03	29,05
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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
39-01-009-04	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей: монтаж металлических эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	3 117,67	397,98	1 286,17	73,88	1 433,52	32,33
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-05	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей: монтаж металлических лестниц и площадок	2 358,81	546,07	877,85	102,06	934,89	44,36
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-06	Монтаж металлических подкрановых путей: по стальным балкам	564,76	144,22	388,11	25,08	32,43	12,39
(105-9070)	*Рельсы подкрановые* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-07	Монтаж металлических подкрановых путей: по бетонному основанию	2 369,93	568,11	1 704,22	116,32	97,60	46,15
(105-9070)	*Рельсы подкрановые* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-08	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений: из сборного железобетона	310,98	44,97	266,01	18,90	0,00	3,91
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*0,36*	
39-01-009-09	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений: из монолитного железобетона	604,14	123,48	217,14	40,75	263,52	10,86
39-01-009-10	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на: ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой до 3 т	2 303,60	510,86	1 389,61	173,76	403,13	42,15
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-11	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на: ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой свыше 3 т	2 357,71	487,23	1 162,05	141,98	708,43	39,01
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-009-12	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на: ГЭС	2 159,55	408,57	1 161,21	163,50	589,77	34,19
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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

05. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-015-01	Устройство в закрытой акватории распределительного пояса: по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	7 342,25	74,12	1 819,56	158,30	5 448,57	6,60
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-02	Устройство в закрытой акватории распределительного пояса: по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1 400,58	62,33	1 293,23	111,80	45,02	5,55
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-03	Устройство в закрытой акватории распределительного пояса: по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу	284,61	69,06	170,53	26,21	45,02	6,15
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-04	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций: с воды плавучим краном	2 488,39	227,30	1 934,79	166,76	326,30	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-05	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций: с берега краном на гусеничном ходу	638,71	210,00	156,01	23,68	272,70	18,70
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-06	Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории	7 074,54	43,35	130,06	18,47	6 901,13	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в закрытой акватории	6 129,33	181,14	418,92	47,22	5 529,27	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в закрытой акватории	7 229,04	260,54	5 445,43	459,30	1 523,07	23,20
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-09	Устройство стремянок	588,77	110,05	349,12	48,66	129,60	9,80
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

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
39-01-015-10	Устройство у открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса: по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	8 735,68	74,79	3 212,32	279,57	5 448,57	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-11	Устройство у открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса: по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2 351,26	62,89	2 270,95	196,85	17,42	5,60
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	3 967,43	227,30	3 416,01	295,76	324,12	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	11 417,01	260,54	9 633,40	823,93	1 523,07	23,20
(201-9002)	*Конструкции стальные* *(Т)*					*1,00*	

Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-016-01	Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами: в закрытой акватории	141,17	2,01	139,16	27,02	-	0,19
39-01-016-02	Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами: на открытом побережье (открытом рейде)	1 149,67	2,01	1 147,66	145,17	-	0,19
39-01-016-03	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 39-01-016-01	4,34	-	4,34	0,63	-	-
39-01-016-04	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 39-01-016-02	7,93	-	7,93	1,00	-	-

Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-017-01	Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	10 415,52	259,25	238,40	39,39	9 917,87	21,06
(202-0020)	*Детали и метизы комплектующие к крановым путям* *(Т)*					*0,24*	

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

06. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-021-01	Установка распределительных поясов речных набережных: с берега	989,10	171,95	654,67	51,15	162,48	16,07
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-021-02	Установка распределительных поясов речных набережных: с воды	2 815,43	211,00	2 441,95	273,06	162,48	19,72
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-021-03	Установка анкерных тяг речных набережных: с берега	1 060,92	408,53	434,22	39,42	218,17	38,18
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	
39-01-021-04	Установка анкерных тяг речных набережных: с воды	3 333,47	438,59	2 567,22	293,69	327,66	40,99
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1,00*	

Приложение 1

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	4,00	5,00
маш-020120	Краны башенные 16-50 т при работе на гидроэнергитическом строительстве	маш/ч	208,81	19,29
маш-020121	Краны башенные 25-75 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	271,44	19,29
маш-020201	Краны башенные бетоноукладочные 10-25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	183,74	17,95
маш-020202	Краны башенные бетоноукладочные 25-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	377,24	19,29
маш-020418	Краны козловые 120 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	217,67	35,90
маш-020420	Краны козловые 50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	93,98	17,95
маш-020436	Краны козловые 65 т, высота подъема крюка 24 м при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	224,54	26,93
маш-020802	Краны мостовые электрические 50/10 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	93,41	16,96
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021217	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	99,40	15,80
маш-021219	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	233,16	33,92
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	91,73	15,80
маш-021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	121,64	15,80
маш-021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	128,48	15,80
маш-030203	Домкраты гидравлические 63 т	маш/ч	1,38	-
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-031900	Тали электрические 10 т общего назначения	маш/ч	15,90	-
маш-040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным двигателем	маш/ч	12,03	-
маш-040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш/ч	6,65	-
маш-040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш/ч	56,26	-

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4,00	5,00
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш/ч	52,54	-
маш-040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш/ч	5,84	-
маш-041000	Преобразователи сварочные 315-500А	маш/ч	16,81	-
маш-041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш/ч	7,13	-
маш-041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш/ч	2,64	-
маш-041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш/ч	5,30	-
маш-041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш/ч	40,77	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	76,49	15,80
маш-210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	97,87	15,80
маш-210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	358,07	47,40
маш-210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	694,89	84,21
маш-210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 231,47	105,39
маш-210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 503,78	105,39
маш-230103	Баржи 300 т	маш/ч	37,14	5,27
маш-230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	415,21	38,49
маш-230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	407,55	62,06
маш-240901	Площадки плавучие сборно-разборные, 3,5 т	маш/ч	16,74	-
маш-330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-331440	Пилы маятниковые для резки металлопроката	маш/ч	1,02	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	86,73	14,68
маш-400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш/ч	6,94	-

Приложение 1

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
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 460,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 580,00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	20 300,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	6 900,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	5 900,00
101-0620	Мел природный молотый	т	405,00
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	70 000,00
101-0808	Проволока сварочная легированная 12 мм	т	13 300,00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначен	т	23 100,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	9 310,00
101-0837	Растворитель Р-4А	т	11 100,00
101-0964	Прокат сортовой и фасонный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки СТ0	т	4 420,00
101-0982	Прокат горячекатанный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, толщ. 10-75 мм, шир. 100-200 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 470,00
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ0	т	4 320,00
101-0993	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ3СП	т	5 201,90
101-0997	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатанная марки СТ0	т	7 420,00
101-1000	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатанная марки СТ3ПС	т	8 350,00
101-1008	Двутавры № 60 сталь марки СТ0	т	5 500,00
101-1019	Швеллеры № 40 сталь марки СТ0	т	5 230,00
101-1020	Швеллеры № 40 сталь марки СТ3КП	т	5 753,50
101-1128	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки СТ0	т	5 360,00
101-1129	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 900,00
101-1130	Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	6 390,00
101-1145	Профили горячекатанные фасонные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	6 850,00
101-1159	Прокат класса А-II диам. 10 мм круглый и периодического профиля для армирования ж/б конструкций , горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный	т	6 390,00
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 800,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1514	Электроды типа Э-42А 4 мм	т	13 400,00
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2 040,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1731	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0	т	5 780,00
101-1745	Растворитель (бензин)	т	5 280,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	109,00
101-1788	Сталь полосовая толщиной 10 мм, шириной 220 мм, марки СТ3СП	т	6 050,00
101-1794	Бризол	1000м2	14 000,00
101-1802	Швеллеры №16-24 сталь 18ПС	т	6 540,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-9340	Сталь круглая	т	3 600,00
101-9412	Круги шлифовальные	шт	15,00
101-9706	Фотобумага	лист	4,40
101-9707	Фотопроявитель	л	10,90
101-9708	Фотофиксаж	л	6,94
102-0035	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт I	м3	1 990,00
102-0058	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	970,00
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные, тип I	шт	272,00
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал, тип рельсов Р-65	1000шт	9 000,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	16 900,00
201-9002	Конструкции стальные	т	14 800,00
202-0019	Рельсы крановые специальные КР-50, КР-140 ГОСТ 4121-76	т	12 617,50
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	60,20
204-0007	Арматурная сталь класса А-I диам. 20-22 мм	т	6 520,00
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	8 420,00
401-0035	Бетон тяжелый, КЗ более 40 мм, класс В 50 (М700)	м3	522,00
410-0002	Асфальтобетонная смесь марка I,тип Б горячая плотная мелкозернистая	т	690,00
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81
542-9013	Тавот	кг	17,20
548-0004	Флюс АН-47	т	17 300,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1

РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 6

01. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 6

Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей 6

Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах 7

02. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ 8

Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности 8

Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 10

Таблица 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 10

03. ОБЛИЦОВКИ 11

Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций 11

04. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ 12

Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций 12

05. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ 14

Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений 14

Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами 15

Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам 15

06. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ 16

Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных 16

Приложение 1 17

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru