Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-05-2001 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.

Книга II

Общие указания к справочному пособию

Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-05-2001 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2004

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-05-2001 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. Книга 2.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2004 г. – 48 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко, Н.Н. Каракашева) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2004 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 12.10.04 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-05-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-05-2001 Свайные работы. Опускные колодцы.
Закрепление грунтов.**

Книга II

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-05-2001 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001 "Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов."

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-05-2001 "Свайные работы. Опускные колодцы.Закрепление грунтов." (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-05) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-05, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-05 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-05:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5.97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-05 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-05) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.
4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).
4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.
4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-05 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-05, в которых указан расход материалов, не корректируются.
4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-111

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение свай. 04.Смена наголовников. 05.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-1 12 м в закрытой акватории
05-01-111-2 20 м в закрытой акватории
05-01-111-3 24 м в закрытой акватории
05-01-111-4 30 м в закрытой акватории
05-01-111-5 12 м у открытого побережья (открытого рейда)
05-01-111-6 20 м у открытого побережья (открытого рейда)
05-01-111-7 24 м у открытого побережья (открытого рейда)
05-01-111-8 30 м у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-111-1	05-01-111-2	05-01-111-3	05-01-111-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,68	2,42	1,95	1,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,35	5,21	4,12	3,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,20	0,07	0,06	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,06	0,05	0,05	0,05
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,67	0,81	0,64	0,50
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,47	0,74	0,58	0,45
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70				0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,08	0,07	0,07	0,07
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,08	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	6228,50	0,00011	0,00004	0,00002	0,00002
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,10	0,03	0,02	0,01
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	2691,10	0,0007	0,0004	0,0003	0,0002
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,01	0,0033	0,0037	0,0026
440-9132	Сваи железобетонные	$м^3$		1,02	1,02	1,02	1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,75	21,59	17,39	13,56
	Эксплуатация машин	руб		1052,25	528,58	419,19	427,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		215,46	107,93	84,87	72,02
	Материальные ресурсы	руб		94,60	31,65	34,75	24,37
	Всего, прямые затраты	руб		1188,60	581,82	471,33	465,38

Продолжение таблицы 05-01-111

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-111-5	05-01-111-6	05-01-111-7	05-01-111-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,80	2,42	1,94	1,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,60	13,75	10,85	8,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,20	0,07	0,06	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,06	0,06	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-111-5	05-01-111-6	05-01-111-7	05-01-111-8
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,67	0,81	0,64	0,50
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,67	0,81	0,64	0,50
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	1,47	0,74	0,58	0,45
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,47	0,74	0,58	0,45
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70				0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,09	0,09	0,09	0,09
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,09	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	6228,50	0,00011	0,00004	0,00002	0,00002
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,10	0,03	0,02	0,01
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	2691,10	0,0007	0,0004	0,0003	0,0002
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,01	0,0033	0,0037	0,0026
440-9132	Сваи железобетонные	$м^3$		1,02	1,02	1,02	1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		42,82	21,59	17,30	13,56
	Эксплуатация машин	руб		3674,04	1835,30	1446,96	1241,66
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		560,34	278,91	219,38	180,47
	Материальные ресурсы	руб		94,60	31,65	34,75	24,37
	Всего, прямые затраты	руб		3811,46	1888,54	1499,01	1279,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-112

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

СОСТАВ РАБОТ:

01.Стыкование звеньев свай-оболочек на стенде. 02.Изоляция стыков. 03.Погрузка свай-оболочек на баржи. 04.Установка и перемещение плавучего кондуктора (расценки 1-3). 05.Установка оболочек. 06.Монтаж и демонтаж эрлифтов (расценки 3,6). 07.Погружение свай-оболочек. 08.Извлечение грунта (расценки 3,6). 09.Смена наголовников. 10.Наращивание последнего звена свай-оболочек (расценки 2,3,5,6). 11.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона сваи-оболочки

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

05-01-112-1 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-112-2 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-112-3 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта

05-01-112-4 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-112-5 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-112-6 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-112-1	05-01-112-2	05-01-112-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,99	4,51	6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,28	5,32	15,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	0,27	0,33	0,33
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,09	0,14	0,14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,90	1,35	1,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,40	0,56	0,56
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш.-ч	109,50			0,71
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,13	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-112-1	05-01-112-2	05-01-112-3
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,16	0,17	0,27
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.-ч	61,85			0,63
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,50	0,39	1,37
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,55	0,43	1,35
210801	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе в закрытой акватории	маш.-ч	213,25	0,57	0,43	1,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,12	0,19	0,19
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,12	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20	0,0054	0,0077	0,0077
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,38	0,54	0,54
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м²	21,89	0,092	0,132	0,132
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,00187	0,00269	0,00269
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,076	0,108	0,108
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,003	0,003	0,003
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	0,95	1,37	1,37
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	315,59			0,551
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80			0,00015
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00			0,0008
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0055	0,0028	0,0028
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П	П
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,0002	0,0003	0,0003
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 30 (М400)	м³	907,96	0,0094	0,014	0,014
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³		1,01	1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,18	43,16	58,38
	Эксплуатация машин	руб		1504,60	1259,32	3628,21
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		96,10	78,70	239,67
	Материальные ресурсы	руб		227,84	258,33	441,58
	Всего, прямые затраты	руб		1770,62	1560,81	4128,17

Продолжение таблицы 05-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-112-4	05-01-112-5	05-01-112-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,99	4,51	6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,71	4,88	14,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	0,27	0,33	0,33
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,09	0,14	0,14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,90	1,35	1,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,40	0,56	0,56
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50			0,71
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,13	0,13
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,14	0,15	0,24
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.-ч	61,85			0,63
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,50	0,39	1,37
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,55	0,43	1,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,12	0,19	0,19
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,12	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-112-4	05-01-112-5	05-01-112-6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20	0,0054	0,0077	0,0077
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,38	0,54	0,54
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	21,89	0,092	0,132	0,132
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,00187	0,00269	0,00269
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,076	0,108	0,108
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,003	0,003	0,003
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	94,00	0,95	1,37	1,37
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со скятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	315,59			0,551
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80			0,00015
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00			0,0008
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0055	0,0028	0,0028
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П	П
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,0002	0,0003	0,0003
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 30 (М400)	$м^3$	907,96	0,0094	0,014	0,014
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	$м^3$		1,01	1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,18	43,16	58,38
	Эксплуатация машин	руб		1380,83	1165,40	3334,85
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		86,67	71,58	217,26
	Материальные ресурсы	руб		227,84	258,33	441,58
	Всего, прямые затраты	руб		1646,85	1466,89	3834,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-113

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

СОСТАВ РАБОТ:

01.Стыкование звеньев свай-оболочек на стенде. 02.Изоляция стыков. 03.Погрузка свай-оболочек на баржи. 04.Установка и перемещение плавучего кондуктора (расценки 1-3). 05.Установка оболочек. 06.Монтаж и демонтаж эрлифтов (расценки 3,6). 07.Погружение свай-оболочек. 08.Извлечение грунта (расценки 3,6). 09.Смена наголовников. 10.Наращивание последнего звена свай-оболочек (расценки 2,3,5,6). 11.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона сваи-оболочки

Погружение вибропогружателем у открытого побережья открытого рейда железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-113-1 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-113-2 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-113-3 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта

05-01-113-4 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-113-5 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта

05-01-113-6 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-113-1	05-01-113-2	05-01-113-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,99	4,51	6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,40	7,75	24,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	0,27	0,33	0,33
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,09	0,14	0,14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,90	1,35	1,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,40	0,56	0,56
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш.-ч	109,50			0,71
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,13	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-113-1	05-01-113-2	05-01-113-3
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,16	0,17	0,27
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.-ч	61,85			0,63
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,50	0,39	1,37
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,50	0,39	1,37
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	0,55	0,43	1,35
210802	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш.-ч	278,42	0,57	0,43	1,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,12	0,19	0,19
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,12	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20	0,0054	0,0077	0,0077
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,38	0,54	0,54
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м²	21,89	0,092	0,132	0,132
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,00178	0,00269	0,00269
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,076	0,108	0,108
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	0,95	1,37	1,37
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	315,59			0,551
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80			0,00015
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00			0,0008
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0055	0,0028	0,0028
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П	П
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,0002	0,0003	0,0003
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 30 (М400)	м³	907,96	0,0094	0,014	0,014
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м³		1,01	1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,18	43,16	58,38
	Эксплуатация машин	руб		1963,30	1616,43	4827,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		182,59	146,23	464,86
	Материальные ресурсы	руб		195,17	226,65	409,90
	Всего, прямые затраты	руб		2196,65	1886,24	5295,90

Продолжение таблицы 05-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-113-4	05-01-113-5	05-01-113-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,99	4,59	6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,83	7,53	23,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	0,27	0,33	0,33
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,09	0,14	0,14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,90	1,35	1,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,40	0,56	0,56
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50			0,71
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,13	0,13
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,16	0,17	0,27
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.-ч	61,85			0,63
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,50	0,39	1,37
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,50	0,43	1,37
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	0,55	0,43	1,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-113-4	05-01-113-5	05-01-113-6
210802	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш.-ч	278,42			0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,12	0,19	0,19
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,12	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20	0,0054	0,0077	0,0077
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,38	0,54	0,54
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	21,89	0,092	0,132	0,132
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,00178	0,00269	0,00269
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,076	0,108	0,108
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	94,00	0,95	1,37	1,37
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	315,59			0,551
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80			0,00015
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00			0,0008
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0055	0,0028	0,0028
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П	П
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,0002	0,0003	0,0003
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 30 (М400)	$м^3$	907,96	0,0094	0,014	0,014
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	$м^3$		1,01	1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,18	43,93	58,38
	Эксплуатация машин	руб		1804,60	1518,94	4457,32
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		173,25	142,68	443,07
	Материальные ресурсы	руб		195,17	226,65	409,90
	Всего, прямые затраты	руб		2037,95	1789,52	4925,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-114

Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Разметка места вырубки. 02.Вырубка бетона. 03.Строповка срубаемых и уборка срубленных частей оболочки (расценки 4,8). 04.Отгибание и перерезка стержневой арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 свая

Вырубка бетона из арматурных каркасов:

05-01-114-1 железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 в закрытой акватории

05-01-114-2 железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м2 в закрытой акватории

05-01-114-3 железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 в закрытой акватории

05-01-114-4 свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории

05-01-114-5 железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-114-6 железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-114-7 железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-114-8 свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-114-1	05-01-114-2	05-01-114-3	05-01-114-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,18	2,05	2,32	15,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,51	0,58	4,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,24	0,49	0,63	0,98
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,27	0,44	0,51	2,62
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,01	0,01	0,01	0,22
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	0,54	0,88	1,02	5,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,23	0,48	0,62	0,96
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,046	0,096	0,123	0,186
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,18	17,69	20,02	134,11
	Эксплуатация машин	руб		50,78	73,20	82,47	680,03
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,46	4,94	5,56	46,99
	Материальные ресурсы	руб		3,08	6,42	8,25	12,62
	Всего, прямые затраты	руб		64,04	97,31	110,74	826,76

Продолжение таблицы 05-01-114

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-114-5	05-01-114-6	05-01-114-7	05-01-114-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,18	2,05	2,32	15,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,51	0,58	4,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,24	0,49	0,63	0,98
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,27	0,44	0,51	2,62
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,01	0,01	0,01	0,22
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	0,54	0,88	1,02	5,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,23	0,48	0,62	0,96
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,046	0,096	0,123	0,186
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,18	17,69	20,02	134,11
	Эксплуатация машин	руб		52,93	75,35	84,62	727,25
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,93	5,41	6,03	57,20
	Материальные ресурсы	руб		3,08	6,42	8,25	12,62
	Всего, прямые затраты	руб		66,19	99,46	112,89	873,98

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-115

Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение свай. 04.Смена наголовников. 05.Срезка свай под проектную отметку. 06.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-115-1 до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта

05-01-115-2 свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта

05-01-115-3 до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта

05-01-115-4 свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-115-1	05-01-115-2	05-01-115-3	05-01-115-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,62	1,60	3,62	1,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4		4
			8,92	4,1		4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,23	3,52	21,33	8,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,08	0,03	0,08	0,03
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,03	0,02	0,03	0,02
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,09	0,06	0,09	0,06
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,18	0,48		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			1,18	0,48
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555.75			1,18	0.48
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27			1,20	0,51
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,11	0,45		
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06			1,11	0,45
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,09	0,06		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			0,09	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,04	0,03	0,04	0,03
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,04	0,03	0,04	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,10	0,055	0,10	0,055
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,023	0,011	0,023	0,011
101-9280	Сваи из стальных труб	т		1,01	1,01	1,01	1,01
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,0077		0,0077	
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39		0,0026		0,0026
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,29	14,02	32,29	14,10
	Эксплуатация машин	руб		908,78	407,73	3146,69	1348,59
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		170,37	71,74	439,52	185,18
	Материальные ресурсы	руб		71,24	29,23	71,24	29,23
	Всего, прямые затраты	руб		1012,31	450,98	3250,22	1391,92

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-116

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение свай. 04.Смена наголовников. 05.Срезка свай под проектную отметку. 06.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-116-1 до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта

05-01-116-2 свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта

05-01-116-3 до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта

05-01-116-4 свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-116-1	05-01-116-2	05-01-116-3	05-01-116-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,39	1,22	2,39	1,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,73	3,42	12,83	5,87.
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,08	0,03	0,08	0,03
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,03	0,02	0,03	0,02
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,09	0,06	0,09	0,06
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,67	0,31	0,67	0,31
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,75	0,35		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,75	0,35
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,84	0,41
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,09	0,06		
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,75	0,31		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			0,09	0,06
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			0,75	0,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,04	0,03	0,04	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,04	0,03	0,04	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,10	0,055	0,10	0,055
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,023	0,011	0,023	0,011
101-9280	Сваи из стальных труб	т		1,01	1,01	1,01	1,01
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,0077		0,0077	
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39		0,0026		0,0026
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**20,94**	**10,69**	**20,94**	**10,69**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1893,09**	**828,69**	**2573,59**	**1148,85**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		122,39	53,82	258,54	116,76
	Материальные ресурсы	**руб**		**71,24**	**29,23**	**71,24**	**29,23**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1985,27**	**868,61**	**2665,77**	**1188,77**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-117 Изготовление свай из стальных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01.Укладка свай на стенд для сварки и в штабель после сварки. 02.Разметка, резка труб и накладок, приварка накладок. 03.Сварка труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Изготовление свай из стальных труб диаметром:

05-01-117-1 до 800 мм, длиной до 20 м

05-01-117-2 свыше 800 мм, длиной свыше 20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-117-1	05-01-117-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,72	2,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09		0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-117-1	05-01-117-2
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,67	1,11
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,37	0,23
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,64	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,04	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,04	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,38	0,24
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0008	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,076	0,048
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,38	0,13
103-9012	Трубы стальные	т		1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,18	19,98
	Эксплуатация машин	руб		52,45	30,74
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,99	0,87
	Материальные ресурсы	руб		28,48	13,97
	Всего, прямые затраты	руб		114,11	64,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-118 Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Проверка замков и маркировка свай. 02.Изготовление клиновидных и фасонных свай. 03.Прорезка отверстий в шпунтовых сваях. 04.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 05.Стыкование свай (расценки 3,5,6,9,11,12). 06.Погружение свай. 07.Смена наголовников. 08.Срезка шпунтового ряда.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-118-1 до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-2 до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-3 до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-4 до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-5 до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-6 до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-118-7 до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-118-8 до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-118-9 до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-118-10 до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-118-11 до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-118-12 до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-118-1	05-01-118-2	05-01-118-3	05-01-118-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,41	8,05	10,81	8,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,12	10,91	11,59	14,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,70	1,16	0,97	0,45
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,48	0,48	0,48	0,29
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,13	0,49	0,24	0,07
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,79	1,31	1,07	1,15
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	3,05	1,45	1,58	2,04
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	3,05	1,45	1,58	2,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-118-1	05-01-118-2	05-01-118-3	05-01-118-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,76	1,33	1,09	1,14
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00012	0,0005	0,00026	0,00007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,35	0,27	0,22	0,23
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0082	0,0082	0,0083	0,0085
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00			0,0149	
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0022	0,0022	0,0022	0,0009
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0244	0,01569	0,01569	0,01569
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		108,71	70,52	94,70	72,45
	Эксплуатация машин	руб		2129,82	1118,62	1180,03	1425,06
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		443,42	221,10	237,27	296,36
	Материальные ресурсы	**руб**		359,35	263,00	336,41	247,94
	Всего, прямые затраты	**руб**		2597,88	1452,14	1611,14	1745,45

Продолжение таблицы 05-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-118-5	05-01-118-6	05-01-118-7	05-01-118-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,26	6,91	12,41	8,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,97	7,24	54,67	26,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,62	0,69	0,70	1,16
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,29	0,29	0,48	0,48
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,64	0,50		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,90	0,82	0,13	0,49
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,09	0,97		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			3,05	1,45
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			3,05	1,45
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27			3,05	1,45
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,09	0,97		
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06			3,05	1,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,92	0,84	1,76	1,33
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00065	0,0005	0,00012	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,18	0,17	0,35	0,27
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0085	0,0085	0,0082	0,0082
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0108	0,0088		
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0009	0,0009	0,0022	0,0022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-118-5	05-01-118-6	05-01-118-7	05-01-118-8
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0062	0,005	0,0244	0,01569
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**63,60**	**60,53**	**108,71**	**70,52**
	Эксплуатация машин	**руб**		**818,00**	**743,78**	**7828,50**	**3821,81**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		163,06	146,83	1121,47	543,45
	Материальные ресурсы	**руб**		**205,11**	**178,67**	**359,35**	**263,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1086,71**	**982,98**	**8296,56**	**4155,33**

Продолжение таблицы 05-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-118-9	05-01-118-10	05-01-118-11	05-01-118-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,81	8,27	7,26	6,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,97	36,58	19,96	17,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,97	0,45	0,62	0,69
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,48	0,29	0,29	0,29
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,24	0,07	0,64	0,50
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,58	2,04	1,09	0,97
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,58	2,04	1,09	0,97
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	1,58	2,04	1,09	0,97
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06	1,58	2,04	1,09	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,09	1,14	0,92	0,84
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00026	0,00007	0,00065	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,22	0,23	0,18	0,17
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0083	0,0085	0,0085	0,0085
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0149		0,0108	0,0088
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0022	0,0009	0,0009	0,0009
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,01569	0,01569	0,0062	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**94,70**	**72,45**	**63,60**	**60,53**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4129,77**	**5236,91**	**2846,67**	**2549,99**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		588,52	749,88	405,38	362,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**336,41**	**247,94**	**205,11**	**178,67**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4560,88**	**5557,30**	**3115,38**	**2789,19**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-119 **Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Проверка замков и маркировка свай. 02.Изготовление клиновидных и фасонных свай. 03.Прорезка отверстий в шпунтовых сваях. 04.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 05.Стыкование свай (расценки 3,5,6,9,11,12). 06.Погружение свай. 07.Смена наголовников. 08.Срезка шпунтового ряда.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т свай*

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-119-1 до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-2 до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-3 до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-4 до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-5 до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-6 до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории

05-01-119-7 до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-119-8 до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-119-9 до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-119-10 до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-119-11 до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-119-12 до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-119-1	05-01-119-2	05-01-119-3	05-01-119-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,96	6,86	9,23	7,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,18	9.56	9.21	14,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,70	1,16	0,97	0,45
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,48	0,48	0,48	0,29
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,13	0,49	0,24	0,07
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,79	1,31	1,07	1,15
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	2,55	1,04		1,72
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	54,40			1,02	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	2,55	1,04	1,02	1,72
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,55	1,04	1,02	1,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,76	1,33	1,09	1,14
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00012	0,0005	0,00026	0,00007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,35	0,27	0,22	0,23
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0082	0,0082	0,0083	0,0085
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00			0,0149	
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0022	0,0022	0,0022	0,0009
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0244	0,01569	0,01569	0,01569
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		94,58	59,20	79,65	63,43
	Эксплуатация машин	руб		4406,40	1909,57	1870,19	2972,15
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		332,31	146,41	141,52	223,86
	Материальные ресурсы	руб		359,35	263,00	336,41	247,94
	Всего, прямые затраты	руб		4860,33	2231,77	2286,25	3283,52

Продолжение таблицы 05-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-119-5	05-01-119-6	05-01-119-7	05-01-119-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,22	5,98	10,96	6,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,62	5,97	48,36	20,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,62	0,69	0,70	1,16
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,29	0,29	0,48	0,48
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,64	0,50	0,13	0,49
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,90	0,50	1,79	1,31
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00			2,55	1,04
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	54,40	0,74	0,65		
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,74	0,65		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			2,55	1,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			5,10	2,08
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,74	0,65		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			2,55	1,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,92	0,84	1,76	1,33
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00065	0,0005	0,00012	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,18	0,17	0,35	0,27
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0085	0,0085	0,0082	0,0082
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0108	0,0088		
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0009	0,0009	0,0022	0,0022
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0062	0,005	0,0244	0,01569
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**53,68**	**51,61**	**94,58**	**59,20**
	Эксплуатация машин	**руб**		***1356,26***	***1207,81***	***7729,69***	***3264,95***
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		101,62	91,07	903,91	379,54
	Материальные ресурсы	**руб**		**205,11**	**178,67**	**359,35**	**263,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1615,05**	**1438,09**	**8183,62**	**3587,15**

Продолжение таблицы 05-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-119-9	05-01-119-10	05-01-119-11	05-01-119-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,23	7,35	6,29	5,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,08	32,63	14,51	12,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,97	0,45	0,62	0,69
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,48	0,29	0,29	0,29
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,24	0,07	0,64	0,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-119-9	05-01-119-10	05-01-119-11	05-01-119-12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,07	1,15	0,90	0,82
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00		1,72		
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	54,40	1,02		0,74	0,65
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,02	1,72	0,74	0,65
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,04	3,44	1,48	1,30
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	1,02	1,72	0,74	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,09	1,14	0,92	0,84
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	П	П	П	П
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00026	0,00007	0,00065	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,22	0,23	0,18	0,17
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0083	0,0085	0,0083	0,0085
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0149		0,0108	0,0088
101-1898	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0022	0,0009	0,0009	0,0009
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,01569	0,01569	0,0062	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		79,65	63,43	54,28	51,61
	Эксплуатация машин	руб		3199,51	5213,75	2320,66	2055,31
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		370,15	609,42	267,49	236,77
	Материальные ресурсы	руб		336,41	247,94	203,85	178,67
	Всего, прямые затраты	руб		3615,57	5525,12	2578,79	2285,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-120 Сборка пакетов из свай

СОСТАВ РАБОТ:

01.Проверка замков и маркировка свай. 02.Прорезка отверстий в сваях. 03.Сборка пакетов из 11 свай. 04.Установка и крепление к пакету распределительного пояса. 05.Укладка свай на стенд до сборки и в штабель после сборки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

05-01-120-1 Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-120-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	0,04
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,20
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	0,29
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,20	0,08
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,33
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-120-1
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,0003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	35,38	0,042
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,08
	Эксплуатация машин	руб		48,21
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3,40
	Материальные ресурсы	руб		8295,60
	Всего, прямые затраты	руб		8360,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-121

Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Установка пакетов в направляющий каркас. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение пакетов из 11 свай. 04.Стыковка шпунта. 05.Изготовление клиновидных и фасонных свай. 06.Срезка свай шпунтового ряда.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:

05-01-121-1 в закрытой акватории

05-01-121-2 у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-121-1	05-01-121-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,72	3,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,39	3,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,28	0,28
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,30	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,32	0,32
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,15	0,15
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	0,22	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		0,22
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		0,22
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,22	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		0,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	0,30	0,30
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,0003	0,0003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	35,38	0,06	0,06
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,0083	0,0083
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0149	0,0149
101-1898	Стаяь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 140-160 мм	т	7003,00	0,0022	0,0022
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,01569	0,01569
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,78	33,78
	Эксплуатация машин	руб		549,32	737,90
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		35,89	72,29
	Материальные ресурсы	руб		325,94	325,94
	Всего, прямые затраты	руб		909,04	1097,62

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-122

Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг

СОСТАВ РАБОТ:

01.Укладка свай на стенд. 02.Сварка шпунтин. 03.Укладка свай в штабель после сварки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:

05-01-122-1 из двух шпунтин

05-01-122-2 из четырех шпунтин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-122-1	05-01-122-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,75	5,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,02
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09		0,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	3,35	5,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01	1,01
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,01	0,016
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00		0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**32,36**	**48,24**
	Эксплуатация машин	**руб**		**61,49**	**84,50**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,12	1,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**8411,02**	**8510,46**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8504,87**	**8643,20**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-123

Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение свай. 04.Смена наголовников. 05.Стыкование свай. 06.Срезка свай. 07.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-123-1 из двух стальных шпунтин в закрытой акватории

05-01-123-2 из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории

05-01-123-3 из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-123-4 из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-123-1	05-01-123-2	05-01-123-3	05-01-123-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,47	3,70	4,47	3,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,81	4,82	16,07	11,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,10	0,10	0,10	0,10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,50	0,30	0,50	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,21	0,42	0,21	0,42
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,75	0,48		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,75	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-123-1	05-01-123-2	05-01-123-3	05-01-123-4
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,75	0,48
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27			0,92	0,66
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	0,70	0,44		
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06			0,70	0,44
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,22	0,22		
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,06	0,03		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			0,22	0,22
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			0,06	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,213	0,46	0,23	0,46
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0005	0,0003	0,0005	0,0003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,046	0,092	0,046	0,092
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0034	0,0032	0,0034	0,0032
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**38,58**	**31,93**	**38,58**	**31,93**
	Эксплуатация машин	**руб**		**959,68**	**719,63**	**2618,23**	**1878,28**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		133,57	92,45	337,45	235,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**98,26**	**96,80**	**98,37**	**96,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1096,52**	**848,36**	**2755,18**	**2007,01**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-124

Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 03.Погружение свай. 04.Смена наголовников. 05.Срезка свай. 06.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т свай*

Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-124-1 из двух стальных шпунтин в закрытой акватории

05-01-124-2 из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории

05-01-124-3 из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-124-4 из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-124-1	05-01-124-2	05-01-124-3	05-01-124-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,90	3,23	3,90	3,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,57	4,59	11,17	7,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,10	0,10	0,10	0,10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	4,70	4,70	4,70	4,70
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,21	0,42	0,21	0,42
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,50	0,30	0,50	0,30
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,56	0,32		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,56	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-124-1	05-01-124-2	05-01-124-3	05-01-124-4
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,78	0,54
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,22	0,22		
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,53	0,32		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			0,22	0,22
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			0,53	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,23	0,46	0,23	0,46
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,046	0,092	0,046	0,092
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,0034	0,0032	0,0034	0,0032
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**33,66**	**27,87**	**33,66**	**27,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1651,52**	**1161,32**	**2268,89**	**1591,58**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		104,35	72,77	224,18	155,14
	Материальные ресурсы	**руб**		**149,42**	**150,28**	**149,42**	**150,28**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1834,60**	**1339,47**	**2451,97**	**1769,73**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-125

Устройство направляющих рам в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Заготовка, сборка, установка и снятие элементов направляющей рамы и опорных балок. 02.Срезка косынок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам для погружения:

05-01-125-1 стальных шпунтовых свай в закрытой акватории

05-01-125-2 железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории

05-01-125-3 железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории

05-01-125-4 железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории

05-01-125-5 свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории

05-01-125-6 стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-125-7 железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-125-8 железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-125-9 свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-125-1	05-01-125-2	05-01-125-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,60	25,06	17,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,47	43,72	14,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03	0,06	0,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,43	0,66	0,43
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,14	0,32	0,14
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	1,11	6,54	2,10
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	1,67	3,33	1,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-125-1	05-01-125-2	05-01-125-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,15	0,36	0,15
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	т	5927,30	0,03	0,40	0,14
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	6829,50	0,01	0,01	0,01
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	0,33		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00042	0,00067	0,00043
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,03	0,072	0,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,005	0,01	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,44	203,99	143,26
	Эксплуатация машин	руб		1727,85	10084,91	3249,83
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		121,64	715,25	229,93
	Материальные ресурсы	руб		3015,01	2558,85	958,69
	Всего, прямые затраты	руб		4780,30	12847,75	4351,78

Продолжение таблицы 05-01-125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-125-4	05-01-125-5	05-01-125-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,70	4,90	4,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,69	17,67	13,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,15	0,03
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	1,61		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,21	0,77	0,43
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,10	0,35	0,14
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			1,11
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		2,62	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			1,11
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	0,67	13,32	1,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,11	0,35	0,15
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	т	5927,30	0,11	0,47	0,03
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	6829,50		0,01	0,01
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40			0,33
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0002	0,00077	0,00042
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,022	0,07	0,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,002	0,04	0,005
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	$м^3$	1195,90	0,01		
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	24,31	1,34		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,82	39,89	37,44
	Эксплуатация машин	руб		144,27	4126,84	2582,94
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		20,53	288,11	270,08
	Материальные ресурсы	руб		721,78	3294,89	3015,01
	Всего, прямые затраты	руб		936,87	7461,62	5635,39

Продолжение таблицы 05-01-125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-125-7	05-01-125-8	05-01-125-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,06	17,75	14,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		78,58	25,28	31,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,06	0,04	0,15
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,66	0,43	0,77
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,32	0,14	0,35
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	6,54	2,10	2,62
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	6,54	2,10	2,62
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	3,33	1,67	13,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,36	0,15	0,35
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	т	5927,30	0,40	0,14	0,47
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	6829,50	0,01	0,01	0,01
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00067	0,00043	0,00077
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,072	0,03	0,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,005	0,04
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5200,00		0,08	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		203,99	144,49	117,95
	Эксплуатация машин	руб		15123,00	4867,57	6145,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1589,91	510,78	638,50
	Материальные ресурсы	руб		2558,85	1374,69	3294,89
	Всего, прямые затраты	руб		17885,84	6386,75	9558,01

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-126 — Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде

СОСТАВ РАБОТ:

01.Укладка свай на стенд. 02.Изготовление и приварка накладок. 03.Сварка свай. 04.Укладка свай в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т свай*

05-01-126-1 Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-126-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,48
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-126-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,97
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0038
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,15
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,0098
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		16,08
	Эксплуатация машин	руб		34,69
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1,37
	Материальные ресурсы	руб		109,55
	Всего, прямые затраты	руб		160,32

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-127 **Изготовление маячных свай из швеллеров**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Укладка швеллеров на стенд для сварки. 02.Сварка швеллеров. 03.Укладка швеллеров в штабель после сварки. 04.Стыкование свай.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

05-01-127-1 Изготовление маячных свай из швеллеров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-127-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	6,92
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,25
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	т	5927,30	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00	0,007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,06
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	т	5301,00	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		71,02
	Эксплуатация машин	руб		128,36
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2,36
	Материальные ресурсы	руб		6120,66
	Всего, прямые затраты	руб		6320,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-128 **Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи. 02.Смена наголовников. 03.Установка и передвижка сваебойного оборудования. 04.Погружение и извлечение свай.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:

05-01-128-1 в закрытой акватории

05-01-128-2 у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-128-1	05-01-128-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,79	5,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,17	32,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-128-1	05-01-128-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,13	0,13
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,05	0,05
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	0,75	0,75
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,97	
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00		1,97
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		1,97
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27		1,18
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,18	
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06		1,18
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,75	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		0,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,07	0,07
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,013	0,013
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**51,65**	**51,65**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2512,73**	**5351,44**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		282,52	672,57
	Материальные ресурсы	**руб**		**117,84**	**117,84**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2682,22**	**5520,93**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-129

Погружение деревянных свай в морских условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Заготовка свай с насаживанием бугелей и башмаков. 02.Установка и перемещение сваебойного оборудования. 03.Погружение и срезка свай до проектной отметки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение деревянных свай длиной:

05-01-129-1 до 10 м в закрытой акватории

05-01-129-2 свыше10 м в закрытой акватории

05-01-129-3 до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)

05-01-129-4 свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-129-1	05-01-129-2	05-01-129-3	05-01-129-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,30	4,21	7,30	4,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,92	3,65	15,22	7,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,06	0,03	0,06	0,03
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			1,37	0,63
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	547,56	1,37	0,63		
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	707,06			1,37	0,63
360700	Шлюпки	маш.-ч	1,09	1,37	0,63	1,37	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,08	0,04	0,08	0,04
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,08	0,04	0,08	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-129-1	05-01-129-2	05-01-129-3	05-01-129-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	$м^3$	996,31	1,05	1,05	1,05	1,05
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг		7,20	3,30	7,20	3,30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**52,20**	**30,10**	**52,20**	**30,10**
	Эксплуатация машин	**руб**		**770,76**	**355,62**	**1750,65**	**806,23**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		177,89	81,83	297,50	136,84
	Материальные ресурсы	**руб**		**1047,51**	**1047,51**	**1047,51**	**1047,51**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1870,47**	**1433,23**	**2850,36**	**1883,84**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-130

Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение свай на первый километр (расценки 1-5). 02.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 6-10). 03.Возвращение плавучих средств (расценки 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:

05-01-130-1 свай длиной до 12 м
05-01-130-2 свай длиной до 20 м
05-01-130-3 свай длиной до 24 м
05-01-130-4 свай длиной до 30 м
05-01-130-5 свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-130-6 к расценке 05-01-130-01
05-01-130-7 к расценке 05-01-130-02
05-01-130-8 к расценке 05-01-130-03
05-01-130-9 к расценке 05-01-130-04
05-01-130-10 к расценке 05-01-130-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-130-1	05-01-130-2	05-01-130-3	05-01-130-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,00	8,64	6,68	5,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	4,25	2,16	1,67	1,26
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	4,25	2,16	1,67	1,26
	Эксплуатация машин	**руб**		**2566,91**	**1304,60**	**1008,65**	**761,01**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		237,07	120,48	93,15	70,28
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2566,91**	**1304,60**	**1008,65**	**761,01**

Продолжение таблицы 05-01-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-130-5	05-01-130-6	05-01-130-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,04	4,56	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,51	1,14	0,58
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,51	1,14	0,58
	Эксплуатация машин	**руб**		**308,03**	**688,54**	**350,31**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		28,45	63,59	32,36
	Всего, прямые затраты	**руб**		**308,03**	**688,54**	**350,31**

Продолжение таблицы 05-01-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-130-8	05-01-130-9	05-01-130-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,80	1,40	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,45	0,35	0,14
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,45	0,35	0,14
	Эксплуатация машин	руб		271,79	211,40	84,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		25,10	19,52	7,81
	Всего, прямые затраты	руб		271,79	211,40	84,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-131

Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение свай на первый километр (расценки 1-5). 02.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 6-10). 03.Возвращение плавучих средств (расценки 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 свай

Перемещение по воле на первый километр у открытого побережья открытого рейда железобетонных:

05-01-131-1 свай длиной до 12 м
05-01-131-2 свай длиной до 20 м
05-01-131-3 свай длиной до 24 м
05-01-131-4 свай длиной до 30 м
05-01-131-5 свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-131-6 к расценке 05-01-131-01
05-01-131-7 к расценке 05-01-131-02
05-01-131-8 к расценке 05-01-131-03
05-01-131-9 к расценке 05-01-131-04
05-01-131-10 к расценке 05-01-131-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-131-1	05-01-131-2	05-01-131-3	05-01-131-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,90	13,67	10,57	7,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	4,25	2,16	1,67	1,26
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,25	2,16	1,67	1,26
	Эксплуатация машин	руб		2774,19	1409,94	1090,09	822,47
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		440,69	223,97	173,16	130,65
	Всего, прямые затраты	руб		2774,19	1409,94	1090,09	822,47

Продолжение таблицы 05-01-131

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-131-5	05-01-131-6	05-01-131-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,23	7,22	3,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,51	1,14	0,58
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,51	1,14	0,58
	Эксплуатация машин	руб		332,90	744,14	378,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		52,88	118,20	60,14
	Всего, прямые затраты	руб		332,90	744,14	378,60

Продолжение таблицы 05-01-131

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-131-8	05-01-131-9	05-01-131-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,85	2,22	0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,45	0,35	0,14
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,45	0,35	0,14
	Эксплуатация машин	руб		293,74	228,46	91,39
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		46,66	36,29	14,51
	Всего, прямые затраты	руб		293,74	228,46	91,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-132

Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи (расценки 1-7). 02.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-7). 03.Перемещение свай на первый километр (расценки 1-7). 04.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 8-14). 05.Возвращение плавучих средств (расценки 1-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:

05-01-132-1	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных
05-01-132-2	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных
05-01-132-3	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных
05-01-132-4	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных
05-01-132-5	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 24 м шпунтовых одиночных
05-01-132-6	массой 1 м свыше 70 кг длиной до 30 м шпунтовых одиночных
05-01-132-7	пакетных из 11 шпунтин

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-132-8	к расценке 05-01-132-01
05-01-132-9	к расценке 05-01-132-02
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-132-1	05-01-132-2	05-01-132-3	05-01-132-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,32	19,15	19,15	19,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		69,13	52,30	47,87	51,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	16,02	16,69	14,56	13,89
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	25,75	22,74	19,60	20,18
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	9,12	4,29	4,57	5,85
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		147,80	146,50	146,50	147,80
	Эксплуатация машин	руб		9750,94	7145,92	6606,05	7201,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		928,68	691,75	635,49	689,26
	Всего, прямые затраты	руб		9898,74	7292,42	6752,55	7348,96

Продолжение таблицы 05-01-132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-132-5	05-01-132-6	05-01-132-7	05-01-132-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,15	23,32	2,20	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,66	130,07	14,23	9,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	13,10			
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	16,59	18,44		2,45
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94			1,83	
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	2,99	3,17	0,24	2,45
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		15,31		
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70			1,46	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		146,50	178,40	16,83	0,00
	Эксплуатация машин	руб		5275,36	27263,94	3394,68	1479,75
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		510,21	2052,08	225,80	136,66
	Всего, прямые затраты	руб		5421,86	27442,34	3411,51	1479,75

Продолжение таблицы 05-01-132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-132-9	05-01-132-10	05-01-132-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,60	4,88	6,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,15	1,22	1,57
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,15	1,22	1,57
	Эксплуатация машин	руб		694,58	736,86	948,24
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		64,15	68,05	87,57
	Всего, прямые затраты	руб		694,58	736,86	948,24

Продолжение таблицы 05-01-132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-132-12	05-01-132-13	05-01-132-14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,20	3,40	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,80	0,85	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94			0,07
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,80	0,85	0,07
	Эксплуатация машин	руб		483,18	513,38	42,43
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		44,63	47,41	3,91
	Всего, прямые затраты	руб		483,18	513,38	42,43

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-133

Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)

СОСТАВ РАБОТ:

01.Погрузка свай на баржи (расценки 1-7). 02.Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-7). 03.Перемещение свай на первый километр (расценки 1-7). 04.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 8-14). 05.Возвращение плавучих средств (расценки 1-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т свай*

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья открытого рейда свай стальных:

05-01-133-1 массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных

05-01-133-2 массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных

05-01-133-3 массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных

05-01-133-4 массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных

05-01-133-5 массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных

05-01-133-6 массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных

05-01-133-7 пакетных из 11 шпунтин

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-133-8 к расценке 05-01-133-01

05-01-133-9 к расценке 05-01-133-02

05-01-133-10 к расценке 05-01-133-03

05-01-133-11 к расценке 05-01-133-04

05-01-133-12 к расценке 05-01-133-05

05-01-133-13 к расценке 05-01-133-06

05-01-133-14 к расценке 05-01-133-07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-133-1	05-01-133-2	05-01-133-3	05-01-133-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,32	19,15	19,15	19,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		90,38	62,30	58,52	65,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	16,02	16,69	14,56	13,89
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	25,75	22,74	19,60	20,18
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	9,12	4,29	4,57	5,85
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		147,80	146,50	146,50	147,80
	Эксплуатация машин	руб		9815,72	6933,56	6485,50	7159,03
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1417,35	954,66	901,19	1014,10
	Всего, прямые затраты	руб		9963,52	7080,06	6632,00	7306,83

Продолжение таблицы 05-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-133-5	05-01-133-6	05-01-133-7	05-01-133-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,15	23,32	2,20	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,63	137,45	16,00	15,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	13,10			
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	16,59	18,44		2,45
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38			1,83	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,99	3,17	0,24	2,45
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		15,31		
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			1,46	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		146,50	178,40	16,83	0,00
	Эксплуатация машин	руб		5110,42	30355,16	3859,17	1599,24
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		695,76	2962,28	351,82	254,04
	Всего, прямые затраты	руб		5256,92	30533,56	3876,00	1599,24

Продолжение таблицы 05-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-133-9	05-01-133-10	05-01-133-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,28	7,72	9,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,15	1,22	1,57
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,15	1,22	1,57
	Эксплуатация машин	руб		750,66	796,36	1024,82
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		119,25	126,50	162,80
	Всего, прямые затраты	руб		750,66	796,36	1024,82

Продолжение таблицы 05-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-133-12	05-01-133-13	05-01-133-14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,06	5,38	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,80	0,85	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38			0,07
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,80	0,85	0,07
	Эксплуатация машин	руб		522,20	554,84	48,80
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		82,95	88,13	7,26
	Всего, прямые затраты	руб		522,20	554,84	48,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-134

Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение на первый километр (расценки 1-4). 02.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03.Возвращение плавучих средств (расценки 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:

05-01-134-1 коробчатых из двух шпунтин
05-01-134-2 коробчатых из четырех шпунтин
05-01-134-3 из труб диаметром до 800 мм
05-01-134-4 из труб диаметром свыше 800 мм

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-134-5 к расценке 05-01-134-01
05-01-134-6 к расценке 05-01-134-02
05-01-134-7 к расценке 05-01-134-03
05-01-134-8 к расценке 05-01-134-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-134-1	05-01-134-2	05-01-134-3	05-01-134-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,92	5,24	12,76	5,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,98	1,31	3,19	1,28
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,98	1,31	3,19	1,28
	Эксплуатация машин	руб		1195,88	791,21	1926,69	773,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		110,44	73,07	177,94	71,40
	Всего, прямые затраты	руб		1195,88	791,21	1926,69	773,10

Продолжение таблицы 05-01-134

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-134-5	05-01-134-6	05-01-134-7	05-01-134-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,12	1,40	3,44	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,53	0,35	0,86	0,34
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,53	0,35	0,86	0,34
	Эксплуатация машин	руб		320,11	211,40	519,42	205,35
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		29,56	19,52	47,97	18,96
	Всего, прямые затраты	руб		320,11	211,40	519,42	205,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-135

Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение на первый километр (расценки 1-4). 02.Перемещение на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03.Возвращение плавучих средств (расценки 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья открытого рейда свай стальных:

05-01-135-1 коробчатых из двух шпунтин
05-01-135-2 коробчатых из четырех шпунтин
05-01-135-3 из труб диаметром до 800 мм
05-01-135-4 из труб диаметром свыше 800 мм

При перемещении на каждый последующий километр суммарного пути туда и обратно добавлять:

05-01-135-5 к расценке 05-01-135-01
05-01-135-6 к расценке 05-01-135-02
05-01-135-7 к расценке 05-01-135-03
05-01-135-8 к расценке 05-01-135-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-135-1	05-01-135-2	05-01-135-3	05-01-135-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,53	8,29	20,19	8,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,98	1,31	3,19	1,28
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,98	1,31	3,19	1,28
	Эксплуатация машин	руб		1292,45	855,10	2082,27	835,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		205,30	135,84	330,77	132,73
	Всего, прямые затраты	руб		1292,45	855,10	2082,27	835,52

Продолжение таблицы 05-01-135

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-135-5	05-01-135-6	05-01-135-7	05-01-135-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,35	2,22	5,44	2,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,53	0,35	0,86	0,34
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,53	0,35	0,86	0,34
	Эксплуатация машин	руб		345,96	228,46	561,37	221,94
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		54,95	36,29	89,18	35,26
	Всего, прямые затраты	руб		345,96	228,46	561,37	221,94

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-171

Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение, установка и передвижка копра. 02.Разметка свай. 03.Погрузка свай на баржу и доставка их к копру. 04.Погружение свай с учетом маячных свай. 05.Смена наголовников и вкладышей. 06.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

05-01-171-1 до 12 м в грунты 1 группы
05-01-171-2 до 12 м в грунты 2 группы
05-01-171-3 до 20 м в грунты 1 группы
05-01-171-4 до 20 м в грунты 2 группы
05-01-171-5 до 24 м в грунты 1 группы
05-01-171-6 до 24 м в грунты 2 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-171-1	05-01-171-2	05-01-171-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,67	6,54	3,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63			3,9
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,97	39,66	19,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,15	0,15	0,08
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	1,96	2,27	1,11
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,61	0,72	0,37
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	558,94	1,57	1,84	0,93
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	1,86	2,16	1,07
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,24	1,31	0,66
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,05	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002	0,00002	0,00002
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1145,90	0,001	0,001	0,001
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собирасмые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11939,00	0,021	0,021	0,01
440-9132	Сваи железобетонные	$м^3$		1,01	1,02	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		49,67	57,29	28,82
	Эксплуатация машин	руб		2308,38	2688,59	1352,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		367,94	429,67	215,88
	Материальные ресурсы	руб		252,20	252,20	120,87
	Всего, прямые затраты	руб		2610,25	2998,08	1501,87

Продолжение таблицы 05-01-171

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-171-4	05-01-171-5	05-01-171-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,90	2,28	2,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,53	11,96	16,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,08	0,07	0,07
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	1,30	0,74	0,89
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,42	0,22	0,30
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	558,94	1,03	0,57	0,81
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	1,25	0,60	0,86
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	0,75	0,61	0,68
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,05	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002	0,00002	0,00002
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1145,90	0,001	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-171-4	05-01-171-5	05-01-171-6
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	11939,00	0,01	0,008	0,008
440-9132	Сваи железобетонные	$м^3$		1,02	1,01	1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,66	19,68	24,85
	Эксплуатация машин	руб		1538,26	817,00	1128,25
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		243,82	129,12	182,31
	Материальные ресурсы	руб		120,87	96,99	96,99
	Всего, прямые затраты	руб		1692,79	933,67	1250,09

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-172

Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка плавучего кондуктора (расценки 1, 2) и несамоходного плавкрана. 02.Разметка свай, погрузка их на баржу, доставка. 03.Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка. 04.Установка направляющих рам с погружением маячных свай (расценки 3, 4). 05.Погружение свай. 06.Снятие направляющих с извлечением маячных свай. 07.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение в речных условиях вибропогружателями с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-172-1 до 14 м

05-01-172-2 свыше 14 м

Погружение в речных условиях вибропогружателями без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-172-3 до 14 м

05-01-172-4 свыше 14 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-172-1	05-01-172-2	05-01-172-3	05-01-172-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,93	2,14	7,96	5,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,04	5,57	18,65	11,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,11	0,08	0,12	0,09
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,65	0,46	2,22	1,40
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	0,86	0,61	2,69	1,71
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,27	0,15	0,62	0,40
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	72,19	0,69	0,48		
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60	0,70	0,50	2,46	1,55
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,06	0,06	0,06	0,06
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,06	0,06	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
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	11939,00			0,0036	0,0018
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39			0,005	0,003
440-9132	Сваи железобетонные	$м^3$		1,015	1,015	1,015	1,015
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,58	17,95	69,73	45,20
	Эксплуатация машин	руб		910,96	627,37	2743,08	1740,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		82,80	57,21	202,22	128,01
	Материальные ресурсы	руб		0,33	0,33	98,10	54,69
	Всего, прямые затраты	руб		935,87	645,65	2910,91	1840,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-173

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

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка плавучих средств на месте работы. 02.Доставка свай-оболочек. 03.Установка ножевой секции, вибропогружателя и эрлифта. 04.Наращивание секций свай-оболочек. 05.Погружение свай-оболочек с выдачей грунта. 06.Снятие вибропогружателя и извлечение эрлифта. 07.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м длиной:

05-01-173-1 до 16 м

05-01-173-2 до 12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-173-1	05-01-173-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,61	5,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,93	22,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,10	0,10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,46	0,61
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,01	0,01
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,60	0,53
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,68	2,68
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,72	0,64
230502	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш.-ч	207,86	2,26	2,29
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60	2,35	2,34
240400	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	маш.-ч	95,82	0,75	0,57
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	2,48	2,54
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20	0,007	0,009
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00001	0,00001
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10876,00	0,0008	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0032	0,0043
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	$м^3$		1,01	1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**49,14**	**46,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3134,27**	**3067,06**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		249,82	244,42
	Материальные ресурсы	**руб**		**54,55**	**71,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3237,96**	**3185,68**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-174

Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Доставка подъемной вышки и звеньев бетонолитной трубы с бункером на место работы. 02.Перемещение и установка плавучего крана. 03.Монтаж и демонтаж металлических конструкций для подвешивания труб и бункера. 04.Установка бетонолитной трубы и бункера. 05.Подача и укладка бетонной смеси. 06.Разборка бетонолитной трубы. 07.Уход за бетоном. 08.Отвод плавучих средств и вывоз бетонолитной трубы и бункера.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона в деле

Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:

05-01-174-1 до 1000 мм

05-01-174-2 до 2000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-174-1	05-01-174-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,66	5,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02		3,4
			8,14	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,40	10,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-174-1	05-01-174-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,81	0,50
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	2,01	0,53
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	4,54	1,48
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00	11,34	4,06
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	0,81	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	453,25	0,062	0,012
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,04	0,006
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м³		1,04	1,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		127,47	41,06
	Эксплуатация машин	руб		4436,11	1452,82
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		365,27	116,65
	Материальные ресурсы	руб		452,62	69,12
	Всего, прямые затраты	руб		5016,20	1563,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-175

Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка плавучих средств. 02.Разметка мест вырубки свай и вырубка бетона. 03.Резка арматуры и отгибание стержней (расценки 1-2). 04.Укладка срубленных голов свай на баржу с их расстроповкой. 05.Отвод плазучих средств. 06.Выгрузка срубленных «голов» свай с баржи на берег.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 свая*

Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай площадью поперечного сечения:

05-01-175-1 до 0,1 м2
05-01-175-2 до 0,15 м2
05-01-175-3 свыше 0,15 м2

Срубка в речных условиях "голов" железобетонных свай-оболочек диаметром:

05-01-175-4 до 0,8 м
05-01-175-5 до 2,0 м
05-01-175-6 до 3,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-175-1	05-01-175-2	05-01-175-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	3,24	5,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,32	10,54	15,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,05
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,07	0,07	0,07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,84	1,11	1,74
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	0,28	0,32	0,44
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,45	0,53	0,60
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	1,00	1,29	1,99
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,08	1,36	2,22
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	0,84	1,11	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,039	0,039	0,039
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,0053	0,0053	0,0053
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,35	24,40	39,46
	Эксплуатация машин	руб		784,00	977,34	1373,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		89,31	113,03	165,03
	Материальные ресурсы	руб		0,44	0,44	0,44
	Всего, прямые затраты	руб		803,79	1002,18	1413,01

Продолжение таблицы 05-01-175

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-175-4	05-01-175-5	05-01-175-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,86	5,73	8,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,74	14,33	21,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,11	0,11	0,11
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,06	0,19	0,32
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,85	1,60	2,39
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	0,20	0,27	0,34
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,39	0,62	0,85
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	0,94	1,82	2,75
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	0,92	1,82	2,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	1,70	3,20	4,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,0312	0,0975	0,1706
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,0042	0,0133	0,0232
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		21,88	43,83	64,95
	Эксплуатация машин	руб		798,62	1438,68	2105,95
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		83,06	153,70	227,83
	Материальные ресурсы	руб		0,35	1,08	1,89
	Всего, прямые затраты	руб		820,85	1483,59	2172,79

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-176

Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Сращивание шпунта по длине сваркой. 02.Проверка замков и маркировка свай. 03.Изготовление клиновидных свай. 04.Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. 05.Доставка свай к копру. 06.Установка направляющих рам. 07.Погружение свай со сменой наголовников и вкладышей. 08.Срезка шпунтового ряда. 09.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-176-1 до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 1 группы

05-01-176-2 до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы

05-01-176-3 до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы

05-01-176-4 до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы

05-01-176-5 до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы

05-01-176-6 до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-176-1	05-01-176-2	05-01-176-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,35	14,69	12,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,06	35,55	29,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,22	1,22	1,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,88	0,88	0,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,67	0,67	0,63
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,85	3,00	2,47
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,66	0,70	0,57
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	558,94	2,27	2,37	1,96
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	2,53	2,66	2,19
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,14	0,14	0,14
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,44	0,44	0,41
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00004	0,00004	0,00003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-176-1	05-01-176-2	05-01-176-3
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	6829,50	0,011	0,011	0,009
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10876,00	0,0036	0,0036	0,0028
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,07	0,07	0,06
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	11939,00	0,008	0,008	0,007
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,007	0,007	0,006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		116,81	119,58	102,32
	Эксплуатация машин	руб		2211,50	2309,24	1911,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		367,09	383,12	316,84
	Материальные ресурсы	руб		8581,86	8581,86	8535,90
	Всего, прямые затраты	руб		10910,17	11010,68	10549,40

Продолжение таблицы 05-01-176

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-176-4	05-01-176-5	05-01-176-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,84	8,21	8,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02		3,4	3,4
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,73	16,66	19,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,04	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,75	0,50	0,50
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,63	0,40	0,40
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,59	1,40	1,64
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,60	0,32	0,41
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	558,94	2,05	1,11	1,30
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	2,30	1,24	1,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,14	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,14	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,41	0,28	0,28
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00003	0,00003	0,00003
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	6829,50	0,009	0,005	0,005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10876,00	0,0028	0,002	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,06	0,04	0,04
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	11939,00	0,007	0,003	0,003
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,006	0,004	0,004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		104,52	65,84	71,06
	Эксплуатация машин	руб		1993,97	1082,91	1270,52
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		330,97	178,85	209,57
	Материальные ресурсы	руб		8535,90	8428,70	8428,70
	Всего, прямые затраты	руб		10634,39	9577,45	9770,28

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-177

Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. 02.Прорезка отверстий в шпунтовых сваях. 03.Доставка и подвеска вибропогружателя к крану. 04.Выдергивание свай с установкой и снятием вибропогружателя и укладка свай в штабель. 05.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-1	до 50 кг, длиной до 10 м	05-01-177-4	до 70 кг, длиной свыше 10 м
05-01-177-2	до 50 кг, длиной свыше 10 м	05-01-177-5	свыше 70 кг, длиной до 10 м
05-01-177-3	до 70 кг, длиной до 10 м	05-01-177-6	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-177-1	05-01-177-2	05-01-177-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,75	5,26	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,86	13,55	11,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,25	0,20	0,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,29	0,24	0,23
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	54,40	1,69	1,57	1,36
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,48	2,25	2,01
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,46	0,41	0,37
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60	1,93	1,77	1,55
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,80	1,67	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,111	0,092	0,116
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,017	0,015	0,018
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,29	46,92	41,39
	Эксплуатация машин	руб		2132,94	1944,17	1715,47
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		161,30	147,12	129,66
	Материальные ресурсы	руб		1,30	1,11	1,37
	Всего, прямые затраты	руб		2185,53	1992,20	1758,23

Продолжение таблицы 05-01-177

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	05-01-177-4	05-01-177-5	05-01-177-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,23	2,88	2,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,92	7,43	6,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,17	0,12	0,10
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,20	0,15	0,12
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	54,40	1,27	0,84	0,78
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	1,81	1,25	1,14
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,32	0,24	0,22
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60	1,43	0,96	0,89
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,35	0,89	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,097	0,115	0,095
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,015	0,016	0,013
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,73	25,69	23,46
	Эксплуатация машин	руб		1564,89	1068,25	985,41
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		118,51	80,66	74,47
	Материальные ресурсы	руб		1,14	1,29	1,06
	Всего, прямые затраты	руб		1603,76	1095,23	1009,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-178 **Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Заготовка свай с насаживанием башмаков и бугелей. 02.Наращивание свай с постановкой креплений (расценка 2). 03.Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка к месту работ. 04.Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. 05.Погружение свай. 06.Спиливание голов свай. 07.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-1 до 8 м

05-01-178-2 свыше 8 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-178-1	05-01-178-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,06	9,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	
			7,78		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,06	6,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,55	0,31
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77		0,34
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	3,12	1,64
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,90	0,48
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	212,77	1,74	0,95
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	2,26	1,21
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18,10		0,34
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,43	1,44
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,13	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00008	0,00008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0077	0,0033
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,0051
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м^3	996,31	1,05	1,05
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	2507,10		0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		84,61	73,21
	Эксплуатация машин	руб		1370,61	793,78
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		116,28	65,86
	Материальные ресурсы	руб		1099,24	1199,27
	Всего, прямые затраты	руб		2554,46	2066,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-179 **Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка понтонов. 02.Сверление отверстий в деревянных сваях и конструкциях для пропуска тяжей и болтов. 03.Заготовка и установка распоров между сваями. 04.Установка тяжей. 05.Установка болтов. 06.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций тяжей

05-01-179-1 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-179-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		238,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	3,65
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.-ч	17,60	5,54
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	1,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-179-1
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88	37,47
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18,10	3,65
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	$м^3$	996,31	0,65
201-9357	Конструкции стальные тяжей	т		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**297,89**
	Эксплуатация машин	**руб**		**11145,06**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3111,01
	Материальные ресурсы	**руб**		**647,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12090,55**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-180 **Устройство направляющих рам в речных условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Изготовление направляющей рамы. 02.Заготовка опорных балок. 03.Перемещение и установка плавучих средств. 04.Погрузка направляющих рам и опорных балок на баржу и доставка их к месту работы. 05.Приварка косынок. 06.Установка и снятие элементов опорных балок и направляющей рамы. 07.Срезка косынок. 08.Отвод плавучих средств и вывоз направляющих рам и опорных балок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:

E05-01-11 стальных свай
E05-01-12 железобетонных свай
E05-01-13 свай-оболочек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	E05-01-11	E05-01-12	E05-01-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,36	25,30	17,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,11	55,07	28,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,87	1,58	1,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,66	2,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,17	0,39	0,42
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	0,02	0,27	0,39
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,40	8,68	4,73
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	1,13	2,20	1,53
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	1,57	7,11	3,17
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,91	7,81	3,86
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18,10	0,02	0,27	0,39
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,09	0,08	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,294	0,74	0,77
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	6829,50	0,001	0,002	0,002
101-1144	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки Ст3кп1	т	7703,40	0,33		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00035	0,00042	0,00672
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,059	0,15	0,15
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,004	0,004	0,037
101-2241	Швеллеры N 30 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С235	м	7106,40	0,023	0,404	0,462

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	Е05-01-11	Е05-01-12	Е05-01-13
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**58,14**	**199,87**	**137,54**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1639,62**	**5234,97**	**2929,83**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		162,71	593,32	303,48
	Материальные ресурсы	**руб**		**2763,26**	**2942,39**	**3783,37**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4461,02**	**8377,23**	**6850,74**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-181

Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Изготовление свай из швеллера. 02.Перемещение и установка плавучих средств. 03.Погрузка свай на баржу и доставка их к месту работы. 04.Погружение и извлечение свай. 05.Отвод плавучих средств и вывоз свай.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

05-01-181-1 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-181-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,93
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	8,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,27
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	1,76
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,44
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,42
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	1,93
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,93
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,15
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,14
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,42
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0148
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,093
101-2241	Швеллеры N 30 из горячекатаного проката немерной длины, нор-мальной точности прокатки из стали С235	м	7106,40	1,02
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	11939,00	0,0157
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**134,28**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1721,73**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		168,44
	Материальные ресурсы	**руб**		**7621,79**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9477,80**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-182

Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Сращивание шпунта по длине сваркой и изготовление клиновидных свай. 02.Проверка замков, маркировка, разметка свай, погрузка их на баржу и доставка. 03.Перемещение и установка несамоходного плавучего крана. 04.Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка. 05.Установка направляющих рам с погружением маячных свай. 06.Погружение свай. 07.Снятие направляющих рам с извлечением маячным свай. 08.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-182-1 до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 1 группы

05-01-182-2 до 15 м, массой 1 м до 65 кг, в грунты 2 группы

05-01-182-3 до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 1 группы

05-01-182-4 до 15 м, массой 1 м до 75 кг, в грунты 2 группы

05-01-182-5 до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 1 группы

05-01-182-6 до 24 м, массой 1 м до 100 кг, в грунты 2 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-182-1	05-01-182-2	05-01-182-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,40	13,88	12,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02			3,4
			8,14	3,5	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,97	17,32	14,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,19	1,20	1,01
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,88	0,88	0,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,66	0,66	0,63
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	1,67	1,81	1,52
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,49	2,69	2,31
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,54	0,60	0,47
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	1,89	2,06	1,72
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,14	0,14	0,14
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,44	0,44	0,41
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00004	0,00004	0,00003
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	6829,50	0,011	0,011	0,009
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10876,00	0,0036	0,0036	0,0028
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,07	0,07	0,06
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,007	0,007	0,006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		109,08	112,98	97,44
	Эксплуатация машин	руб		1634,33	1770,85	1472,99
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		173,30	187,94	156,26
	Материальные ресурсы	руб		8486,35	8486,35	8452,33
	Всего, прямые затраты	руб		10229,76	10370,18	10022,76

Продолжение таблицы 05-01-182

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-182-4	05-01-182-5	05-01-182-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,67	8,04	8,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3	3,3
			8,02	3,4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,96	7,83	8,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,03	0,54	0,54
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,75	0,63	0,63
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,62	0,40	0,40
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	1,69	0,80	0,80
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	2,54	1,33	1,34
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,54	0,27	0,42
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	1,91	0,91	0,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-182-4	05-01-182-5	05-01-182-6
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,14	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,14	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,41	0,28	0,28
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00003	0,00003	0,00003
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	6829,50	0,009	0,005	0,005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10876,00	0,0028	0,0026	0,0026
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,06	0,04	0,04
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	10957,39	0,006	0,004	0,004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		101,61	63,52	63,60
	Эксплуатация машин	руб		1629,40	814,09	898,45
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		172,92	84,05	89,48
	Материальные ресурсы	руб		8452,33	8399,41	8399,41
	Всего, прямые затраты	руб		10183,34	9277,02	9361,46

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. 02.Разметка свай, погрузка их на баржу доставка к копру. 03.Погружение свай со сменой наголовников. 04.Срезка свай под проектную отметку. 05.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-183-1 до 20 м, диаметром до 800 мм

05-01-183-2 более 20 м, диаметром более 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-183-1	05-01-183-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,53	3,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			8,14	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,27	7,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,18	0,12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,22	0,10
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	1,65	0,66
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,45	0,18
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	558,94	1,22	0,50
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	1,37	0,56
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,18	0,10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,04	0,02
101-9280	Сваи из стальных труб	т		1,01	1,01
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	11939,00	0,0077	0,0039
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,01	25,93
	Эксплуатация машин	руб		1188,21	498,80
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		195,39	80,41
	Материальные ресурсы	руб		97,80	49,56
	Всего, прямые затраты	руб		1331,02	574,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-05-01-184 **Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01.Перемещение и установка несамоходного плавкрана. 02.Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка. 03.Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка. 04.Установка направляющих рам с погружением маячных свай. 05.Погружение свай. 06.Снятие направляющих с извлечением маячных свай. 07.Срезка под проектную отметку свай. 08.Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-1 до 20 м, диаметром до 800 мм

05-01-184-2 более 20 м, диаметром более 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	05-01-184-1	05-01-184-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,17	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,55	3,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,19	0,09
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,20	0,10
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	111,06	0,56	0,29
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	1,17	0,54
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,38	0,17
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60	0,89	0,43
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	0,27	0,12
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,18	0,10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,04	0,02
101-9280	Сваи из стальных труб	т		1,01	1,01
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	11939,00	0,0039	0,0019
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		31,40	22,51
	Эксплуатация машин	руб		1114,16	538,06
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		80,50	38,34
	Материальные ресурсы	руб		52,43	25,68
	Всего, прямые затраты	руб		1197,99	586,25

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ	5
	3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	5
05-01-111	Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях	5
05-01-112	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	6
05-01-113	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	8
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	12
05-01-117	Изготовление свай из стальных труб	13
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	19
05-01-121	Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях	20
05-01-122	Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг	21
05-01-123	Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	21
05-01-124	Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	22
05-01-125	Устройство направляющих рам в морских условиях	23
05-01-126	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	25
05-01-127	Изготовление маячных свай из швеллеров	26
05-01-128	Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях	26
05-01-129	Погружение деревянных свай в морских условиях	27
05-01-130	Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории	28
05-01-131	Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)	29
05-01-132	Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории	30
05-01-133	Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)	31
05-01-134	Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории	32
05-01-135	Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)	33
	4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	34
05-01-171	Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	34
05-01-172	Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях	35
05-01-173	Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях	36
05-01-174	Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	36
05-01-175	Срубка "голов" железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях	37
05-01-176	Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	38
05-01-177	Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях	40

Номера таблиц	Наименование	Страницы
05-01-178	Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	41
05-01-179	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	41
05-01-180	Устройство направляющих рам в речных условиях	42
05-01-181	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	43
05-01-182	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях	43
05-01-183	Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	45
05-01-184	Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях	46
	СОДЕРЖАНИЕ	47

gost.e-ecolog.ru