СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

КНИГА II

ТЕР 81-02-05-2001

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 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР-2001

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

КНИГА II

Свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств

Издание официальное

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

Петрозаводск 2005 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-05 Книга 2. Свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств.

Госстрой Республики Карелия' Петрозаводск. 2004 г. - 28 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства в морских и речных условиях с плавучих средств.

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 30 ноября 2004 г., Протокол № 6

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 532р-П от 17 декабря 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 11 февраля 2005 года № 6-73

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

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-05 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя 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, у л. 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 № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

Книга 2.

ТЕР-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и предназначены для определения сметной стоимости выполнения свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и 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.

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы (ГЭСН 2001-05 Книга 2), утвержденных постановлением Госстроя России от 26.08.2003 г. № 157;
- уровня оплаты труда 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, и приведенного в Приложении № 3;
- 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, введенного 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 приведенной в приложении № 4.

1.4. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Свайные работы.
    1. Свайные работы, выполняемые с земли.
    2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.
02. Опускные колодцы.
03. Закрепление грунтов.

В книгу 2 входит раздел:

01. Свайные работы.

3. Свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств.

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

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
(Свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках подразделов 3 и 4 раздела 01 настоящего сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в разделе принята следующая:

1.2.1. Для случаев погружения свай молотами:

1-я группа – пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм до 10%;

2-я группа – песок плотный гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30% гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм или крупностью более 100 мм до 10% и грунты 1-й группы с содержанием щебня и гравия от 10% до 30%.

Затраты на погружение свай молотами (плавучими копрами) в морских и речных условиях усреднены для 1-ой и 2-ой групп грунтов.

1.2.2. Для случаев погружения свай вибропогружателями:

а) по расценкам табл. 01-182:

1-ая группа грунтов - насыщенные водой несвязные грунты

2-ая группа грунтов - связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

б) по остальным таблицам группы грунтов усреднены.

1.3. Расценки на выполнение свайных работ в морских условиях предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и 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 строительства к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.4. Термин «речные условия» относятся к производству строительных работ на реках, озерах и водохранилищах.

1.5. Расценки на выполнение работ в речных условиях предусматривают работу на защищённой акватории.

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

При производстве работ в устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесённых к разряду «М», следует применять расценки для морских условий в закрытой акватории

1.6. Для случаев погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80% (основная) от общей глубины погружения свай, затраты следует определять по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов затраты должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й и 2-й групп.

1.7. Расценки по погружению вертикальных свай предусматривают производство работ без подмыва.

Затраты на выполнение работ по погружению наклонных свай, а также свай с подмывом следует определять с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в п.п. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей технической части.

1.8. Расценки таблиц 01-111–113, 01-115–116, 01-118–119, 01-121, 01-123–124, 01-128–129, 01-171–173, 01-176, 01-178, 01-181–184 предусматривают условия погружения (извлечения) свай на 40-50 % их проектной длины. Затраты на погружение (извлечение) свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.3, 3.4 настоящей технической части.

1.9. Затраты на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.10. В расценках на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай предусмотрены затраты по погружению свай любого назначения.

1.11. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, расход шпунтовой стали следует принимать в количестве 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, расход шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте, принимается в следующих размерах (в т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай):

0,65 – при 2-х оборотах;

0,40 – при 3-х оборотах;

0,25 – при 4-х – 5-ти оборотах;

0,22 – при количестве оборотов более 5.

Рекомендуемые нормы расхода стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от числа оборотов.

1.12. В расценках на выполнение работ по погружению свай с плавучих средств в речных условиях предусмотрены затраты на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ, а при работе в морских условиях затраты на доставку материалов и конструкций следует определять дополнительно по расценкам таблиц 01-130–01-135.

1.13. Расценками таблиц 01-122–124 предусмотрено изготовление и погружение свай из стального шпунта массой 1 м более 70 кг.

Расценками таблиц 01-123–124 предусмотрено погружение свай длиной до 30 м.

Расценки таблицы 01-126 предусматривают стыкование стальных шпунтовых свай на стенде. При погружении свай, не требующих стыкования, из расценок таблиц 01-118, 01-121–123 и 01-119 (расценки 3, 5–6, 9, 11–12), следует исключить затраты по расценкам таблицы 01-126.

1.14. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.15. Расценками таблиц 01-125 и 01-180 предусматривается устройство одноярусных направляющих рам. При устройстве двухъярусных направляющих рам к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты по п. 3.6 настоящей технической части.

1.16. Расценками таблиц 01-116, 01-121, 01-123, 01-128 учтено производство работ у открытого побережья в районе самостоятельного плавания плавучего крана грузоподъемностью 100 т. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания крана следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира 552 (750) кВт(л.с.), исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1.17. Расценками таблицы 01-174 учтен бетон тяжелый, крупностью заполнителя 20 мм, класса В30 (М400) (код 401-0071). Если по проектным данным марка бетона отличается от учтенной расценками, при составлении сметной документации класс бетона и крупность заполнителя следует

принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением учтенной стоимости бетона из расценок

Тип стального шпунта, конструкции стальные ножа и стыка следует определять по проекту

1 18 Расценки таблиц 01-115–116, 01-183–184 предназначены для погружения стальных свай, требующих предварительного изготовления

Расценками таблиц 01-115–116, 01-183–184 не учтена стоимость свай, изготовленных собственными силами строительно-монтажных организаций Их стоимость следует учитывать по расценкам таблицы 01-117 с учетом расхода 1,01 т на 1т погружаемых свай

В случае применения свай, изготовленных предприятиями, не входящих в состав организации, выполняющей погружение свай, стоимость свай следует учитывать дополнительно с учетом расхода 1,01т на 1т погружаемых свай по отпускным ценам предприятия-изготовителя с транспортными расходами от франко-склада изготовителя до франко-приобъектного склада, включая заготовительно-складские расходы и услуги посредников в уровне цен на 01 01 2000 г

Расценки таблицы 01-117 предусматривают изготовление свай из стальных труб При составлении сметной документации стальные трубы следует принимать по проектным данным с учетом их нормативного расхода

Расценки таблиц 01-121, 01-123–124, 01-128 предназначены для погружения стальных пакетных и коробчатых свай, требующих предварительного изготовления

Расценками таблиц 01-121, 01-123–124 не учтена стоимость пакетных и коробчатых свай При составлении сметной документации их стоимость следует определять по расценкам таблиц 01-120, 01-122

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 Объем работ на погружение железобетонных, стальных и деревянных свай следует определять по проекту

2 2 Объем работ по погружение круглых полых свай и свай - оболочек следует определять по их объему за вычетом объема полости

2 3 При определении объема работ на погружение деревянных шпунтовых свай маячные сваи и направляющие схватки, а также шапочный брус учитывать не следует

3. Коэффициенты к расценкам

N п п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3 1	Погружение наклонных свай в морских условиях	01-111–01-113 01-115 01-118 01-119 01-121 01-123 01-129	1 17	1 22	-
3 2	Погружение наклонных свай в речных условиях	01-171–01-173 01-176 01-178 01-182–01-184	1 2	1 29	-
3 3	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину менее 40% проектной длины свай на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения сваи с указанной глубины	01-111–01-113 01-115 01-118 01-019 01-121 01-123 01-129 01-171–01-173 01-176 01-178 01-182–01-184	0 96	0 94	-
3 4	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину более 50% проектной длины свай на каждые 10% увеличения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	01-111–01-113 01-115 01-118 01-019 01-121 01-123 01-129 01-171 01-173 01-176 01-178 01-182–01-184	1 04	1 06	-

№ п п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.5	Погружение свай с подмывом к нормам эксплуатации машин следует добавлять насосы (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом коэффициентов	01-111, 01-112 (1,2,4,5), 01-113 (1,2,4,5), 01-115, 01-116, 01-118, 01-119, 01-121, 01-123, 01-171, 01-178, 01-182	0,9	0,75	-
3 6	Устройство двухярусных направляющих рам для погружения свай-оболочек	01-125, 01-180	2	2	2

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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

ТАБЛИЦА 05-01-111. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНОЧНЫХ СВАЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ

Измеритель: **1 м³ свай**

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	1 775.97	54.29	1 635.06	234.99	86.62	4.68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	885.67	28.07	828.72	119 04	28.88	2.42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	711.56	22.62	657.21	94 45	31.73	1.95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	617.94	17.63	578.05	81.41	22.26	1.52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	4 759.92	55.68	4 617.62	628.78	86.62	4.80
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	2 375.50	28.07	2 318 55	314 58	28.88	2.42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 883.73	22.50	1 829.50	248.54	31.73	1.94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 626.73	17.63	1 586.84	205.00	22.26	1.52

ТАБЛИЦА 05-01-112. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Измеритель **1 м³ железобетона сваи-оболочки**

Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-112-01 *201-9356*	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	1 463.07	49.04	1 159.68	124 89	254.35 *Проект*	3 99
05-01-112-02 *201-9356*	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	1 376.50	55.43	1 028.86	106 88	292.21 *Проект*	4 51
05-01-112-03 *201-9356*	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	3 262.53	74.97	2 730.89	307 36	456.67 *Проект*	6.10
05-01-112-04 *201-9356*	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	1 324.38	49.04	1 020.99	112 83	254.35 *Проект*	3.99
05-01-112-05 *201-9356*	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	1 271.24	55.43	923.60	97.76	292.21 *Проект*	4.51
05-01-112-06 *201-9356*	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	2 933.95	74.97	2 402.31	278 68	456.67 *Проект*	6.10

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-113. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Измеритель: **1 м³ железобетона сваи-оболочки**							
Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-113-01 *201-9356*	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	2 824.25	49.04	2 552.36	220.16	222.85 *Проект*	3.99
05-01-113-02 *201-9356*	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	2 433.20	55.43	2 115.70	181.25	262.07 *Проект*	4.51
05-01-113-03 *201-9356*	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	6 729.36	74.97	6 227.87	557.74	426.52 *Проект*	6.10
05-01-113-04 *201-9356*	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	2 634.98	49.04	2 363.09	208.20	222.85 *Проект*	3.99
05-01-113-05 *201-9356*	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	2 313.52	56.41	1 995.04	176.66	262.07 *Проект*	4.59
05-01-113-06 *201-9356*	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта *Конструкции стальные ножа и стыка т*	6 287.74	74.97	5 786.25	529.85	426.52 *Проект*	6.10
ТАБЛИЦА 05-01-114. ВЫРУБКА БЕТОНА ИЗ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 свая**							
Вырубка бетона из арматурных каркасов:							
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0.1 м² в закрытой акватории	79.39	13.33	61.85	4.43	4.21	1.18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0.15 м² в закрытой акватории	125.52	23.16	93.57	6.37	8.79	2.05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0.15 м² в закрытой акватории	144.22	26.22	106.69	7.17	11.31	2.32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	935.05	175.60	742.15	59.53	17.30	15.54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0.1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	87.41	13.33	69.87	4.43	4.21	1.18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0.15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	133.54	23.16	101.59	6.37	8.79	2.05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0.15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	152.25	26.22	114.72	7.17	11.31	2.32

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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 111.57	175.60	918.67	59.53	17.30	15.54
ТАБЛИЦА 05-01-115. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-115-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1 423.06	41.99	1 315.10	185.64	65.97	3.62
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	616.87	18.29	566.50	79.34	32.08	1.60
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	4 197.15	41.99	4 089.19	485.47	65.97	3.62
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1 793.68	18.40	1 743.20	204.27	32.08	1.61
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
ТАБЛИЦА 05-01-116. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1 395.11	27.32	1 301.82	152.72	65.97	2.39
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	623.61	13.94	577.59	67.85	32.08	1.22
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3 382.96	27.32	3 289.67	300.49	65.97	2.39
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1 499.20	13.94	1 453.18	136.09	32.08	1.22
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1.01*	
ТАБЛИЦА 05-01-117. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ							
Измеритель **1 т свай**							
Изготовление свай из стальных труб диаметром:							
05-01-117-01	до 800 мм, длиной до 20 м	146.79	43.15	81.97	4.47	21.67	3.72
103-9012	*Трубы стальные т*					*1.01*	
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	98.03	25.98	59.82	2.66	12.23	2.24
103-9012	*Трубы стальные т*					*1.01*	

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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-118. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СТАЛЬНЫХ СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:							
05-01-118-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3 864.13	141.85	3 337.43	475 86	384.85	12.41
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2 078.45	92.01	1 708.56	240.61	277.88	8 05
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-03	до 24 м массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2 291 77	123 56	1 816 23	257 40	351 98	10 81
101 1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-04	до 5 м массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2 593.51	94.53	2 236.16	319.10	262 82	8 27
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-05	до 24 м массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 560.91	82.98	1 266 94	177.85	210 99	7 26
101 1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-06	до 30 м массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 405.91	78 98	1 144.19	160.75	182 74	6 91
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	10 831 57	141.85	10 304 87	1 243 85	384 85	12 41
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-08	до 15 м массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5 378.74	92 01	5 008.85	605.72	277 88	8 05
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5 896.33	123,56	5 420.79	655.24	351 98	10.81
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	7 254,23	94,53	6 896,88	832,78	262,82	8,27
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4 034,77	82,98	3 740,80	452 31	210,99	7,26
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3 609,23	78,98	3 347,51	405,00	182,74	6,91
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-119. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:							
05-01-119-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3 911,47	123,85	3 402,77	409,12	384 85	10,96
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 872,62	77,52	1 517,22	182,19	277,88	6 86
101 1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 944,42	104,30	1 488,14	176,19	351 98	9 23
101 1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2 644,37	83 06	2 298,49	276,70	262,82	7 35
101 1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 369,71	70,29	1 088,43	127,46	210,99	6,22
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 223,88	67,57	973,57	114 58	182,74	5,98
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых сваи П4 и П5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	

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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	8 837.10	123.85	8 328.40	987.23	384.85	10 96
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3 881.50	77.52	3 526.10	417.97	277.88	6.86
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-09	до 24 м массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3 914.67	104.30	3 458.39	407.44	351.98	9.23
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5 966.75	83.06	5 620.87	666.64	262.82	7.35
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2 798.77	71.08	2 517.83	295.23	209.86	6 29
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2 479.96	67.57	2 229.65	261.95	182.74	5 98
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16Г т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-120. СБОРКА ПАКЕТОВ ИЗ СВАЙ							
Измеритель **1 т свай**							
05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	7 097.99	22.29	72.26	7.49	7 003.44	1.95
ТАБЛИЦА 05-01-121. ПОГРУЖЕНИЕ ПАКЕТНЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 24 М ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:							
05-01-121-01	в закрытой акватории	794.58	43.82	412.05	47.33	338.71	3.72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1 343.23	43,82	960 70	87.75	338.71	3 72
ТАБЛИЦА 05-01-122. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА МАССОЙ 1 М СВЫШЕ 70 КГ							
Измеритель **1 т свай**							
Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:							
05-01-122-01	из двух шпунтин	7 275.57	42.38	114.14	2.97	7 119.05	3.75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	7 452.95	63.17	169.15	2.81	7 220.63	5.59

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-123. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:							
05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1 274 24	50 51	1 119 55	149 15	104 18	4 47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	943 14	41 81	797 66	104 79	103 67	3 70
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3 496 91	50 51	3 342 08	365 15	104 32	4 47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2 508 06	41 81	2 362 58	252 12	103 67	3 70
ТАБЛИЦА 05-01-124. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:							
05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1 442 47	44 07	1 242 00	129 60	156 40	3 90
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1 106 40	36 50	911 68	90 91	158 22	3 23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3 076 49	44 07	2 876 02	254 82	156 40	3 90
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2 200 70	36 50	2 005 98	174 06	158 22	3 23
ТАБЛИЦА 05-01-125. УСТРОЙСТВО НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **10 м направляющей рамы**							
Устройство направляющих рам для погружения:							
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	3 954 84	49 59	1 334 93	151 29	2 570 32	4 60
05-01-125-02	железобетонных сваи в эстакаду в закрытой акватории	10 404 75	270 15	7 722 11	881 81	2 412 49	25 06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3 587 39	189 73	2 497 33	284 55	900 33	17 60
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	997 65	93 79	224 43	26 80	679 43	8 70
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6 347 01	52 82	3 184 55	356 14	3 109 64	4 90
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5 459 40	49 59	2 839 49	274 16	2 570 32	4 60
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	19 269 45	270 15	16 586 81	1 605 72	2 412 49	25 06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6 950 08	191 34	5 343 80	517 00	1 414 94	17 75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	10 001 70	156 20	6 735 86	646 15	3 109 64	14 49

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
ТАБЛИЦА 05-01-126. СТЫКОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ НА СТЕНДЕ							
Измеритель. **1 т свай**							
05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	193.65	21.11	56.52	1.97	116.02	1.89
ТАБЛИЦА 05-01-127. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ							
Измеритель: **1 т свай**							
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	6 147.05	93.00	238.36	6.23	5 815.69	8.23
ТАБЛИЦА 05-01-128. ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т свай**							
Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:							
05-01-128-01	в закрытой акватории	2 584.42	67.16	2 409.22	322.76	108.04	5.79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	7 171.41	67.16	6 996.21	762.34	108.04	5.79
ТАБЛИЦА 05-01-129. ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 м^3 свай**							
Погружение деревянных свай длиной:							
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2 360.00	71.98	1 375.73	191.10	912.29	7.30
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1 573.87	41.51	634.54	88.23	897.82	4.21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3 580.66	71.98	2 596.39	342.75	912.29	7.30
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2 135.20	41.51	1 195.87	157.96	897.82	4.21
ТАБЛИЦА 05-01-130. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Измеритель **100 м^3 свай**							
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:							
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1 889.34	174.04	1 715.30	274.12	-	16.98
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	960.24	88.46	871.78	139.32	-	8 63
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	742.48	68.47	674.01	107.72	-	6.68
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	560.40	51.86	508.54	81.27	-	5.06
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	226.75	20.91	205.84	32.90	-	2.04
При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	506.74	46.64	460.10	73.53	-	4.55
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	257.87	23.78	234.09	37.41	-	2.32
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	200.17	18.55	181.62	29.02	-	1.81
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	155.51	14.25	141.26	22.58	-	1.39
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	62.24	5.74	56.50	9.03	-	0.56
ТАБЛИЦА 05-01-131. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Измеритель: **100 м^3 свай**							
Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:							
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	3 059.82	275.52	2 784.30	559.56	-	26.88
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1 555.10	140.02	1 415.08	284.39	-	13.66
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1 202.41	108.34	1 094.07	219.87	-	10.57
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	907.46	82.00	825.46	165.89	-	8.00
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	367.23	33.11	334.12	67.15	-	3.23

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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	820 65	73 80	746 85	150 09	-	7 20
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	417 60	37 62	379 98	76 36	-	3 67
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	324 13	29 32	294 81	59 25	-	2 86
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	251 85	22 55	229 30	46 08	-	2 20
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	100 74	9 02	91 72	18 43	-	0 88
	ТАБЛИЦА 05-01-132. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ СВАЙ СТАЛЬНЫХ ИЗ ШПУНТА В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ						
	Измеритель **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7 560 37	198 03	7 362 34	1 184 27	-	19 32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5 852 01	196 29	5 655 72	915 25	-	19 15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5 380,07	196 29	5 183 78	835 16	-	19 15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5 744 09	198 03	5 546 06	892 72	-	19 32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4 413 62	196 29	4 217 33	680 27	-	19 15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 30 м шпунтовых одиночных	20 682 18	239 03	20 443 15	2 501 72	-	23 32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2 343 86	22 55	2 321 31	275 77	-	2 20
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	1 089 17	100 35	988 82	158 02	-	9 79
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	511 19	47 05	464 14	74 18	-	4 59
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	542 31	49 92	492 39	78 69	-	4 87
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	697 81	64 16	633 65	101 26	-	6 26
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	355 68	32 80	322 88	51 60	-	3 20
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	377 81	34 75	343 06	54 82	-	3 39
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	35 44	2 87	32 57	4 52	-	0 28
	ТАБЛИЦА 05-01-133. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ СВАЙ СТАЛЬНЫХ ИЗ ШПУНТА У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)						
	Измеритель **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	10 237 64	198 03	10 039 61	1 885 41	-	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	7 356 35	196 29	7 160 06	1 301 71	-	19 15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6 876 00	196 29	6 679 71	1 222 19	-	19 15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7 545 85	198 03	7 347 82	1 361 98	-	19 32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5 479 17	196 29	5 282 88	953 56	-	19 15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 30 м шпунтовых одиночных	34 115 48	239 03	33 876 45	2 796 00	-	23 32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5 242 97	22 55	5 220 42	399 25	-	2 20
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1 763 95	158 88	1 605 07	322 57	-	15 50
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	827 92	74 52	753 40	151 41	-	7 27

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	878.29	79.03	799.26	160.63	-	7.71
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	1 130.23	101.68	1 028.55	206.71	-	9.92
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	576.07	51.97	524.10	105.33	-	5.07
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	611.80	54.94	556.86	111.91	-	5.36
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	55.11	4.51	50.60	9.22	-	0.44
ТАБЛИЦА 05-01-134. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ СВАЙ СТАЛЬНЫХ КОРОБЧАТЫХ И ИЗ ТРУБ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Измеритель: **100 т свай**							
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	799.13	-	799.13	127.71	-	-
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	528.72	-	528.72	84.50	-	-
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1 287.48	-	1 287.48	205.76	-	-
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	516.61	-	516.61	82.56	-	-
При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	213.91	-	213.91	34.18	-	-
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	141.26	-	141.26	22.58	-	-
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	347.10	-	347.10	55.47	-	-
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	137.22	-	137.22	21.93	-	-
ТАБЛИЦА 05-01-135. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ СВАЙ СТАЛЬНЫХ КОРОБЧАТЫХ И ИЗ ТРУБ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Измеритель: **100 т свай**							
Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1 297.16	-	1 297.16	260.69	-	-
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	858.22	-	858.22	172.47	-	-
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	2 089.86	-	2 089.86	420.00	-	-
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	838.57	-	838.57	168.52	-	-
При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	347.22	-	347.22	69.78	-	-
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	229.30	-	229.30	46.08	-	-
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	563.41	-	563.41	113.23	-	-
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	222.74	-	222.74	44.76	-	-
4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ							
ТАБЛИЦА 05-01-171. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СВАЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНОЧНЫХ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 м^3 свай**							
Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:							
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	3 122.83	64.81	2 808.57	447.35	249.45	5.67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	3 592.21	74.75	3 268.01	521.91	249.45	6.54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	1 801.63	37.74	1 644.24	263.35	119.65	3.34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	2 038.58	44.07	1 874.86	297.22	119.65	3.90
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	1 102.50	25.76	980.69	158.39	96.05	2.28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	1 498.06	32.54	1 369.47	222.51	96.05	2.88

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-172. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СВАЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНОЧНЫХ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 м^3 свай**							
Погружение в речных условиях вибропогружателями с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:							
05-01-172-01	до 14 м	980.61	32.35	947.94	115.56	0.32	2.93
05-01-172-02	свыше 14 м	683.91	23.63	659.96	80.50	0.32	2.14
Погружение в речных условиях вибропогружателями без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:							
05-01-172-03	до 14 м	2 969.39	90.98	2 775.86	254.60	102.55	7.96
05-01-172-04	свыше 14 м	1 879.13	58.98	1 762.74	162.25	57.41	5.16
ТАБЛИЦА 05-01-173. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 м^3 свай**							
Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м длиной:							
05-01-173-01	до 16 м	3 382.03	64.12	3 264.57	312.07	53.34	5.61
05-01-173-02	до 12 м	3 334.87	61.15	3 203.62	305.27	70.10	5.35
ТАБЛИЦА 05-01-174. ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК БЕТОНОМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 м^3 бетона в деле**							
Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:							
05-01-174-01	до 1000 мм	5 510.43	168.81	4 949.66	460.70	391.96	15.66
05-01-174-02	до 2000 мм	1 765.65	54.53	1 651.12	146.65	60.00	5.12
ТАБЛИЦА 05-01-175. СРУБКА "ГОЛОВ" ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 свая**							
Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай площадью поперечного сечения:							
05-01-175-01	до 0,1 м^2	852.43	26.01	825.83	112.78	0.59	2.57
05-01-175-02	до 0,15 м^2	1 072.31	32.79	1 038.93	142.54	0.59	3.24
05-01-175-03	свыше 0,15 м^2	1 545.55	53.03	1 491.93	207.22	0.59	5.24
Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай-оболочек диаметром:							
05-01-175-04	до 0,8 м	1 107.21	29.32	1 077.42	105.40	0.47	2.86
05-01-175-05	до 2,0 м	2 054.86	58.73	1 994.65	193.96	1.48	5.73
05-01-175-06	до 3,0 м	3 045.53	87.02	2 955.92	286.85	2.59	8.49
ТАБЛИЦА 05-01-176. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т свай**							
Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:							
05-01-176-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 1 группы	9 638.09	154.69	2 198.10	451.65	7 285.30	14.35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы	9 734.59	158.36	2 290.93	470.85	7 285.30	14.69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы	9 277.41	135.50	1 901.86	390.59	7 240.05	12.57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы	9 360.13	138.42	1 981.66	407.47	7 240.05	12.84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы	8 308.69	87.44	1 086.65	222.45	7 134.60	8.21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	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			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы	8 495.16	94.36	1 266.20	259.34	7 134.60	8.86
ТАБЛИЦА 05-01-177. ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т извлеченных свай**							
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:							
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2 192.57	66.70	2 124.09	200.78	1.78	5.75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2 001.17	61.02	1 938.63	182.88	1.52	5.26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1 762.97	53.82	1 707.28	161.38	1.87	4.64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1 612.61	49.07	1 561.98	147.33	1.56	4.23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1 096.98	33.41	1 061.80	100.43	1.77	2.88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1 012.68	30.51	980.72	92.64	1.45	2.63
ТАБЛИЦА 05-01-178. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 м^3 свай**							
Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:							
05-01-178-01	до 8 м	2 212.40	113.36	1 148.61	164.50	950.43	11.06
05-01-178-02	свыше 8 м	1 799.78	97.68	682.25	96.83	1 019.85	9.41
ТАБЛИЦА 05-01-179. УСТАНОВКА ПОДВОДНЫХ ТЯЖЕЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СВАЯМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т металлоконструкций тяжей**							
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	30 368.42	400.35	15 537.85	4 019.41	14 430.22	39.56
ТАБЛИЦА 05-01-180. УСТРОЙСТВО НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **10 м направляющей рамы**							
Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:							
05-01-180-01	стальных свай	4 039.53	77.35	1 519.06	208.77	2 443.12	7.36
05-01-180-02	железобетонных свай	8 189.21	265.90	5 050.68	742.36	2 872.63	25.30
05-01-180-03	свай-оболочек	6 660.19	182.98	2 789.09	384.39	3 688.12	17.41
ТАБЛИЦА 05-01-181. ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т свай**							
05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	9 898.54	179.16	2 269.33	218.82	7 450.05	17.26
ТАБЛИЦА 05-01-182. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т свай**							
Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:							
05-01-182-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 1 группы	9 375.54	144.45	2 040.19	220.65	7 190.90	13.40
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы	9 550.51	149.63	2 209.98	238.84	7 190.90	13.88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы	9 129.53	129.40	1 842.68	199.44	7 157.45	12.15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы	9 328.09	134.94	2 035.70	220.16	7 157.45	12.67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы	8 204.00	84.50	1 013.59	109.73	7 105.91	8.04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы	8 274.20	84.61	1 083.68	117.25	7 105.91	8.05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-183. ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель **1 т свай**							
Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1 320,95	59,61	1 163,78	240,60	97,56	5,53
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1,01*	
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	586,84	34,75	502,64	102,59	49,45	3,39
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1,01*	
ТАБЛИЦА 05-01-184. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Измеритель: **1 т свай**							
Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-184-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1 209,81	42,20	1 114,89	107,53	52,72	4,17
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1,01*	
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	608,20	30,26	552,09	54,11	25,85	2,99
101-9280	*Сваи из стальных труб т*					*1,01*	

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.				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш/ч	498.15	29.99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш/ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш/ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш/ч	124.98	15,28
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш/ч	147.83	20.97
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш/ч	297.60	27.69
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 г	маш/ч	142.65	15.28
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш/ч	183.82	21.97
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12.26 (1.25) кН (т)	маш/ч	3.58	-
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49.05 (5) кН (т)	маш/ч	10.72	-
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш/ч	28.13	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш/ч	1.66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш/ч	108.67	11.43
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш/ч	132.58	11.43
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	33.52	-
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1.5 т	маш/ч	38.89	4.85
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш/ч	64.94	4.85
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш/ч	130.31	5.35
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 г	маш/ч	102.02	20.97
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш/ч	169.79	20.97
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
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш/ч	1 372.47	135.78
210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л с.)	маш/ч	387.78	102.11
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш/ч	978.81	135.78
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш/ч	1 316.69	135.78
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
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш/ч	18.69	13.72
210801	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе в закрытой акватории	маш/ч	238.73	20.97
210802	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш/ч	332.05	20.97
230103	Баржи 300 т	маш/ч	53.19	6.07

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов (руб.)
1	2	3	4	5
230201	Буксиры 110 (150) кВт (т.с.)	маш/ч	287.54	49.75
230202	Буксиры 221 (300) кВт (т.с.)	маш.ч	463.72	49.75
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.ч	121.53	49.75
230502	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш/ч	260.99	26.68
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1.8 т	маш/ч	230.61	48.86
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.ч	629.92	162.93
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
240400	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	маш/ч	111.66	13.72
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3.5 т	маш.ч	25.52	-
240904	Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш/ч	168.22	-
330201	Дрели электрические	маш/ч	4.67	-
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш/ч	18.97	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	5.42	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	37.74	-
331601	Бензопилы	маш/ч	5.20	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш/ч	102.39	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш/ч	135.60	-
400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	261.39	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	14.15	-
400112	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.ч	22.51	-

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.			
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1 679.20
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	8.57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия сурик железный	т	16 009.85
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	7 116.89
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	14.42
101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками №12 без покрытия	м²	32.77
101-1020	Швеллеры №40 сталь марки СТ3КП	т	5 594.57
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из мелкозернистой стали обыкновенного качества, марки С13СП	т	5 826.54
101-1144	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки СТ3КП	т	6 749.91
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16ХГ	т	6 925.80
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	12 399.17
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42а	т	15 106.05
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	11 187.47
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	48.76
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная СТ3ПС толщиной 13-20 мм	т	5 650.00
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	103.42
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная СТ3СП	т	5 436.36
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная СТ3ПС шириной полок 140-160 мм	т	6 037.28
101-2241	Швеллеры N 30 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С235	т	6 934.46
101-9412	Шлифкруги	шт	12.59
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м^3	842.26
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	1 822.37
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м^3	1 020.05
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 2-3.75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	1 830.51
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м^3	1 332.13
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2 5 мм	м	21.67
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	283.72
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	446.21
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5 597.35
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстой листовой стали, собираемые из 2-х и более деталей с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11 800.00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	9 107.28
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	8 311.00
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1 0 т	т	11 950.68
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	3.71
201-9357	Конструкции стальные тяжей	т	13 882.75
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	6 823.46
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	6 432.68
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В 30 (М400)	м^3	1 198.85

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 TLP	Наименование ресурса	Ед. изм	Сметная цена, руб
1	2	3	4	5	6
05-01-179-01	240200	210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.ч	387.78
05-01-112, 05-01-113	101-9085	101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками N12 без покрытия	$м^2$	32.77

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть **3**
1. Общие положения **3**
Раздел 01. Свайные работы (свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств) **5**
Техническая часть **5**
1. Общие указания **5**
2. Правила исчисления объемов работ **7**
3. Коэффициенты к расценкам **7**
3. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств **9**
05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях 9
05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории 9
05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) 10
05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях 10
05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях 11
05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях 11
05-01-117. Изготовление свай из стальных труб 11
05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 12
05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 13
05-01-120. Сборка пакетов из свай 14
05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях 14
05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг 14
05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 15
05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 15
05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях 15
05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде 16
05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров 16
05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях 16
05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях 16
05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории 16
05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) 16
05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории 17
05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) 17
05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории 18
05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) 18
4. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств **18**
05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях 18
05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях 19
05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях 19
05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях 19
05-01-175. Срубка "голов" железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях 19
05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях 19
05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях 20
05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях 20
05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях 20
05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях 20
05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях 20
05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях 20
05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях 21
05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях 21

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. 23
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. 24
Приложение №4
Таблица замены кодов 25

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01
Подписано к печати 12.03. 2004.
Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru