СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

СБОРНИК № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

КНИГА 2

РАЗДЕЛ 02. Конструкции объектов речного транспорта
РАЗДЕЛ 03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов

ТЕР 81-02-37-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2005

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР-2001

Сборник № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

КНИГА 2

РАЗДЕЛ 02. Конструкции объектов речного транспорта
РАЗДЕЛ 03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов

Издание официальное

Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2005 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-37 Книга 2.

/Министерство строительства Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 30 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАН ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия»

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 6 апреля 2005 г., Протокол № 7

ВНЕСЕН Министерством строительства Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 130р-П от 17 мая 2005 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 8 июня 2005 года № 6-456.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-37 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (ООО «РЦЦС Республики Карелия»).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2.

ТЕР-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ, обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-37-2001(Книга 2), утвержденных постановлением Госстроя России от 03.09.2003 г. № 162;
- уровня оплаты труда, приведенного в Приложении № 3, с учетом разрядности работ рабочих-строителей и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 г. № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 г. № 92;
- сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000 г., приведенных в Приложении № 2;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенному в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;
- таблицы замены кодов ресурсов, приведенных в приложении № 4.

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

5. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона в целом более 100 тыс. $м^3$;
04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;
03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта.

1.2. В расценках таблиц 37-02-001÷37-02-003, 37-02-005, 37-02-008, 37-02-009 затраты на работы по окрасочной изоляции не учтены.

1.3. В расценках таблиц 37-02-002 учтены затраты на сборку массивов-гигантов насухо. Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно.

1.4. В расценках таблицы 37-02-004 затраты на работы по заполнению массивов-гигантов не учтены.

1.5. В расценках данного сборника предусмотрено производство работ в условиях защищенной (закрытой) от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ на незащищенной (открытой) от волнения акватории с применением строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.6. В расценках таблиц 37-02-005 предусмотрена установка анкерных плит. Затраты на установку анкерных тяг следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

1.7. На работу водолазных станций, учтенных в расценках данного сборника, распространяются требования п. 1.5. технической части сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-05 «Свайные работы. Опускные колодца. Закрепление грунтов», книга 2.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования.

Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций; расход электродов при установке арматуры в расценках учтен.

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 37-02-001. УСТРОЙСТВО ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ УГОЛКОВОГО ПРОФИЛЯ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:							
37-02-001-01	до 5 т	8 623.24	1 463.36	7 159.88	589.35	-	134.13
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-001-02	до 10 т	8 078.34	938.26	7 140.08	543.92	-	88.10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-001-03	до 20 т	11 818.48	590.93	11 227,55	382.28	-	56.93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:							
37-02-001-04	до 5 т	63 369.35	7 768.52	22 130.47	1 624.52	33 470.36	687.48
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-001-05	до 10 т	65 059.02	4 965.06	15 879.55	1 168.40	44 214.41	444.50
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-001-06	до 20 т	61 661.77	3 983.45	16 443.74	849.06	41 234.58	360.82
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:							
37-02-001-07	до 15 т	186 792.56	10 022.28	150 472.52	17 804.23	26 297.76	897.25
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-001-08	до 40 т	220 529.66	5 869.50	185 943.27	20 437.31	28 716.89	525.47
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-02-002. СБОРКА МАССИВОВ-ГИГАНТОВ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:							
37-02-002-01	до 4,5 м	89 347.79	9 374.46	24 598.67	1 355.78	55 374.66	773.47
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-002-02	до 5,5 м	110 534.91	8 920.08	24 755.96	1 380.28	76 858.87	735.98
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-002-03	до 6,5 м	85 983.35	7 697.78	20 446.89	1 080,32	57 838.68	635.13
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 37-02-003. УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НАДСТРОЙКИ МАССИВОВ-ГИГАНТОВ С ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	160 919,61	11 491,72	77 333,14	6 739,25	72 094,75	1 005,40
207-9020	*Тяги анкерные, т*					*5,05*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-02-004. УСТАНОВКА МАССИВОВ-ГИГАНТОВ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **1 массив-гигант**							
37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	34 031,42	1 452,22	28 750,54	3 978,04	3 828,66	143,50
ТАБЛИЦА 37-02-005. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ ПЛИТ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:							
37-02-005-01	до 15 т	77 350,42	2 742,12	74 595,90	9 910,47	12,40	251,34
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-005-02	свыше 15 т	76 895,90	2 595,82	74 287,68	9 179,46	12,40	240,80
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	351 955,71	4 495,65	347 447,66	41 967,77	12,40	393,32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04	плавучими	181 669,21	4 794,70	176 874,51	18 734,10	-	407,02
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-02-005-05	на гусеничном ходу	24 778,34	3 961,90	20 816,44	2 454,43	-	331,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-02-006. ПЕРЕКРЫТИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ МЕЖДУ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м шва**							
Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:							
37-02-006-01	полосами гидрорерина, насухо	4 956,00	986,40	891,69	69,69	3 077,91	97,47
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах, насухо	21 014,90	1 677,71	4 993,92	299,02	14 343,27	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду	104 664,09	2 199,50	72 483,16	15 913,93	29 981,43	199,23

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 37-02-007. УСТРОЙСТВО СПЛОШНОЙ ЗАВЕСЫ ИЗ ПОЛОТНИЩ ГИДРОРЕРИНА (РЕЗИНЫ) В ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ВОДУ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м² поверхности стены**							
37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	43 979,39	817,16	36 864,33	6 772,03	6 297,90	84,33
ТАБЛИЦА 37-02-008. УСТРОЙСТВО ШАПОЧНОГО БРУСА ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С БЕРЕГА НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	32 813,61	5 536,25	16 991,11	1 375,02	10 286,25	547,06
204-9171	*Арматура для монолитных железобетонных конструкций, т*					*Проект*	
204-9180	*Детали закладные и накладные, т*					*Проект*	
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту), м³*					*101,5*	
ТАБЛИЦА 37-02-009. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПАЛ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	201 701,16	5 765,16	149 766,88	19 489,00	46 169,12	541,33
204-9171	*Арматура для монолитных железобетонных конструкций, т*					*Проект*	
204-9180	*Детали закладные и накладные, т*					*Проект*	
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту), м³*					*101,5*	
ТАБЛИЦА 37-02-010. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ ТУМБ НА ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА							
Измеритель: **1 тумба**							
Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:							
37-02-010-01	до 10 т	1 942,38	156,43	245,32	22,77	1 540,63	13,09
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,044*	
37-02-010-02	до 15 т	2 277,07	160,85	246,50	22,92	1 869,72	13,46
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,076*	
37-02-010-03	до 20 т	2 775,65	168,97	252,42	23,68	2 354,26	14,14
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,121*	
37-02-010-04	до 25 т	3 409,54	179,85	261,49	24,60	2 968,20	15,05
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,208*	
Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:							
37-02-010-05	до 10 т	863,95	90,66	332,93	40,64	440,36	7,48
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,044*	
37-02-010-06	до 15 т	1 133,47	96,60	346,21	41,87	690,66	7,97
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,076*	
37-02-010-07	до 20 т	1 486,02	99,26	348,20	41,87	1 038,56	8,19
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,121*	
37-02-010-08	до 25 т	1 759,52	95,51	322,28	38,51	1 341,73	7,88
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т*					*0,208*	

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки разделов 03 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций морского транспорта.

1.2. В расценках раздела 03 предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в условиях закрытой (защищенной) акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.3. К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или морской рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия.

Отнесение зоны производства работ к условиям закрытой (защищенной) акватории или открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.4. В расценках таблицы 37-03-004 предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы.

Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по расценкам таблицы 42-02-008 сборника ТЕР-2001-42 «Берегоукрепительные работы».

1.5. Расценками 01, 02, 05 таблицы 37-03-030 учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м.

При установке плит на глубине более 0,5 м к вышеуказанным расценкам следует добавлять затраты, приведенные в таблице 1 настоящей технической части.

Таблица 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	-	-
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	55,8	55,8

1.6. Затраты на установку анкерных болтов в расценках 04, 05 таблицы 37-03-057, следует определять по расценкам 01÷05 таблицы 06-01-015 сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.7. На работу водолазных станций, учтенных в расценках данного сборника, распространяются требования п. 1.5. технической части сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Таблицами (расценками) предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т (шифр ресурса 210521) в районе самостоятельного плавания.

В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с.) (шифр ресурса 210212). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма – плавучего крана.

1.9. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-05 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов», книга 2.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования.

Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций.

Расход электродов при установке арматуры в расценках учтен.

2.4. Длина стыка между сваями оболочками (таблица 37-03-033) и оболочками большого диаметра (таблица 37-03-017) определяется проектом.

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ							
ТАБЛИЦА 37-03-001. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАССИВОВ Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
Изготовление массивов с рымами массой:							
37-03-001-01	до 5 т	44 202.05	5 873,90	17 798,48	2 287.42	20 529,67	551.54
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-02	до 10 т	30 564.43	3 742.61	9 955,38	1 272,52	16 866,44	356,10
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-03	до 40 т	22 114.51	2 529,44	6 140,02	782.79	13 445,05	240.67
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-04	до 100 т	26 758.35	2 049.81	8 419.90	524.10	16 288,64	202.55
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05	до 5 т	40 557.28	4 868.76	17 793,76	2 286.80	17 894.76	463.25
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-06	до 10 т	27 146.92	3 119.70	9 955.38	1 272.52	14 071.84	327.70
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-07	до 40 т	16 892.84	2 497.74	6 140.02	782.79	8 255.08	240.63
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-08	до 100 т	18 041.33	1 876.27	8 419.90	524.10	7 745.16	188.57
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	22 963.94	2 005,78	7 398.10	460.39	13 560.06	198.20
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
ТАБЛИЦА 37-03-002. ПЕРЕКЛАДКА МАССИВОВ КРАНАМИ ИЗ ПАРКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ В ПАРК ХРАНЕНИЯ Измеритель: **1 массив**							
Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами:							
37-03-002-01	плавучими, масса одного массива до 10 т	262.13	4.08	258.05	29.58	-	0.41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	483.39	7,31	476,08	56.44	-	0.63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	566.92	9.22	557.70	66.11	-	0.71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	44.54	3.18	41.36	2.60	-	0.32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	68.29	6.13	62.16	7.20	-	0.52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	78.24	6.52	71,72	8.31	-	0.62
Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-002-07	до 10 т	560.33	4.08	556.25	53.93	-	0.41
37-03-002-08	до 40 т	1 152.47	7.31	1 145.16	80.14	-	0.63
37-03-002-09	до 100 т	1 350.69	9.22	1 341,47	93.88	-	0.71
ТАБЛИЦА 37-03-003. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БЕТОННЫХ МАССИВОВ ИЗ ПАРКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ В ПАРК ХРАНЕНИЯ ИЛИ ИЗ ПАРКА ХРАНЕНИЯ ДО ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА НА ПЕРВЫЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ КИЛОМЕТРЫ Измеритель: **1 массив**							
Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса одного массива:							
37-03-003-01	до 10 т	321.68	6.82	314.86	39.92	-	0.71

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-003-02	до 40 т	954.81	12.57	942.24	117.09	-	1.10
37-03-003-03	до 60 т	1 158.57	14.96	1 143.61	135.74	-	1.29
37-03-003-04	до 100 т	1 524.58	18.20	1 506.38	179.17	-	1.44
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса одного массива:						
37-03-003-05	до 10 т	753.55	6.82	746.73	93.26	-	0.71
37-03-003-06	до 40 т	2 373.07	12.57	2 360.50	204.53	-	1.10
37-03-003-07	до 60 т	2 817.09	14.96	2 802.13	239.01	-	1.29
37-03-003-08	до 100 т	3 727.66	18.20	3 709.46	323.14	-	1.44
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	8.07	-	8.07	1.29	-	-
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13.96	-	13.96	1.94	-	-
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	23.27	-	23.27	3.22	-	-
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	27.92	-	27.92	3.87	-	-
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	13.10	-	13.10	2.63	-	-
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	21.69	-	21.69	3.95	-	-
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	36.14	-	36.14	6.58	-	-
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	43.37	-	43.37	7.90	-	-
	ТАБЛИЦА 37-03-004. УСТАНОВКА МАССИВОВ В ПРАВИЛЬНУЮ КЛАДКУ КРАНАМИ ПЛАВУЧИМИ Измеритель: **100 м³ кладки в конструкции**						
	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-01 *403-9070*	в закрытой акватории *Массивы бетонные, м³*	8 283.77	90.10	8 193.67	1 161.96	- *100*	8.46
37-03-004-02 *403-9070*	у открытого побережья (открытого рейда) *Массивы бетонные, м³*	20 092.44	90.10	20 002.34	1 982.63	- *100*	8.46
	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-03 *403-9070*	в закрытой акватории *Массивы бетонные, м³*	6 489.25	74.84	6 414.41	898.68	- *100*	6.70
37-03-004-04 *403-9070*	у открытого побережья (открытого рейда) *Массивы бетонные, м³*	15 665.89	74.84	15 591.05	1 517.58	- *100*	6.70
	ТАБЛИЦА 37-03-005. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БЕТОННЫХ МАССИВОВ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ Измеритель: **100 м³ массивов**						
	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:						
37-03-005-01	до 60 т. в закрытой акватории	241.96	-	241.96	33.54	-	-
37-03-005-02	до 100 т. в закрытой акватории	283.84	-	283.84	39.34	-	-
37-03-005-03	до 60 т. у открытого побережья (открытого рейда)	375.91	-	375.91	68.46	-	-
37-03-005-04	до 100 т. у открытого побережья (открытого рейда)	440.97	-	440.97	80.31	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-005-05	к расценке 37-03-005-01	65.14	-	65.14	9.03	-	-
37-03-005-06	к расценке 37-03-005-02	74.45	-	74.45	10.32	-	-
37-03-005-07	к расценке 37-03-005-03	101.21	-	101.21	18.43	-	-
37-03-005-08	к расценке 37-03-005-04	115.66	-	115.66	21.07	-	-

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 37-03-006. ОГРУЗКА ПОСТЕЛИ ПОД МАССИВОВУЮ КЛАДКУ КРАНАМИ ПЛАВУЧИМИ							
Измеритель: **1 огрузочный массив**							
Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими в в условиях:							
37-03-006-01	закрытой акватории	1 677.95	15.89	1 662.06	245.52	-	1.64
37-03-006-02	открытого побережья (открытого рейда)	4 134.02	15.89	4 118.13	433.09	-	1.64
2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА							
ТАБЛИЦА 37-03-015. СБОРКА И УСТАНОВКА ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА							
Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**							
37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	30 116.81	2 927,58	15 189,95	963,65	11 999.28	234,77
201-9012	*Металлоконструкции индивидуальные, т.*					*0.5*	
201-9372	*Кондуктор монтажный металлический, компл.*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в закрытой акватории, оболочки:							
37-03-015-02	из двух звеньев	27 979.27	668,30	27 310.97	3 860,98	-	55.14
201-9286	*Траверсы монтажные металлические, компл.*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	61 267.16	577,65	39 216,01	4 611,70	21 473,50	45,70
201-9286	*Траверсы монтажные металлические, компл.*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), оболочки:							
37-03-015-04	из двух звеньев	67 197.32	666.60	66 530,72	6 337.82	-	55.00
201-9286	*Траверсы монтажные металлические, компл.*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	110 610.50	577.65	88 559.35	6 882.99	21 473.50	45.70
201-9286	*Траверсы монтажные металлические, компл.*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-03-016. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТЫ							
Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**							
Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в закрытой акватории, оболочки:							
37-03-016-01	из двух звеньев	1 803.10	-	1 803.10	228.42	-	-
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1 263.43	-	1 263.43	155.72	-	-
Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр у открытого побережья (открытого рейда), оболочки:							
37-03-016-03	из двух звеньев	3 185.79	-	3 185.79	467.67	-	-
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1 927.97	-	1 927.97	293.60	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
При перемещении на каждый последующий километр добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	1 017.64	-	1 017.64	128.91	-	-
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	708.20	-	708.20	87.29	-	-
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1 798.01	-	1 798.01	263.95	-	-
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1 080.70	-	1 080.70	164.58	-	-
ТАБЛИЦА 37-03-017. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СТЫКОВ МЕЖДУ ОБОЛОЧКАМИ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА							
Измеритель: **100 м стыка**							
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории:							
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	392 733.96	13 862.68	344 752.65	46 644,45	34 118.63	1 301.66
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*646*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*73*	
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	414 494.47	14 952.72	337 100.64	46 162.27	62 441.11	1 338.65
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*665*	
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда):							
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	630 993.97	13 862.68	583 012.66	50 348,10	34 118.63	1 301,66
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*646*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*73*	
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	648 893,42	14 952.72	571 499.59	50 016,02	62 441.11	1 338.65
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*665*	
ТАБЛИЦА 37-03-018. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА							
Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**							
Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:							
37-03-018-01	в закрытой акватории	198 098.59	8 255,60	141 685.20	15 788,28	48 157,79	756.70
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*101,5*	
37-03-018-02	у открытого побережья (открытого рейда)	355 331.95	8 255,60	298 918.56	28 628,32	48 157.79	756.70
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*101,5*	
ТАБЛИЦА 37-03-019. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА							
Измеритель: **100 м³ конструкций**							
Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:							
37-03-019-01	в закрытой акватории	24 395,89	1 439,87	12 007.82	1 209.02	10 948.20	137.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*62*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*39*	
37-03-019-02	у открытого побережья (открытого рейда)	33 007,66	1 439,87	20 619.59	1 708.33	10 948.20	137.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*62*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*39*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»						
	ТАБЛИЦА 37-03-030. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ						
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в закрытой акватории кранами:						
37-03-030-01	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	15 810,12	2 280,19	11 651,86	1 414,21	1 878,07	209,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	93 263,62	2 850,76	88 534,79	10 528,73	1 878,07	242,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в закрытой акватории кранами:						
37-03-030-03	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	4 667,68	354,09	4 313,59	311,80	-	31,70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	18 657,73	501,87	18 155,86	2 070,42	-	44,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	224 881,90	2 850,76	220 153,07	26 291,06	1 878,07	242,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	46 241,38	501,87	45 739,51	4 367,08	-	44,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
	ТАБЛИЦА 37-03-031. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ БОЛЬВЕРКА						
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:						
37-03-031-01	с установкой плит облицовочных	28 187,95	5 173,60	23 014,35	3 060,61	-	446,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	341 034,90	5 468,37	8 808,10	693,95	326 758,43	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	282 210,28	7 369,51	10 129,55	1 317,44	264 711,22	701,19
	ТАБЛИЦА 37-03-032. ОБУСТРОЙСТВО ГОЛОВ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ТИПА «БОЛЬВЕРК»						
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01	в закрытой акватории	349 312,41	5 435,99	158 800,73	10 803,90	185 075,69	475,59
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
37-03-032-02	у открытого побережья (открытого рейда)	329 393,15	5 435,99	138 881,47	19 650,25	185 075,69	475,59
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	

ТАБЛИЦА 37-03-033. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СТЫКОВ МЕЖДУ СВАЯМИ-ОБОЛОЧКАМИ ДИАМЕТРОМ ДО 2 М

Измеритель: **100 м стыка**

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:

37-03-033-01	в закрытой акватории при подаче материалов с берега	54 311,08	2 107,14	29 299,88	6 604,31	22 904,06	203,00
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*24,9*	
37-03-033-02	в закрытой акватории при подаче материалов с воды	108 322,11	2 308,88	83 109,17	12 440,75	22 904,06	196,00
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*24,9*	
37-03-033-03	у открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	195 203,37	2 308,88	169 990,43	19 795,48	22 904,06	196,00
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*24,9*	

4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

ТАБЛИЦА 37-03-041. УСТАНОВКА В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:

37-03-041-01	до 5 т	84 756,62	3 110,16	81 646,46	9 827,38	-	264,02
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-02	до 15 т	28 079,61	925,47	27 154,14	3 255,45	-	81,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-03	до 30 т	17 993,56	463,98	17 529,58	2 154,52	-	41,06
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-04	до 40 т	14 857,26	364,42	14 492,84	1 781,28	-	32,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-05	до 50 т	12 241,66	281,82	11 959,84	1 469,96	-	24,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-06	свыше 50 т	10 279,37	248,08	10 031,29	1 232,92	-	20,76
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории:

37-03-041-07	над водой	18 828,02	291,00	18 537,02	2 278,34	-	24,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-08	в воду	22 756,24	291,00	22 465,24	3 312,72	-	24,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-041-09	Установка плит потерн (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в закрытой акватории	7 156,85	1 039,35	6 117,50	589,60	-	101,40
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
37-03-041-10	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории	633 449,06	8 062,49	486 547,56	55 372,22	138 839,01	739,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*49*	
ТАБЛИЦА 37-03-042. УСТАНОВКА КРАНАМИ ПЛАВУЧИМИ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ЭСТАКАДНОГО ТИПА							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:							
37-03-042-01	до 5 т	170 085,68	3 110,16	166 975,52	16 711,80	-	264,02
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-02	до 15 т	57 693,55	925,47	56 768,08	5 681,81	-	81,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-03	до 30 т	47 211,24	463,98	46 747,26	4 140,55	-	41,06
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-04	до 40 т	38 515,67	364,42	38 151,25	3 352,71	-	32,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-05	до 50 т	31 897,63	281,82	31 615,81	2 793,25	-	24,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-06	свыше 50 т	26 928,02	248,08	26 679,94	2 375,30	-	20,76
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде:							
37-03-042-07	над водой	49 349,97	291,00	49 058,97	4 340,65	-	24,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-08	в воду	56 288,00	291,00	55 997,00	5 672,84	-	24,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-042-09	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде	1 223 694,85	8 062,49	1 029 958,31	97 999,42	185 674,05	739,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-03-043. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ							
Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**							
Омоноличивание конструкций верхнего строения							
37-03-043-01	в закрытой акватории	147 438,58	9 148,30	34 498,39	3 712,27	103 791,89	828,65
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	
37-03-043-02	у открытого побережья (открытого рейда)	182 978,75	9 148,30	70 038,56	6 614,57	103 791,89	828,65
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*102*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 37-03-044. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:							
37-03-044-01	до 5 т	1 687.05	-	1 687.05	269.61	-	-
37-03-044-02	до 15 т	750.70	-	750.70	119.97	-	-
37-03-044-03	до 30 т	609.44	-	609.44	97.40	-	-
37-03-044-04	до 50 т	516.61	-	516.61	82.56	-	-
37-03-044-05	свыше 50 т	419.74	-	419.74	67.08	-	-
Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:							
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	411.67	-	411.67	65.79	-	-
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1 432.78	-	1 432.78	228.98	-	-
37-03-044-08	стенок надводных	148.90	-	148.90	20.64	-	-
При перемещении на каждый последующий километр добавлять:							
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	448.00	-	448.00	71.60	-	-
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	201.80	-	201.80	32.25	-	-
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	165.48	-	165.48	26.44	-	-
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	137.22	-	137.22	21.93	-	-
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	113.01	-	113.01	18.06	-	-
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	108.97	-	108.97	17.42	-	-
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	383.42	-	383.42	61.28	-	-
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	37.22	-	37.22	5.16	-	-
ТАБЛИЦА 37-03-045. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:							
37-03-045-01	до 5 т	2 738.44	-	2 738.44	550.34	-	-
37-03-045-02	до 15 т	1 218.54	-	1 218.54	244.89	-	-
37-03-045-03	до 30 т	989.25	-	989.25	198.81	-	-
37-03-045-04	до 50 т	838.57	-	838.57	168.52	-	-
37-03-045-05	свыше 50 т	681.34	-	681.34	136.93	-	-
Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда):							
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	668.23	-	668.23	134.29	-	-
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2 325.71	-	2 325.71	467.39	-	-
37-03-045-08	стенок надводных	231.33	-	231.33	42.13	-	-
При перемещении на каждый последующий километр добавлять:							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	727.19	-	727.19	146.14	-	-
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	327.56	-	327.56	65.83	-	-
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	268.60	-	268.60	53.98	-	-
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	222.74	-	222.74	44.76	-	-
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	183.44	-	183.44	36.86	-	-
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	176.89	-	176.89	35.55	-	-
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	622.37	-	622.37	125.08	-	-
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	57.83	-	57.83	10.53	-	-

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ						
	ТАБЛИЦА 37-03-055. УКЛАДКА КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:						
37-03-055-01	до 10 т	20 708.87	3 007.43	9 958.27	1 175.14	7 743.17	255.30
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-03-055-02	свыше 10 т	13 496.06	1 516.79	9 467.68	815.80	2 511.59	128.76
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
	ТАБЛИЦА 37-03-056. УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫХ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	123 310.03	6 815.52	17 650.90	2 390.14	98 843.61	648.48
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*101.5*	
	ТАБЛИЦА 37-03-057. УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ Измеритель: **100 м рельсовой нитки**						
	Устройство подкрановых путей:						
37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	113 267.86	8 728.20	18 086.23	2 393.17	86 453.43	862.47
105-9121	*Скрепления рельсовые, т.*					*2.35*	
440-9150	*Шпалы железобетонные, шт.*					*224*	
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	84 749.97	6 733.44	15 343.61	2 033.37	62 672.92	665.36
105-9121	*Скрепления рельсовые, т.*					*1.93*	
440-9150	*Шпалы железобетонные, шт.*					*175*	
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	89 182.81	4 235.83	2 514.81	238.38	82 432.17	418.56
105-9121	*Скрепления рельсовые, т.*					*1.96*	
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	52 166.09	1 485.52	405.05	37.47	50 275.52	147.96
105-9121	*Скрепления рельсовые, т.*					*2.10*	
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	41 932.60	1 332.79	376.89	36.55	40 222.92	128.40
105-9121	*Скрепления рельсовые, т.*					*2.05*	
	ТАБЛИЦА 37-03-058. УСТРОЙСТВО УПОРОВ ДЛЯ ПОДКРАНОВОГО ПУТИ Измеритель: **10 комплектов**						
37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	8 525.40	468.84	570.96	1.07	7 485.60	39.80
	6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ						
	ТАБЛИЦА 37-03-066. УСТАНОВКА ТУМБ КРАНАМИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ Измеритель: **1 шт.**						
	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых одно-козырьковых (ТСО) на швартовое усилие:						
37-03-066-01	до 16 т	1 797.98	285.71	368,76	45,69	1 143.51	24.63
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0.2*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.09*	
37-03-066-02	до 25 т	2 220.75	292.44	377.91	46.45	1 550.40	25.21
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0.33*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.11*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-03	до 40 т	3 303,38	318,44	406,17	48,90	2 578,77	27,86
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,63*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,24*	
37-03-066-04	до 63 т	4 326,88	374,90	419,11	51,34	3 532,87	32,80
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,38*	
37-03-066-05	до 80 т	5 791,11	423,48	425,18	52,26	4 942,45	37,05
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,49*	
37-03-066-06	до 100 т	7 041,23	497,89	455,65	55,92	6 087,69	43,56
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,72*	
Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие:							
37-03-066-07	до 25 т	3 033,25	310,88	387,12	47,83	2 335,25	26,80
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,45*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,18*	
37-03-066-08	до 40 т	3 770,56	324,04	398,23	49,05	3 048,29	28,35
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,75*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,25*	
37-03-066-09	до 63 т	5 358,61	374,10	433,79	53,33	4 550,72	32,73
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,42*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,53*	
37-03-066-10	до 80 т	7 399,12	431,03	484,07	58,83	6 484,02	37,71
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,31*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,84*	
37-03-066-11	до 100 т	10 984,14	512,64	509,68	61,43	9 961,82	44,85
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3,4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,19*	
37-03-066-12	до 125 т	12 417,17	574,24	572,18	68,91	11 270,75	50,24
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4,9*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,6*	
Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие:							
37-03-066-13	до 63 т	5 730,17	432,85	444,74	54,24	4 852,58	37,87
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,7*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,52*	
37-03-066-14	до 80 т	7 202,51	492,52	471,20	57,30	6 238,79	43,09
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,72*	
37-03-066-15	до 100 т	8 905,43	561,94	487,16	58,83	7 856,33	50,90
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3,5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,94*	
37-03-066-16	до 125 т	9 562,45	636,65	500,18	60,20	8 425,62	55,70
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,08*	
37-03-066-17	до 160 т	11 735,74	725,69	515,16	61,58	10 494,89	63,49
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*5,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,32*	
ТАБЛИЦА 37-03-067. УСТАНОВКА ТУМБ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ Измеритель: **1 шт.**							
Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых одно-козырьковых (ТСО) на швартовое усилие:							
37-03-067-01	до 16 т	6 364,05	353,92	4 866,62	555,74	1 143,51	30,51
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,2*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,09*	
37-03-067-02	до 25 т	6 796,05	362,62	4 883,03	557,23	1 550,40	31,26
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,33*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,11*	
37-03-067-03	до 40 т	7 887,22	399,74	4 908,71	559,04	2 578,77	34,46
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,63*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,24*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-04	до 63 т	8 884,64	437,90	4 913,87	560,23	3 532,87	37,75
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,38*	
37-03-067-05	до 80 т	10 385,67	497,76	4 945,46	563,96	4 942,45	42,91
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,49*	
37-03-067-06	до 100 т	11 622,25	574,81	4 959,75	565,30	6 087,69	50,29
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,72*	
Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие:							
37-03-067-07	до 25 т	7 616,14	385,12	4 894,92	558,73	2 336,10	33,20
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,45*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,18*	
37-03-067-08	до 40 т	8 384,00	402,34	4 933,37	562,92	3 048,29	35,20
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,75*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,25*	
37-03-067-09	до 63 т	10 007,50	482,66	4 974,12	566,95	4 550,72	40,39
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,42*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,53*	
37-03-067-10	до 80 т	12 025,70	534,81	5 006,87	569,95	6 484,02	46,79
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,31*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,84*	
37-03-067-11	до 100 т	15 668,48	645,22	5 061,44	575,48	9 961,82	56,45
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3,4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,19*	
37-03-067-12	до 125 т	17 123,38	713,92	5 138,71	583,70	11 270,75	62,46
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4,9*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,6*	
Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие:							
37-03-067-13	до 63 т	10 309,22	502,69	4 953,95	564,42	4 852,58	43,98
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,7*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,52*	
37-03-067-14	до 80 т	11 791,25	570,36	4 982,10	567,26	6 238,79	49,90
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,72*	
37-03-067-15	до 100 т	13 519,93	663,76	4 999,84	568,75	7 856,33	58,74
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3,5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,94*	
37-03-067-16	до 125 т	9 727,28	731,41	570,25	570,25	8 425,62	63,99
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,08*	
37-03-067-17	до 160 т	11 903,72	834,39	574,44	574,44	10 494,89	73,00
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*5,3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1,32*	
ТАБЛИЦА 37-03-068. УСТАНОВКА ТУМБ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ Измеритель: **1 шт.**							
Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых одно-козырьковых (ТСО) на швартовое усилие:							
37-03-068-01	до 16 т	11 962,10	353,92	10 464,67	1 012,89	1 143,51	30,51
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,2*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,09*	
37-03-068-02	до 25 т	12 407,65	362,62	10 494,63	1 015,49	1 550,40	31,26
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,33*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,11*	
37-03-068-03	до 40 т	13 512,38	399,74	10 533,87	1 018,40	2 578,77	34,46
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0,63*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,24*	
37-03-068-04	до 63 т	14 523,36	437,90	10 552,59	1 020,70	3 532,87	37,75
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,38*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
37-03-068-05	до 80 т	16 065.04	497,76	10 624.83	1 027,75	4 942.45	42,91
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1.5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.49*	
37-03-068-06	до 100 т	17 315.18	574.81	10 652.68	1 030,20	6 087.69	50,29
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2.4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.72*	
Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие:							
37-03-068-07	до 25 т	13 241.30	385,12	10 520.08	1 018,10	2 336.10	33.20
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0.45*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.18*	
37-03-068-08	до 40 т	14 049,82	402.34	10 599.19	1 025,60	3 048.29	35.20
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*0.75*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.25*	
37-03-068-09	до 63 т	15 707.11	475.79	10 680.60	1 032,96	4 550,72	40.39
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1.42*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.53*	
37-03-068-10	до 80 т	17 767,25	542.76	10 740.47	1 038.16	6 484.02	46.79
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2,31*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.84*	
37-03-068-11	до 100 т	21 456.30	645,22	10 849.26	1 048.12	9 961.82	56.45
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3.4*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1.19*	
37-03-068-12	до 125 т	22 999.65	713.92	11 014.98	1 063,75	11 270.75	62.46
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4.9*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1.6*	
Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие:							
37-03-068-13	до 63 т	15 996.07	510,17	10 633.32	1 028,21	4 852.58	43.98
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*1,7*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0,52*	
37-03-068-14	до 80 т	17 507.02	579.65	10 688,58	1 033.26	6 238.79	49.97
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*2.3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.72*	
37-03-068-15	до 100 т	19 247.61	671.40	10 719.88	1 035.87	7 856.33	58.74
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*3,5*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*0.94*	
37-03-068-16	до 125 т	19 906.31	731.41	10 749,28	1 038.47	8 425.62	63.99
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*4.3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1.08*	
37-03-068-17	до 160 т	22 161.57	835.30	10 831,38	1 045,98	10 494,89	73.08
207-9025	*Тумбы швартовные чугунные, т.*					*5.3*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*1.32*	

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
020418	Краны козловые 120 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	239.07	27.69
020435	Краны козловые 65 т при работе на строительстве мостов	маш/ч	498.15	29.99
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	147.83	20.97
021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш/ч	226.39	20.97
021246	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства	маш/ч	297.60	27.69
021438	Краны на пневмоколесном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	142.65	15.28
021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	183.82	21.97
021701	Краны портально-стреловые 10 т	маш/ч	334.44	11.43
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш/ч	232.17	15.25
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9.81 (1) кН (т)	маш/ч	1.17	-
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29.43 (3) кН (т)	маш/ч	0.95	-
030407	Лебедки электрические 122.62 (12.5) кН (т)	маш/ч	87.91	11.43
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш/ч	90.89	11.43
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш/ч	125.40	13.72
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш/ч	294.35	11.43
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш/ч	28.13	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1.66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш/ч	108.67	11.43
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш/ч	132.58	11.43
070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) При работе на других видах строительства	маш/ч	136.50	13.50
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 $м^3$/ч, напор до 30 м	маш/ч	23.19	-
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш/ч	14.26	10.12
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш/ч	17.87	10.12
110950	Цемент-пушки	маш/ч	87.17	11.43
111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0.77	-
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш/ч	104.66	13.16
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш/ч	144.62	15.25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	33.52	-
131901	Путеподъемники самоходные	маш/ч	159.87	21.97
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш/ч	1.66	-
134101	Шпалоподбойки	маш/ч	1.59	-
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1.5 т	маш/ч	38.89	4.85
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 $м^3$/ч напор 165 м	маш/ч	69.90	13.72
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	78.97	15.64
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш/ч	140.68	15.64
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	102.02	20.97
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш/ч	169.79	20.97

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	324.63	48.86
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	553.11	110.69
210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	387.78	102.11
210306	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	684.90	131.51
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 172.95	134.45
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш/ч	1 360.24	161.25
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 975.30	134.45
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш/ч	3 271.89	228.98
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш/ч	169.37	13.72
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш/ч	241.93	20.97
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш/ч	319.71	17.44
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш/ч	311.45	20.97
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш/ч	75.16	4.85
220203	Тележки стапельные 75 т, самоходные	маш/ч	38.30	5.35
230101	Баржи 100 т	маш/ч	35.85	6.07
230103	Баржи 300 т	маш/ч	53.19	6.07
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	463.72	49.75
230203	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш/ч	618.75	49.75
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш/ч	121.53	49.75
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	438.63	77.41
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш/ч	733.58	77.41
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш/ч	821.63	77.41
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш/ч	2 667.16	294.15
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш/ч	75.28	13.72
240901	Площадки плавучие сборно-разборные, 3.5 т	маш/ч	25.52	-
240902	Площадки плавучие сборно-разборные, 7 т	маш/ч	45.93	-
290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций подача 160 $м^3$/ч, напор 20 м	маш/ч	12.36	-
330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	4.67	-
330206	Дрели электрические	маш/ч	4.67	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	37.74	-
331441	Рубанки электрические	маш/ч	7.16	-
331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	1.26	-
331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	3.62	-
331601	Бензопилы	маш/ч	5.20	-
332901	Бороздоделы ручные электрические	маш/ч	0.28	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	102.39	-
400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	122.82	-
400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	135.60	-
400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш/ч	177.46	-
400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	261.39	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш/ч	14.15	-
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш/ч	22.51	-
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемностью 15т	маш/ч	22.51	-
400161	Прицепы автомобильные до 5 т	маш/ч	2.99	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	43 106,69
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805,84
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	36 949,09
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8,57
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	9 461,14
101-0498	Лак каменноугольный марки Б	т	9 164,28
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 448,01
101-0589	Масло креозотовое	т	1 835,63
101-0822	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1,6 мм	т	9 724,26
101-0823	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 3 мм	т	8 334,50
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	7,85
101-0875	Сетки тканые с квадратными ячейками № 05 оцинкованные	$м^2$	36,25
101-0880	Скобы такелажные СА (Сб, Р) 50	шт	40,12
101-0971	Прокат сортовой и фасонный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3Сп	т	5 761,51
101-1150	Прокат класса А-I диам. 10 мм	т	6 565,88
101-1153	Прокат класса А-I диам. 16 мм	т	4 960,21
101-1155	Прокат класса А-I диам. 20 мм	т	4 912,27
101-1173	Прокат класса А-III диам. 12 мм	т	5 596,69
101-1330	Портландцемент пуццолановый М400	т	628,24
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	392,94
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146,14
101-1514	Электроды типа Э-42а 4 мм	т	12 399,17
101-1602	Ацетилен технический газообразный	$м^3$	48,76
101-1608	Круги шлифовальные марки 24А10-Пс2 КПГ 35 м/с А1 класса размером 250×8×32 мм	шт	29,56
101-1668	Рогожа	$м^2$	10,35
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10,36
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СТ3ПС	т	5 942,63
101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, марки СТ3ПС	т	5 650,00
101-1743	Клей 'БУСТИЛАТ'	т	11 413,75
101-1745	Растворитель (бензин)	т	6 253,12
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-1896	Сталь угловая спокойная Ст3Пс, шириной полок 75-90 мм	т	5 669,66
101-1897	Сталь угловая равнополочная 50-56 мм марки Ст3Сп	т	6 258,72
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3Пс, шириной полок 63-80 мм	т	5 271,18
101-1900	Сталь угловая равнополочная 140-160 мм марки Ст3Пс	т	5 558,09
101-2124	Электроды ЭПС-5 диаметром 5 мм	т	62 055,05
101-9066-001	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	$м^2$	17,10
101-9211	Крошка резиновая	кг	6,35
101-9248	Масло солярное	кг	5,12
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д. 22-34 мм дл.6,5 м	$м^3$	764,72

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м^3	698,20
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 730,29
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м^3	1 853,87
102-0031	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м^3	2 242,03
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м^3	2 501,43
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 573,80
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 602,94
102-0058	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м^3	966,20
102-0060	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 481,43
102-0076	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 183,41
102-0080	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 093,75
102-0104	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75м , сорт II	м^3	1 936,12
103-0178	Трубы электросварные прямошовные 159х6 мм	м	166,85
103-0180	Трубы электросварные прямошовные 159х8 мм	м	263,62
103-0671	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 100 мм, ГОСТ 539-80*	м	14,53
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс типа Р-65, марка стали М76	м	387,03
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс типа Р-50, марка стали М74	м	296,95
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал, тип рельсов Р-65	1000 шт	9 766,98
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт	3 537,73
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал, тип рельсов Р-50	1000 шт	7 155,47
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	2 734,69
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт	218,32
105-9100	Опалубка стальная	т	13 775,92
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	36,73
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752,97
113-0162	Смола эпоксидная ЭД-16	т	43 650,45
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая ГЕРЛЕН-Д шириной 100 мм	1000 м	17 192,76
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой до 0,1 т	т	7 746,95
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой 0,1-0,5 т	т	7 412,47
201-0768	Конструкции металлические монтажные из толстолистовой стали до 0,5 т	т	7 812,31
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	8 642,46
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения из профильного проката с отверстиями	т	10 125,15
201-0777	Металлоконструкции вспомогательного назначения из профильного проката	т	11 545,14
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	9 107,28

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
203-0502	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и ж/б щитов опалубки ЩД 1.2х0.6, размеры 1200х600х172 мм	$м^2$	197,58
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40,10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	60,20
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	76,70
204-0003	Арматурная сталь класса А-I диам. 10 мм	т	6 962,71
204-0015	Арматурная сталь класса А-II диам. 20-22 мм	т	6 533,01
204-0016	Арматурная сталь класса А-II диам. 25-28 мм	т	6 302,90
204-0025	Арматурная сталь класса А-III диам. 20-22 мм	т	7 036,63
204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-1 диаметром 5 мм	т	8 012,46
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	11 783,94
204-0062	Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья	т	8 066,65
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	7 984,56
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	586,96
401-0011	Бетон тяжелый, класс В30 (М400)	$м^3$	953,82
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнит. 10 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	701,73
401-0089	Бетон тяжелый, КЗ 10 мм, класс В 25 (М350)	$м^3$	874,87
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	$м^3$	547,71
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	227,05
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	212,54
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	202,42
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	214,60
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	112,70
408-0217	Камни бутовые марки 300	$м^3$	301,42
408-9106	Песок для строительных работ марки 75	$м^3$	92,03
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные,аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона мелкозернистые), марка II	т	710,30
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
537-0008	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 15 мм	10 м	209,47
537-0012	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 21 мм	10 м	365,04

Приложение №3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9,95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

Приложение №4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
37-03-002-05÷06	020404	020418	Краны козловые 120 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	239.07
37-02-001-03, -06, -08; 37-02-005-01÷03	022101	022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш/ч	232.17
37-02-001-04÷08; 37-02-003-01	110900	110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш/ч	14.26
37-03-057-01÷02	134103	134101	Шпалоподбойки	маш/ч	1.59
37-02-004-01	220101	030407	Лебедки электрические 122.62 (12.5) кН (т)	маш/ч	87.91
37-02-001-07÷08; 37-02-004-01; 37-02-006-03; 37-02-007-01	240200	210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 квт (150 л.с.)	маш/ч	387.78
37-02-002-01÷03	204-9180	204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	7 984.56
37-03-015-03, -05	408-9119	408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	227,05
37-03-015-03, -05	408-9121	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	202,42
37-03-057-01÷05	410-9031-001	410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные,аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона мелкозернистые), марка II	т	710.30

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
Раздел 02. Конструкции объектов речного транспорта 4
Техническая часть 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 4
37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта 5
37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 5
37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта 6
37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 6
37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта 6
37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта 6
37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта 7
37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта 7
37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта 7
37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта 7
Раздел 03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов 8
Техническая часть 8
1. Общие указания 8
2. Правила исчисления объемов работ 9
1. Причальные набережные и пирсы из массивовой кладки 10
37-03-001. Изготовление массивов 10
37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения 10
37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры 10
37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими 11
37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ 11
37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими 12
2. Причальные набережные и пирсы из оболочек большого диаметра 12
37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра 12
37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы 12
37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра 13
37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра 13
37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа 13
3. Причальные набережные типа «Больверк» 14
37-03-030. Установка сборных железобетонных плит 14
37-03-031. Устройство верхнего строения больверка 14
37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк». 14
37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м 15
4. Причальные набережные и пирсы эстакадного типа 15
37-03-041. Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа 15
37-03-042. Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа 16
37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения 16
37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории 17
37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда) 17
5. Подкрановые балки и пути 18
37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона 18

37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу ... 18
37-03-057. Устройство подкрановых путей ... 18
37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути ... 18
6. Швартовные тумбы ... 18
37-03-066. Установка тумб кранами на автомобильном ходу ... 18
37-03-067. Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории ... 19
37-03-068. Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья ... 20
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 22
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 24
Приложение №3
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 26
Приложение №4
Таблица замены кодов ... 27

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru