Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Книга 2

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ И РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

(ТЕР 81-02-05-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2003

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В.)

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом №5 от 13.01.2004 года

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-2 от 08.01.2004г.

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

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 5
СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

КНИГА 2

(ТЕР-81-02-05-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов», ГЭСН 81-02-05-2001 Книга 2), утвержденных Постановлением Госстроя России от 26 августа 2003 года № 157.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01 01 2000г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01 2000г

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01 2000г. в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56 При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-час рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), на выполнение работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закрепление грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. 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 условиях с плавучих средств
    4. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств.

1.4. 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 на выполнение 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%.

Расценки 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. 05-01-182.

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

В устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесенных к разряду «М», принимать 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, стоимость погружения следует принимать по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов стоимость погружения свай следует определять суммарно для общей толщины слоев 1-й и 2-й групп

1.7 Расценки предусматривают погружение вертикальных свай без подмыва.

При погружении наклонных свай, а также свай с подмывом к основной заработной плате и стоимости эксплуатации машин следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в п.п. 3 1, 3 2 и 3.5 настоящей технической части.

1.8 Расценки 05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-028, 05-01-129, 05-01-171–05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-181–05-01-184 предусмотрены для условий погружения (извлечения) свай на 40–50 % их проектной длины. Погружение (извлечение) свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов к основной заработной плате и стоимости эксплуатации машин, приведенных в п.п. 3.3, 3.4 настоящей технической части.

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

1.10. В расценках по погружению стальных шпунтовых свай предусматривают выполнение работ по погружению свай любого назначения.

1.11 Если проектом 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 расценки стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от числа оборотов

1 12. В расценках на погружение свай с плавучих средств в речных условиях учтены затраты по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ. При работе в морских условиях затраты на доставку материалов и конструкций следует определять дополнительно по расценкам 05-01-130–05-01-135.

1 13. Расценками 05-01-122÷05-01-124 предусмотрено изготовление и погружение свай из стального шпунта массой 1 м более 70 кг.

Расценками 05-01-123, 05-01-124 предусмотрено погружение свай длиной до 30 м.

Расценки 05-01-126 предусматривают стыкование стальных шпунтовых свай на стенде. При погружении свай, не требующих стыкования, из расценок 05-01-118, 05-01-121–05-01-123 и 05-01-119 (расценки 3, 5, 6, 9, 11, 12), следует исключить затраты по таблице 05-01-126

1.14. Затраты по погружению железобетонных шпунтовых свай шириной до 0.5 м следует определять по расценкам на погружение одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1 15. Расценками 05-01-125 и 05-01-180 предусматривается устройство одноярусных направляющих рам. При устройстве двухъярусных направляющих рам к расценкам вышеуказанных следует применять коэффициенты по п 3 6 настоящей технической части

1 16 Расценками 05-01-116, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-128 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. Класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бентонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует определять по проекту.

1.18. Расценки 05-01-115, 05-01-116, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-128, 05-01-183, 05-01-184 на погружение стальных свай, требующих предварительного изготовления, предусматривают расход свай для условий изготовления их собственными силами строительно-монтажной организации, выполняющей погружение указанных свай. При этом стоимость изготовления свай следует определять по расценкам 05-01-117, 05-01-120, 05-01-122, 05-01-127.

При изготовлении свай предприятиями, не входящими в состав организации, выполняющей погружение свай, расход свай при погружении следует также принимать в размере 1,01 т на 1 т погруженных свай.

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

Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	1,20	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 свай с указанной глубины	01-111÷01-113, 01-115, 01-118, 01-119, 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, 01-119, 01-121, 01-123, 01-129, 01-171÷01-173, 01-176, 01-178, 01-182÷ 01-184	1,04	1,06	–
3.5. Погружение свай с подмывом к стоимости 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	0,90	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	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход не учтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Таблица 05-01-111 Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	1 м³ свай	1568,29	45,72	1442,81	136,03	79,76	4,68
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	1 м³ свай	777,22	23,64	727,01	68,31	26,57	2,42
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	1 м³ свай	621,98	19,05	574,00	53,96	28,93	1,95
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	1 м³ свай	584,35	14,85	549,30	47,01	20,20	1,52
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	3976,96	46,90	3850,30	364,17	79,76	4,80
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	1976,08	23,64	1925,87	181,25	26,57	2,42
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	1565,01	18,95	1517,13	142,91	28,93	1,94
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	1369,63	14,85	1334,58	116,88	20,20	1,52
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	

Таблица 05-01-112 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории

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

05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	1765,22	41,30	1508,14	82,96	215,78	3,99
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,092	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	1565,77	46,68	1267,85	69,93	251,24	4,51
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	4111,73	63 14	3598,05	205,53	450,54	6,10
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	1637,86	41,30	1380,78	75,33	215,78	3,99
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,092	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	1469,13	46,68	1171,21	64,16	251,24	4,51
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	3809,88	63,14	3296,20	187,41	450,54	6,10
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	

Таблица 05-01-113 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)

	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-113-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	2582,18	41,30	2375,28	124,26	165,60	3 99
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,092	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	2192,84	46,68	1944,10	102,16	202,06	4,51
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	6262,96	63,14	5798,46	316,83	401,36	6,10
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	2412,93	41,30	2206,03	116,72	165,60	3,99
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,092	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-113-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	2086,24	47,51	1836,67	99,29	202,06	4,59
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
05-01-113-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	1 м³ ж/б сваи-оболочки	5868,04	63,14	5403,54	299,37	401,36	6,10
(201-9356)	конструкции стальные ножа и стыка	т					П	
(101-9085)	сетка арматурная	м²					0,132	
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	

Таблица 05-01-114 Вырубка бетона их арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях

Вырубка бетона из арматурных каркасов:

05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² в закрытой акватории	1 свая	42,74	11,22	28,35	3,28	3,17	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	1 свая	66,07	19,50	39,96	4,79	6,61	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	1 свая	75,35	22,06	44,79	5,41	8,50	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	1 свая	558,34	147,79	397,55	42,68	13,00	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	1 свая	51,89	11,22	37,50	3,28	3,17	1,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	1 свая	75,23	19,50	49,12	4,79	6,61	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	1 свая	84,50	22,06	53,94	5,41	8,50	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 свая	759,65	147,79	598,86	42,68	13,00	15,54
Таблица 05-01-115 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях								
	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 т свай	1256,96	35,37	1162,67	108,49	58,92	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	1 т свай	534,24	15,39	498,85	46,34	20,00	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	1 т свай	3542,62	35,37	3448,33	281,72	58,92	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 т свай	1506,94	15,49	1471,45	118,44	20,00	1,61
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	
Таблица 05-01-116 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях								
	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 т свай	1902,58	22,99	1820,67	101,85	58,92	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	1 т свай	816,39	11,74	784,65	45,03	20,00	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	1 т свай	3188,55	22,99	3106,64	169,32	58,92	2,39
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1 т свай	1401,36	11,74	1369,62	77,35	20,00	1,22
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	
Таблица 05-01-117 Изготовление свай из стальных труб								
	Изготовление свай из стальных труб диаметром:							
05-01-117-01	до 800 мм, длиной до 20 м	1 т свай	103,03	36,34	49,83	2,20	16,86	3,72
(103-9012)	трубы стальные	т					1,01	
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	1 т свай	61,19	21,88	29,63	1,15	9,68	2,24
(103-9012)	трубы стальные	т					1,01	
Таблица 05-01-118 Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях								
	Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:							
05-01-118-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	3345,76	119,38	2972,15	277,36	254,23	12,41
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1780,23	77,44	1514,68	141,04	188,11	8,05
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-03	до24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1984,07	103,99	1613,11	150,50	266,97	10,81
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	2243,75	79,56	1988,56	185,59	175,63	8,27
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1356,26	69,84	1117,01	103,56	169,41	7,26
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1222,39	66,47	1009,17	93,71	146,75	6,91
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, *сталь марки 16ХГ*	т					П	
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	9037,28	119,38	8663,67	721,22	254,23	12,41
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	4480,02	77,44	4214,47	352,06	188,11	8,05
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	4930,09	103,99	4559,13	380,44	266,97	10,81
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	6050,81	79,56	5795,62	482,47	175,63	8,27
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	3382,39	69,84	3143,14	262,19	169,41	7,26
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	3026,32	66,47	2813,10	234,88	146,75	6,91
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-119 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях								
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:								
05-01-119-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	3290,04	104,23	2931,58	278,12	254,23	10,96
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1556,76	65,24	1303,41	123,17	188,11	6,86
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-03	до24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1635,84	87,78	1281,09	119,04	266,97	9,23
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	2223,03	69,90	1977,50	187,63	175,63	7,35
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1157,86	59,15	929,30	85,70	169,41	6,22
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1 т свай	1035,66	56,87	832,04	76,92	146,75	5,98
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	8254,46	104,23	7896,00	637,77	254,23	10,96
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	3581,46	65,24	3328,11	269,85	188,11	6,86
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	3621,61	87,78	3266,86	262,90	266,97	9,23
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	5571,58	69,90	5326,05	430,21	175,63	7,35
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2598,28	59,82	2369,96	190,07	168,50	6,29
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2301,48	56,87	2097,86	168,59	146,75	5,98
(101-1145)	профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
Таблица 05-01-120 Сборка пакетов из свай								
05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	1 т свай	7650,11	18,76	44,08	3,78	7587,27	1,95
Таблица 05-01-121 Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях								
Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:								
05-01-121-01	в закрытой акватории	1 т свай	846,28	36,87	552,84	30,63	256,57	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	1187,18	36,87	893,74	48,56	256,57	3,72

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-122 Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг								
	Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:							
05-01-122-01	из двух шпунтин	1 т свай	7783,42	35,66	60,78	1,36	7686,98	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	1 т свай	7916,03	53,16	84,04	1,26	7778,83	5,59
Таблица 05-01-123 Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях								
	Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:							
05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1 т свай	1167,42	42,51	1035,92	89,66	88,99	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1 т свай	847,53	35,19	723,68	63,41	88,66	3,70
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2992,60	42,51	2861,00	212,22	89,09	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2151,29	35,19	2027,44	147,10	88,66	3,70
Таблица 05-01-124 Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях								
	Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:							
05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1 т свай	1688,64	37,09	1517,97	86,57	133,58	3,90
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1 т свай	1201,30	30,72	1035,31	60,29	135,27	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2835,44	37,09	2664,77	147,39	133,58	3,90
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	2008,08	30,72	1842,09	101,89	135,27	3,23
Таблица 05-01-125 Устройство направляющих рам в морских условиях								
	Устройство направляющих рам для погружения:							
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	10 м направл. рамы	3975,85	41,72	1142,81	98,67	2791,32	4,60
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10 м направл. рамы	9364,72	227,29	6637,59	578,13	2499,84	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	10 м направл. рамы	3240,39	159,63	2142,84	186,14	937,92	17,60
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	10 м направл. рамы	922,97	78,91	150,39	17,87	693,67	8,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	10 м направл. рамы	6186,85	44,44	2748,09	233,19	3394,32	4,90
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	10 м направл. рамы	5553,44	41,72	2720,40	176,95	2791,32	4,60
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	10 м направл. рамы	18659,70	227,29	15932,57	1039,33	2499,84	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	10 м направл. рамы	6527,73	160,99	5127,46	334,23	1239,28	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	10 м направл. рамы	9997,50	131,42	6471,76	417,95	3394,32	14,49
Таблица 05-01-126 Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде								
05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	1 т свай	159,07	17,77	33,93	1,27	107,37	1,89
Таблица 05-01-127 Изготовление маячных свай из швеллеров								
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	1 т свай	6057,87	78,27	127,06	2,83	5862,54	8,23
Таблица 05-01-128 Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях								
	Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:							
05-01-128-01	в закрытой акватории	1 т свай	2962,79	56,57	2809,27	199,96	96,95	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1 т свай	6345,31	56,57	6191,79	435,63	96,95	5,79
Таблица 05-01-129 Погружение деревянных свай в морских условиях								
	Погружение деревянных свай длиной:							
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	1 м³ свай	2261,25	60,59	1225,03	104,32	975,63	7,30
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1 м³ свай	1518,40	34,94	564,38	48,09	919,08	4,21
05-01-129-03	до 10 м в у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	3365,31	60,59	2329,09	200,93	975,63	7,30
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1 м³ свай	2026,10	34,94	1072,08	92,51	919,08	4,21
Таблица 05-01-130 Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории								
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:							
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	100 м³ свай	1627,35	16,98	1610,37	224,91	-	16,98
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	100 м³ свай	827,08	8,63	818,45	114,31	-	8,63
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	100 м³ свай	639,46	6,68	632,78	88,38	-	6,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	100 м³ свай	482,49	5,06	477,43	66,68	-	5,06
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	100 м³ свай	195,28	2,04	193,24	26,99	-	2,04
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	100 м³ свай	436,51	4,55	431,96	60,33	-	4,55
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	100 м³ свай	222,09	2,32	219,77	30,69	-	2,32
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	100 м³ свай	172,32	1,81	170,51	23,81	-	1,81
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	100 м³ свай	134,01	1,39	132,62	18,52	-	1,39
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	100 м³ свай	53,61	0,56	53,05	7,41	-	0,56
Таблица 05-01-131 Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)								
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:							
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	100 м³ свай	2559,63	26,88	2532,75	355,94	-	26,88
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	100 м³ свай	1300,89	13,66	1287,23	180,90	-	13,66
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	100 м³ свай	1005,79	10,57	995,22	139,86	-	10,57
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	100 м³ свай	758,88	8,00	750,88	105,53	-	8,00
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	100 м³ свай	307,16	3,23	303,93	42,71	-	3,23
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	100 м³ свай	686,57	7.20	679,37	95,48	-	7,20
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	100 м³ свай	349,32	3,67	345,65	48,58	-	3,67
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	100 м³ свай	271,03	2,86	268,17	37,69	-	2,86
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	100 м³ свай	210,78	2,20	208,58	29,31	-	2,20
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	100 м³ свай	84,31	0,88	83,43	11,73	-	0,88
Таблица 05-01-132 Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории								
	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	100 т свай	6578,52	166,54	6411,98	872,14	-	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	100 т свай	4949,67	165,07	4784,60	647,70	-	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	100 т свай	4577,64	165,07	4412,57	594,74	-	19,15

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	100 т свай	4940,16	166,54	4773,62	646,12	-	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	100 т свай	3715,56	165,07	3550,49	476,76	-	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	100 т свай	17924,81	201,02	17723,79	1720,73	-	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	100 т свай	3402,73	18,96	3383,77	188,26	-	2,20
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	100 т свай	938,12	9,79	928,33	129,65	-	9,79
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	100 т свай	440,34	4,59	435,75	60,86	-	4,59
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	100 т свай	176,55	4,87	171,68	64,56	-	4,87
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	100 т свай	601,15	6,26	594,89	83,08	-	6,26
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	100 т свай	306,33	3,20	303,13	42,34	-	3,20
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	100 т свай	325,46	3,39	322,07	44,98	-	3,39
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	100 т свай	30,61	0,28	30,33	3,70	-	0,28
	Таблица 05-01-133 Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)							
	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	100 т свай	8879,95	166,54	8713,41	1153,31	-	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	100 т свай	6238,11	165,07	6073,04	779,96	-	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	100 т свай	5860,60	165,07	5695,53	735,63	-	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	100 т свай	6487,35	166,54	6320,81	826,48	-	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	100 т свай	4627,91	165,07	4462,84	568,94	-	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	100 т свай	32917,84	201,02	32716,82	1818,46	-	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	100 т свай	4982,66	18,96	4963,70	211,69	-	2,20
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	100 т свай	1475,55	15,50	1460,05	205,19	-	15,50
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	100 т свай	692,60	7,27	685,33	96,31	-	7,27
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	100 т свай	734,76	7,71	727,05	102,18	-	7,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	100 т свай	945,55	9,92	935,63	131,49	-	9,92
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	100 т свай	481,82	5,07	476,75	67,00	-	5,07
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	100 т свай	511,91	5,36	506,55	71,19	-	5,36
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	100 т свай	46,34	0,44	45,90	5,86	-	0,44

Таблица 05-01-134 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	100 т свай	750,24	-	750,24	104,78	-	-
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	100 т свай	496,37	-	496,37	69,33	-	-
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	100 т свай	1208,72	-	1208,72	168,81	-	-
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	100 т свай	485,00	-	485,00	67,74	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	100 т свай	200,82	-	200,82	28,05	-	-
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	100 т свай	132,62	-	132,62	18,52	-	-
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	100 т свай	325,86	-	325,86	45,51	-	-
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	100 т свай	128,83	-	128,83	17,99	-	-

Таблица 05-01-135 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	100 т свай	1179,96	-	1179,96	165,83	-	-
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	100 т свай	780,68	-	780,68	109,71	-	-
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	100 т свай	1901,05	-	1901,05	267,16	-	-
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	100 т свай	762,80	-	762,80	107,20	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	100 т свай	315,85	-	315,85	44,39	-	-
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	100 т свай	208,58	-	208,58	29,31	-	-
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	100 т свай	512,51	-	512,51	72,03	-	-
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	100 т свай	202,62	-	202,62	28,48	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

Таблица 05-01-171 Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:							
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	1 м³ свай	2696,25	54,55	2456,35	379,34	185,35	5,67
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,01	
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	1 м³ свай	3108,29	62,91	2860,03	443,07	185,35	6,54
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	1 м³ свай	1557,37	31,76	1436,43	222,97	89,18	3,34
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,01	
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	1 м³ свай	1763,50	37,09	1637,23	251,59	89,18	3,90
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	1 м³ свай	949,46	21,68	856,09	133,75	71,69	2,28
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,01	
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	1 м³ свай	1296,38	27,39	1197,30	188,50	71,69	2,88
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,02	

Таблица 05-01-172 Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

	Погружение в речных условиях вибропогружателями с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:							
05-01-172-01	до 14 м	1 м³ свай	846,01	27,22	818,49	87,46	0,30	2,93
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,015	
05-01-172-02	свыше 14 м	1 м³ свай	587,49	19,88	567,31	60,32	0,30	2,14
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,015	
	Погружение в речных условиях вибропогружателями без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:							
05-01-172-03	до 14 м	1 м³ свай	2587,01	76,58	2441,65	203,16	68,78	7,96
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,015	
05-01-172-04	свыше 14 м	1 м³ свай	1635,51	49,64	1547,63	128,88	38,24	5,16
(440-9132)	сваи железобетонные	м³					1,015	

Таблица 05-01-173 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях

	Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-173-01	до 16 м	1 м³ свай	2960,80	53,97	2830,44	247,93	76,39	5,61
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-173-02	до 12 м	1 м³ свай	2922,42	51,47	2770,01	242,27	100,94	5,35
(440-9142)	конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³					1,01	
Таблица 05-01-174 Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях								
	Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:							
05-01-174-01	до 1000 мм	1 м³ бетона в деле	5200,33	142,04	4679,02	369,36	379,27	15,66
(401-9022)	бетон тяжелый (класс по проекту)	м³					1,04	
05-01-174-02	до 2000 мм	1 м³ бетона в деле	2128,98	45,93	1547,68	117,09	535,37	5,12
(401-9022)	бетон тяжелый (класс по проекту)	м³					1,04	
Таблица 05-01-175 Срубка "голов" железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях								
	Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай площадью поперечного сечения:							
05-01-175-01	до 0,1 м²	1 свая	743,87	21,92	721,51	90,34	0,44	2,57
05-01-175-02	до 0,15 м²	1 свая	933,25	27,64	905,17	114,01	0,44	3,24
05-01-175-03	свыше 0,15 м²	1 свая	1340,25	44,70	1295,11	165,13	0,44	5,24
	Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай-оболочек диаметром:							
05-01-175-04	до 0,8 м	1 свая	862,22	24,65	837,22	83,73	0,35	2,86
05-01-175-05	до 2,0 м	1 свая	1596,07	49.39	1545,58	154,09	1,10	5,73
05-01-175-06	до 3,0 м	1 свая	2362,30	73,18	2287,19	227,84	1,93	8,49
Таблица 05-01-176 Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях								
	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	1 т свай	9904,97	130,15	1966,15	387,24	7808,67	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	9993,53	133,24	2051,62	404,28	7808,67	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы	1 т свай	9585,21	114,01	1699,15	334,47	7772,05	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	9661,17	116,46	1772,66	349,46	7772,05	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы	1 т свай	8727,94	73,64	964,33	189,41	7689,97	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	8898,81	79,47	1129,37	222,14	7689,97	8,86
Таблица 05-01-177 Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях								
	Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:							
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	1 т извлеч. свай	1935,88	56,18	1878,37	161,34	1,33	5,75

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1 т извлеч. свай	1767,37	51,39	1714,84	147,08	1,14	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1 т извлеч. свай	1556,60	45,33	1509,87	129,70	1,40	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1 т извлеч. свай	1423,94	41,33	1381,44	118,39	1,17	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1 т извлеч. свай	968,59	28,14	939,14	80,78	1,31	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1 т извлеч. свай	894,37	25,70	867,59	74,56	1,08	2,63
Таблица 05-01-178 Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях								
	Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной							
05-01-178-01	до 8 м	1 м³ свай	2010,33	95,34	996,79	127,51	918,20	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1 м³ свай	1700,23	82,24	571,43	73,10	1046,56	9,41
Таблица 05-01-179 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях								
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	1 т металлоконстр. тяжей	19793,80	337,45	7947,50	2528,32	11508,85	39,56
Таблица 05-01-180 Устройство направляющих рам в речных условиях								
	Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:							
05-01-180-01	стальных свай	10 м направл. рамы	4085,59	65,14	1417,68	168,31	2602,77	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	10 м направл. рамы	7811,51	223,91	4792,88	596,54	2794,72	25,30
05-01-180-03	свай-оболочек	10 м направл. рамы	6530,71	154,08	2580,50	308,52	3796,13	17,41
Таблица 05-01-181 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях								
05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	1 т свай	9109,58	150,85	1834,77	169,84	7123,96	17,26
Таблица 05-01-182 Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях								
	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	1 т свай	9584,41	121,54	1724,14	173,72	7738,73	13,40
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	9733,70	125,89	1869,08	188,50	7738,73	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы	1 т свай	9375,25	108,99	1555,41	156,78	7710,85	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	9544,87	113,65	1720,37	173,62	7710,85	12,67

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы	1 т свай	8589,55	71,15	848,09	85,11	7670,31	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы	1 т свай	8652,28	71,24	910,73	91,66	7670,31	8,05
Таблица 05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях								
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1 т свай	1172,67	50,16	1049,51	208,46	73,00	5,53
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	1 т свай	508,53	29,22	442,31	92,23	37,00	3,39
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	
Таблица 05-01-184 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях								
	Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-184-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1 т свай	1042,07	35,57	966,72	82,98	39,78	4,17
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	1 т свай	515,44	25,50	470,43	40,11	19,51	2,99
(101-9280)	сваи из стальных труб	т					1,01	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена, руб./в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч/чел.ч	471,74/28,19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч/чел.ч	108,60/10,58
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	111,80/10,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	83,91/10,58
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч/чел.ч	111,50/10,58
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч/чел.ч	227,18/21,16
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	99,04/10,58
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч/чел.ч	110,14/10,58
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,43
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	13,96
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м^3/мин	маш.ч/чел.ч	61,88/8,88
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм.) 10 м^3/мин	маш.ч/чел.ч	92,70/8,88
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	29,10
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч/чел.ч	34,90/4,37
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч/чел.ч	58,80/4,37
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч/чел.ч	113,96/4,37
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м^3/ч, напор 165 м	маш.ч/чел.ч	60,61/9,86
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	70,36/13,23
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч/чел.ч	124,70/13,23
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	89,73/13,23
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч/чел.ч	149,55/13,23
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	308,55/39,69
210211	Буксиры дизельные при работе в на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	506,21/70,52
210212	Буксиры дизельные при работе в на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	1042,07/75,01
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.ч/чел.ч	874,56/75,01
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.ч/чел.ч	1174,23/75,01
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч/чел.ч	1009,03/88,24

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена, руб./в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч/чел.ч	2110,63/105,84
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч/чел.ч	1924,07/88,24
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч/чел.ч	3129,13/116,82
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.ч/чел.ч	14,26/10,58
210801	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе в закрытой акватории	маш.ч/чел.ч	219,44/13,23
210802	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш.ч/чел.ч	296,93/13,23
230103	Баржи 300 т	маш.ч/чел.ч	50,62/5,81
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	262,37/38,62
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	414,17/43,26
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.ч/чел.ч	93,04/34,39
230502	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш.ч/чел.ч	203,46/20,63
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.ч/чел.ч	191,24/36,38
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.ч/чел.ч	582,47/144,40
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч/чел.ч	429,58/60,62
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч/чел.ч	611,72/60,62
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.ч/чел.ч	721,44/60,62
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.ч/чел.ч	193,15/63,48
240400	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	маш.ч/чел.ч	120,64/10,58
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.ч	23,52
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	162,63
330206	Дрели электрические	маш.ч.	5,46
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш ч.	1,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч.	5,10
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч.	2,34
331601	Бензопилы	маш.ч.	6,40
360700	Шлюпки	маш.ч	6,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00/10,24
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч/чел.ч	74,70/10,24
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч/чел.ч	106,70/10,24
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,06
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	19,76

Отраслевой код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2070,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	5068,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	32,80
101-1020	Швеллеры №40, сталь марки Ст3кп	т	5668,00
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5498,00
101-1144	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки Ст3кп1	т	7180,00
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	7506,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10592,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11061,00
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10950,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,90
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4521,00
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,80
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная Ст3сп	т	5660,00
101-1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст13пс шириной полок 140-160 мм	т	5070,00
101-2241	Швеллеры №30 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С235	т	6690,00
101-9412	Шлифкруги	шт.	8,30
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	$м^3$	829,00
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	2350,00
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	$м^3$	1079,00
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1920,00
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1446,00
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	16,90
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	346,00
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали групп Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8,9 мм	м	414,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	10518,00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	8743,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	8840,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	7458,00

Отраслевой код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена, руб
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7400,00
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	14,50
201-9357	Конструкции стальные тяжей	т	10970,00
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	4008,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	3767,00
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В30 (М400)	$м^3$	738,00
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА НЕУЧТЕННЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
103-9012	Трубы стальные электросварные	т	7500,00
	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5, массой свыше 50 до 100 кг включительно		
101-1145	сталь марки 16ХГ	т	7506,00
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс		
401-0021	В 3,5 (М50)	$м^3$	401,00
401-0025	В 12,5 (М150)	$м^3$	498,00
401-0029	В 25 ($М^3$00)	$м^3$	578,00
401-0035	В 50 (М650)	$м^3$	819,00
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм класс		
401-0041	В 3,5 (М50)	$м^3$	414,00
401-0042	В 5 (М75)	$м^3$	428,00
401-0043	В 7,5 (М100)	$м^3$	442,00
401-0044	В 10 (М100)	$м^3$	461,00
401-0045	В 12,5 (М150)	$м^3$	513 00
401-0046	В 15 (М200)	$м^3$	540,00
401-0047	В 20 (М250)	$м^3$	571,00
401-0048	В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	585,00
401-0049	В 25 ($М^3$00)	$м^3$	595,00
401-0050	В 27,5 ($М^3$50)	$м^3$	602,00
401-0051	В 30 (М400)	$м^3$	659,00
401-0052	В 35 (М450)	$м^3$	669,00
401-0053	В 40 (М500)	$м^3$	684,00
401-0054	В 45 (М500)	$м^3$	766,00
401-0055	В 50 (М650)	$м^3$	848,00
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм класс		
401-0061	В 3,5 (М50)	$м^3$	414,00
401-0062	В 5 (М75)	$м^3$	428,00
401-0063	В 7,5 (М100)	$м^3$	442,00
401-0064	В 10 (М100)	$м^3$	461,00
401-0065	В 12,5 (М150)	$м^3$	513,00
401-0066	В 15 (М200)	$м^3$	540,00
401-0067	В 20 (М250)	$м^3$	571,00
401-0068	В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	585,00
401-0069	В 25 ($М^3$00)	$м^3$	595,00
401-0070	В 27,5 ($М^3$50)	$м^3$	602,00
401-0071	В 30 (М400)	$м^3$	659,00
401-0072	В 35 (М450)	$м^3$	669,00
401-0073	В 40 (М500)	$м^3$	684,00
401-0074	В 45 (М600)	$м^3$	766,00
401-0075	В 50 (М650)	$м^3$	848,00
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм класс		
401-0084	В 10 (М100)	$м^3$	498,00
401-0085	В 12,5 (М150)	$м^3$	554,00
401-0086	В 15 (М200)	$м^3$	583,00

Примечание Стоимость остальных неучтенных материалов приведена в сборнике базисных сметных цен (СБСЦ)

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел -ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в рублях	Разряд работы	Стоимость чел -ч в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2.7	8.30	4,4	10.21
1,1	7,24	2,8	8,38	4.5	10,35
1,2	7,30	2.9	8,45	4,6	10 50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3.2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3.3	8,85	5,0	11.08
1,7	7,61	3,4	8,97	5.1	11.27
1,8	7,67	3.5	9,07	5,2	11.44
1,9	7,73	3.6	9.18	5.3	11,63
2 0	7,80	3,7	9,29	5.4	11,82
2,1	7,85	3.8	9.40	5,5	12.00
2,2	7.93	3.9	9,51	5,6	12,18
2,3	8.01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12.55
2.5	8.16	4.2	9,91	5,9	12.71
2,6	8,23	4 3	10,06	6.0	12.91

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-05-2001 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ *Книга 2*

Техническая часть 5

3 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ *10*

05-01-111 Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях 10

05-01-112 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории 10

05-01-113 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) 11

05-01-114 Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях 12

05-01-115 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях 13

05-01-116 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях 13

05-01-117 Изготовление свай из стальных труб 14

05-01-118 Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 14

05-01-119 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 16

05-01-120 Сборка пакетов из свай 17

05-01-121 Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях 17

05-01-122 Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг 18

05-01-123 Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 18

05-01-124 Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 18

05-01-125 Устройство направляющих рам в морских условиях 18

05-01-126 Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде 19

05-01-127 Изготовление маячных свай из швеллеров 19

05-01-128 Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях 19

05-01-129 Погружение деревянных свай в морских условиях 19

05-01-130 Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории 19

05-01-131 Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) 20

05-01-132 Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории 20

05-01-133 Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) 21

05-01-134 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории 22

05-01-135 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) 22

4 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ 23

05-01-172 Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях 23

05-01-173 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях 23

05-01-174 Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях 23

05-01-175 Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях 24

05-01-176 Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях 24

05-01-177 Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях 24

05-01-178 Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях 24

05-01-179 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях 25

05-01-180 Устройство направляющих рам в речных условиях 25

05-01-181 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях 25

05-01-182 Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях 25

05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях 25

05-01-184 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях 26

26

Приложение 1 *СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)
Эксплуатация строительных машин 27
Сметные цены на материальные ресурсы 29

Приложение 2 *СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ* 31

gost.e-ecolog.ru