

Система нормативных документов в строительстве  
**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ленинградская область

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
для определения стоимости строительства  
в Ленинградской области

**ТЕР 81-02-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к территориальным  
единичным расценкам  
на строительные работы

**Выпуск 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Администрация Ленинградской области  
Санкт Петербург  
2009

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ТЕР 2001-ЛО**

**ТЕР 81-02-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к территориальным  
единичным расценкам  
на строительные работы**

**Выпуск 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Санкт-Петербург**

**2009**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительных работ в Ленинградской области ТЕР 81-02-2001.**

**Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 1.**

(Администрация Ленинградской области)

Предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для строительных и специальных строительных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборник «Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 1» разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Ленинградским областным региональным центром по ценообразованию в строительстве (О.В. Ломова) совместно с ЗАО «ИНИК» (Ю.В. Жабенко, О.Н. Черная).

**РАССМОТРЕНЫ** на заседании Межведомственной комиссии при Администрации Ленинградской области, протокол от 18 июля 2008 г.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 июля 2008 г. приказом Комитета по строительству Ленинградской области от 30.06.08 № 37.

# ТЕР-2001-05. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

## ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Дополнить Общие указания Технической части пунктами 1.45–1.47:

1.45. В расценках таблиц 05-01-080, 05-01-082 при определении расхода ресурсов 201-0777, 201-0780 учтена 40-кратная оборачиваемость при 5% износе, независимо от группы грунтов.

1.46. В расценках таблиц 05-01-083 ÷ 05-01-085 износ извлекаемых обсадных труб (103-9081-1 ÷ 103-9081-6), включая отходы, следует принимать в размере 10% при 10-кратной оборачиваемости, независимо

от группы грунтов. Расход ресурса 103-9040-1 учитывается 300-кратную оборачиваемость при износе 1%.

1.47. В расценках таблиц 05-01-086 ÷ 05-01-089 при определении расхода ресурсов 201-0780, 201-0781, учтена 40-кратная оборачиваемость при 5% износе, а в расходе ресурса 201-0777 учтена 10-кратная оборачиваемость при 5% износе, независимо от группы грунтов.

## ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>ТАБЛИЦА 05-01-080. ПОГРУЖЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>								
Измеритель: 1 т сваи								
05-01-080-01  (101-1145)	Погружение одиночных стальных шпунтовых свай установкой «JUNTTAN»  Профили горячекатаные фасонные длиной 5-9,5 м для шпунтовых свай Л4 и Л5, сталь марки 16ХГ, т	1	15713,06	149,64	13731,98	162,18	1831,44	8,60
		2	15727,92	149,64	13731,98	162,18	1846,30	5,79
		3	15745,86	149,64	13731,98	162,18	1864,24	(П)
<b>ТАБЛИЦА 05-01-081. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>								
Измеритель: 1 т сваи								
05-01-081-01	Извлечение одиночных стальных шпунтовых свай установкой «JUNTTAN»	1	4695,09	42,23	4652,86	55,82	-	2,37
		2	4695,09	42,23	4652,86	55,82	-	2,00
		3	4695,09	42,23	4652,86	55,82	-	
<b>ТАБЛИЦА 05-01-082. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>								
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сваи								
05-01-082-01  (441-3000)	Погружение железобетонных свай установкой «JUNTTAN»  Сваи железобетонные, м <sup>3</sup>	1	11532,79	91,97	11123,44	131,85	317,38	5,41
		2	11537,20	91,97	11123,44	131,85	321,79	4,71
		3	11542,58	91,97	11123,44	131,85	327,17	(П)
<b>ТАБЛИЦА 05-01-083. УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 750 ММ ДЛИНОЙ 30 М УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>								
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сваи								
<b>Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»:</b>								
05-01-083-01  (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы  Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>	1	14045,58	111,45	12840,29	201,76	1093,84	6,11
		2	14058,61	111,45	12840,29	201,76	1106,87	7,61
		3	14074,09	111,45	12840,29	201,76	1122,35	(П) (П)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>05-01-083-02</b>	<b>в грунтах 2 группы</b>	1	18121,02	141,91	16885,27	260,48	1093,84	7,78
		2	18134,05	141,91	16885,27	260,48	1106,87	9,77
		3	18149,53	141,91	16885,27	260,48	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-083-03</b>	<b>в грунтах 3 группы</b>	1	34573,67	264,84	33214,99	497,53	1093,84	14,52
		2	34586,70	264,84	33214,99	497,53	1106,87	18,49
		3	34602,18	264,84	33214,99	497,53	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-083-04</b>	<b>в грунтах 4 группы</b>	1	44762,37	341,09	43327,44	644,33	1093,84	18,70
		2	44775,40	341,09	43327,44	644,33	1106,87	23,89
		3	44790,88	341,09	43327,44	644,33	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-083-05</b>	<b>в грунтах 5 группы</b>	1	66497,56	503,06	64900,66	957,50	1093,84	27,58
		2	66510,59	503,06	64900,66	957,50	1106,87	35,41
		3	66526,07	503,06	64900,66	957,50	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-083-06</b>	<b>в грунтах 6 группы</b>	1	81471,72	570,73	79807,15	1173,89	1093,84	31,29
		2	81484,75	570,73	79807,15	1173,89	1106,87	43,37
		3	81500,23	570,73	79807,15	1173,89	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-083-07</b>	<b>в грунтах 7 группы</b>	1	105584,12	787,79	103702,49	1520,78	1093,84	43,19
		2	105597,15	787,79	103702,49	1520,78	1106,87	56,13
		3	105612,63	787,79	103702,49	1520,78	1122,35	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		

**ТАБЛИЦА 05-01-084. УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ДЛИНОЙ 30 М УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сваи

**Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»:**

<b>05-01-084-01</b>	<b>в грунтах 1 группы</b>	1	9263,68	72,60	8255,73	133,22	935,35	3,98
		2	9274,78	72,60	8255,73	133,22	946,45	5,06
		3	9288,10	72,60	8255,73	133,22	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-084-02</b>	<b>в грунтах 2 группы</b>	1	12961,29	99,77	11926,17	186,50	935,35	5,47
		2	12972,39	99,77	11926,17	186,50	946,45	7,02
		3	12985,71	99,77	11926,17	186,50	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-084-03</b>	<b>в грунтах 3 группы</b>	1	23527,25	178,75	22413,15	338,73	935,35	9,80
		2	23538,35	178,75	22413,15	338,73	946,45	12,62
		3	23551,67	178,75	22413,15	338,73	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-084-04</b>	<b>в грунтах 4 группы</b>	1	31225,22	236,21	30053,66	449,65	935,35	12,95
		2	31236,32	236,21	30053,66	449,65	946,45	16,70
		3	31249,64	236,21	30053,66	449,65	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-084-05</b>	<b>в грунтах 5 группы</b>	1	52357,14	394,17	51027,62	754,12	935,35	21,61
		2	52368,24	394,17	51027,62	754,12	946,45	27,90
		3	52381,56	394,17	51027,62	754,12	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-084-06</b>	<b>в грунтах 6 группы</b>	1	69036,53	519,11	67582,07	994,44	935,35	28,46
		2	69047,63	519,11	67582,07	994,44	946,45	36,74
		3	69060,95	519,11	67582,07	994,44	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>05-01-084-07</b>	<b>в грунтах 7 группы</b>	1	90998,26	682,91	89380,00	1310,87	935,35	37,44
		2	91009,36	682,91	89380,00	1310,87	946,45	48,38
		3	91022,68	682,91	89380,00	1310,87	959,77	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>ТАБЛИЦА 05-01-085. УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ДЛИНОЙ 30 М УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сваи								
<b>Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»:</b>								
<b>05-01-085-01</b>	<b>в грунтах 1 группы</b>	1	7815,85	58,73	7107,35	112,50	649,77	3,22
		2	7823,65	58,73	7107,35	112,50	657,57	4,26
		3	7832,83	58,73	7107,35	112,50	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-02</b>	<b>в грунтах 2 группы</b>	1	9551,30	71,32	8830,21	137,51	649,77	3,91
		2	9559,10	71,32	8830,21	137,51	657,57	5,18
		3	9568,28	71,32	8830,21	137,51	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-03</b>	<b>в грунтах 3 группы</b>	1	18683,45	139,72	17893,96	269,09	649,77	7,66
		2	18691,25	139,72	17893,96	269,09	657,57	10,02
		3	18700,43	139,72	17893,96	269,09	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-04</b>	<b>в грунтах 4 группы</b>	1	25853,24	193,34	25010,13	372,40	649,77	10,60
		2	25861,04	193,34	25010,13	372,40	657,57	13,82
		3	25870,22	193,34	25010,13	372,40	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-05</b>	<b>в грунтах 5 группы</b>	1	33551,21	250,80	32650,64	483,31	649,77	13,75
		2	33559,01	250,80	32650,64	483,31	657,57	17,90
		3	33568,19	250,80	32650,64	483,31	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-06</b>	<b>в грунтах 6 группы</b>	1	36645,37	273,78	35721,82	527,89	649,77	15,01
		2	36653,17	273,78	35721,82	527,89	657,57	19,54
		3	36662,35	273,78	35721,82	527,89	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>05-01-085-07</b>	<b>в грунтах 7 группы</b>	1	46230,62	345,83	45235,02	665,99	649,77	18,96
		2	46238,42	345,83	45235,02	665,99	657,57	24,62
		3	46247,60	345,83	45235,02	665,99	666,75	
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, т Бетон (класс по проекту), м <sup>3</sup>					(П) (П)		
<b>ТАБЛИЦА 05-01-086. ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ С ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b> Измеритель: 1 т сваи								
<b>Погружение свай из стальных труб диаметром 530 мм с толщиной стенки 8 мм установкой «JUNTTAN»:</b>								
<b>05-01-086-01</b>	<b>в грунтах 1 группы</b>	1	7399,36	76,27	3788,66	64,43	3534,43	4,28
		2	7425,41	76,27	3788,66	64,43	3560,48	2,42
		3	7456,87	76,27	3788,66	64,43	3591,94	
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)		
<b>05-01-086-02</b>	<b>в грунтах 2 группы</b>	1	8227,78	80,72	4612,63	76,40	3534,43	4,53
		2	8253,83	80,72	4612,63	76,40	3560,48	2,86
		3	8285,29	80,72	4612,63	76,40	3591,94	
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.		
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		рабочих-строителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>ТАБЛИЦА 05-01-087. ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 720 ММ С ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>									
Измеритель: 1 т сваи									
<b>Погружение свай из стальных труб диаметром 720 мм с толщиной стенки 10 мм установкой «JUNTTAN»:</b>									
05-01-087-01	в грунтах 1 группы	1	5352,39	61,30	2822,80	46,49	2468,29	3,44	
		2	5370,91	61,30	2822,80	46,49	2486,81	1,74	
		3	5393,31	61,30	2822,80	46,49	2509,21		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
05-01-087-02	в грунтах 2 группы	1	5954,50	64,15	3422,06	55,19	2468,29	3,60	
		2	5973,02	64,15	3422,06	55,19	2486,81	2,06	
		3	5995,42	64,15	3422,06	55,19	2509,21		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
<b>ТАБЛИЦА 05-01-088. ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1020 ММ С ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12 ММ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>									
Измеритель: 1 т сваи									
<b>Погружение свай из стальных труб диаметром 1020 мм с толщиной стенки 12 мм установкой «JUNTTAN»:</b>									
05-01-088-01	в грунтах 1 группы	1	4633,05	52,57	1953,44	31,11	2627,04	2,95	
		2	4652,79	52,57	1953,44	31,11	2646,78	1,16	
		3	4676,69	52,57	1953,44	31,11	2670,68		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
05-01-088-02	в грунтах 2 группы	1	4755,65	56,13	2072,48	35,61	2627,04	3,15	
		2	4775,39	56,13	2072,48	35,61	2646,78	1,34	
		3	4799,29	56,13	2072,48	35,61	2670,68		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
<b>ТАБЛИЦА 05-01-089. ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1420 ММ С ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 14 ММ УСТАНОВКОЙ «JUNTTAN»</b>									
Измеритель: 1 т сваи									
<b>Погружение свай из стальных труб диаметром 1420 мм с толщиной стенки 14 мм установкой «JUNTTAN»:</b>									
05-01-089-01	в грунтах 1 группы	1	4091,56	48,83	1938,22	30,13	2104,51	2,74	
		2	4107,71	48,83	1938,22	30,13	2120,66	1,12	
		3	4127,22	48,83	1938,22	30,13	2140,17		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
05-01-089-02	в грунтах 2 группы	1	4852,57	50,97	2612,38	39,91	2189,22	2,86	
		2	4869,37	50,97	2612,38	39,91	2206,02	1,48	
		3	4889,69	50,97	2612,38	39,91	2226,34		
(103-9011)	Трубы стальные, м					(П)			
<b>ТАБЛИЦА 05-01-090. ВЫТРАМБОВЫВАНИЕ (ПРОБИВКА) СКВАЖИН ДЛЯ УСТРОЙСТВА СВАЙ</b>									
Измеритель: 1 м³ скважины									
<b>Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:</b>									
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	1	462,56	126,46	333,22	35,49	2,88	6,73	
		2	462,61	126,46	333,22	35,49	2,93	1,45	
		3	462,62	126,46	333,22	35,49	2,94		
05-01-090-02	неустойчивых	1	901,07	210,26	665,64	78,34	25,17	11,19	
		2	901,37	210,26	665,64	78,34	25,47	3,20	
		3	901,68	210,26	665,64	78,34	25,78		
<b>ТАБЛИЦА 05-01-091. ВТРАМБОВЫВАНИЕ ЩЕБНЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА УШИРЕНИЯ ОСНОВАНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ</b>									
Измеритель: 1 м³ щебня									
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1	719,87	153,16	522,74	58,04	43,97	8,49	
		2	720,27	153,16	522,74	58,04	44,37	2,38	
		3	720,71	153,16	522,74	58,04	44,81		
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200 фракции 20-40 мм, м³					(П)			

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ТАБЛИЦА 05-01-092. ЗАДАВЛИВАНИЕ СВАЙ ПРИ УСИЛЕНИИ ФУНДАМЕНТОВ</b> Измеритель: 1 м сваи								
05-01-092-01  (441-8319)	<b>Задавливание свай при усилении фундаментов свай диаметром 219 мм</b> <i>Сваи трубобетонные диаметром 219 мм в стальной обечайке, м</i>	1	574,65	226,20	300,20	10,68	48,25	11,69
		2	575,53	226,20	300,20	10,68	49,13	6,28
		3	576,37	226,20	300,20	10,68	49,97	
						(1)		
<b>РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ</b>								
<b>ТАБЛИЦА 05-03-005. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТА МЕТОДОМ УСТРОЙСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ГРУНТОЦЕМЕНТНЫХ СВАЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ «JET GROUTING»</b> Измеритель: 1 м сваи								
05-03-005-01  (101-1305)  (101-2433) (411-0001) (541-0103)	<b>Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»</b> <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т</i> <i>Добавка КДСЦ, т</i> <i>Вода, м³</i> <i>Фиберглассовый армирующий элемент, м</i>	1	7957,22	29,41	7914,01	189,36	13,80	1,71
		2	7957,44	29,41	7914,01	189,36	14,02	6,72
		3	7957,69	29,41	7914,01	189,36	14,27	
						(п)		
						(п)		
						(п)		
						(1)		

### Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш.-час	159,28	24,48
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-час	380,20	24,48
021146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 63 т	маш.-час	630,50	48,96
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-час	130,32	24,48
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50–63 т	маш.-час	273,28	52,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-час	74,03	19,9
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-час	0,88	–
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-час	2,09	–
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с бензиновым двигателем	маш.-час	15,21	–
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-час	6,65	–
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-час	1,41	–
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315–500 А	маш.-час	5,84	–
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5–65 м³/ч	маш.-час	360,57	24,48



Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-час	105,44	24,48
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-час	109,62	24,48
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-час	75,40	–
370331	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 50 м³/ч	маш.-час	15,80	2,02
380610	Установка «JUNTTAN PM26 LC» для устройства буронабивных свай, погружения железобетонных свай-оболочек и металлического шпунта	маш.-час	6860,20	59,78
380613	Самоходная буровая установка SM-505	маш.-час	4020,70	89,67
380614	Смесительная установка для приготовления водно-цементного раствора TWM-20D	маш.-час	982,80	48,96
380615	Триплексный насос высокого давления для перекачивания водного раствора TWC-400/S	маш.-час	2971,20	27,81
382003	Кран автомобильный «LIBHERR» грузоподъемностью 90т	маш.-час	1003,20	59,78
382004	Оборудование для вытрамбования скважин на базе крана РДК-25	маш.-час	230,50	24,48
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-час	90,16	19,63
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-час	94,80	22,75
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-час	11,04	–
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-час	16,22	–

### Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «ЭКСТРА», АИ-93	т	4121,24	4377,43	4402,75	4440,74
101-0080	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-75/35	т	1307,30	1869,06	1942,40	1973,77
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	8,88	9,06	9,57	10,01
101-0416	Краски для наружных работ: серая	т	20206,00	21198,48	21363,53	21564,17
101-0962	Смазка солидол жировой <Ж>	т	12166,70	12978,98	13080,19	13203,21
101-1145	Профили горячекатаные фасонные длиной 5–9,5 м для шпунтовых свай Л4 и Л5, сталь марки 16ХГ	т	5854,70	6052,60	6156,06	6281,81
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11798,80	12320,59	12448,63	12605,34
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	49,50	50,60	51,20	52,10
101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9–12 мм, полуспокойная, марки СТЗСП	т	4854,70	5032,60	5136,06	5261,81
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	6,25	6,50	6,58	6,61
101-2433	Добавка КДСЦ	т	150000,00	157950,00	161850,00	166050,00
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,20	11,71	11,86	12,00
102-0059	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75–150 мм, длиной 4–6,5 м, сорт I	м³	2083,30	2193,66	2272,45	2368,88
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1880,30	1937,22	1961,94	1992,00
103-0942	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	т	7737,86	7973,79	8076,70	8202,90
103-0944	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	т	7737,86	7973,79	8076,70	8202,90
103-0945	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	т	7737,86	7973,79	8076,70	8202,90

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
103-0949	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	т	8246,40	8492,16	8595,52	8721,44
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	272,96	281,09	284,52	288,68
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 750 мм (секция длиной 6 м)	м	1912,05	1968,42	1991,55	2019,76
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 750 мм (ножевая секция длиной 2 м)	м	2007,66	2066,84	2091,13	2120,75
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм (секция длиной 6 м)	м	2961,97	3049,29	3085,13	3128,82
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм (ножевая секция длиной 2 м)	м	3110,07	3201,76	3239,38	3285,26
103-9081-5	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм (секция длиной 6 м)	м	4827,08	4969,38	5028,78	5098,99
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм (ножевая секция длиной 2 м)	м	5068,43	5217,85	5279,16	5353,94
201-0777	Металлоконструкции вспомогательного назначения из профильного проката	т	12906,00	13088,27	13178,91	13289,09
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10280,00	10442,58	10533,22	10643,39
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	7230,00	7370,51	7461,15	7571,33
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7030,00	7166,62	7254,76	7361,89
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции) без щитов настила	комплект	44847,85	45701,93	46250,94	46918,30
201-0835	Прокладки металлические	кг	2,66	2,79	2,92	3,02
204-0001	Арматурная сталь класса А-I диаметром 6 мм	т	6555,00	6770,08	6877,59	7008,28
204-0004	Арматурная сталь класса А-I диаметром 12 мм	т	5910,60	6109,62	6213,07	6338,83
204-0007	Арматурная сталь класса А-I диаметром 20–22 мм	т	5576,50	5768,84	5872,29	5998,05
300-9232-3	Краны стальные газовые шаровые ручные фланцевые МА39010.02 на условное давление Ру 16 с крепежом, контрфланцами и прокладкой, диаметром 76 мм	комплект	360,00	379,08	388,44	398,52
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	515,00	661,66	710,99	615,96
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200 фракции 20–40 мм	м <sup>3</sup>	137,10	263,56	309,13	297,41
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,16	2,16	2,16	2,16
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	4,80	4,90	4,93	5,01