

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ  
К СБОРНИКАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ  
ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Выпуск № 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**TERP-2001 СПб**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ  
К СБОРНИКАМ ТЕРРИОРИАЛЬНЫХ  
ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**г. Санкт-Петербург  
2008 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб /СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.**

В дополнения и изменения включены территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) в базисных ценах на 1 января 2000 года на строительные и ремонтно-строительные работы для применения в Санкт-Петербурге.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 860-р от 01.10.2008 г.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

## СОДЕРЖАНИЕ

*Стр.*

Изменения к технической части ТЕР-2001-01 СПб	
Земляные работы.....	4
Дополнения к ТЕР-2001-01 СПб Земляные работы.....	8
Дополнения к ТЕР-2001-04 СПб Скважины.....	23
Изменения к ТЕР-2001-05 СПб Свайные работы.	
Опускные колодцы. Закрепление грунтов.....	26
Дополнения к ТЕР-2001-05 СПб Свайные работы.	
Опускные колодцы. Закрепление грунтов.....	33
Дополнения к технической части ТЕР-2001-09 СПб	
Строительные металлические конструкции.....	50
Дополнения к ТЕР-2001-09 СПб Строительные металлические конструкции.....	51
Дополнения к технической части ТЕР-2001-15 СПб	
Отделочные работы.....	52
Дополнения к ТЕР-2001-15 СПб Отделочные работы.....	53
Изменения к ТЕР-2001-22 СПб Водопровод – наружные сети.....	54
Дополнения к ТЕР-2001-27 СПб Автомобильные дороги.....	55
Дополнения к технической части ТЕР-2001-29 СПб	
Тоннели и метрополитены.....	61
Дополнения к ТЕР-2001-29 СПб Тоннели и метрополитены.....	62
Дополнения к технической части ТЕР-2001-30 СПб	
Мосты и трубы.....	64
Дополнения к ТЕР-2001-30 СПб Мосты и трубы.....	65
Изменения к ТЕР-2001-47 СПб Озеленение. Защитные Лесонасаждения.....	66
Дополнения к технической части ТЕР-2001-68 СПб	
Благоустройство.....	83
Дополнения к ТЕР-2001-68 СПб Благоустройство.....	85

**ТЕР-2001-01 СПб Земляные работы**  
**ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**  
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

*Изменить Раздел 3 Коэффициенты к сметным нормам».*

**3. Коэффициенты к сметным нормам**

*Напечатано:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-

*Следует читать:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-

*Напечатано:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,2	1,2	-

3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стеки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,32	1,32	-
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,21	1,21	-

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-004, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,2	1,2	-
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-004, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стеки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-004, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,32	1,32	-
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-004, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,21	1,21	-

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004	1,1	1,1	-
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004	1,25	1,25	-
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002÷01-004	1,4	1,4	-
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002÷01-004	1,7	1,7	-

*Следует читать:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004, 01-010	1,1	1,1	-
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004, 01-010	1,25	1,25	-
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002÷01-004, 01-010	1,4	1,4	-
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002÷01-004, 01-010	1,7	1,7	-

*Напечатано:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2	-
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> при работе в отвал	01-002 (02, 08, 14), 01-003 (02, 08), 01-058 (02), 01-059(02), 01-060 (02), 01-061 (02), 01-062 (02), 01-063 (02), 01-064 (02), 01-065 (02), 01-066 (02), 01-067 (02)	1,15	1,15	-
3.68. То же, 2 группы	01-002 (03, 09, 15), 01-003 (03, 09), 01-058 (03), 01-059(03), 01-060 (03), 01-061 (03), 01-062 (03), 01-063 (03), 01-064 (03), 01-065 (03), 01-066 (03), 01-067 (03)	1,2	1,2	-
3.69. То же, 3 группы	01-002 (04, 10, 16), 01-003 (04, 10), 01-058 (04), 01-059(04), 01-060 (04), 01-061 (04), 01-062 (04), 01-063 (04), 01-064 (04), 01-065 (04), 01-066 (04), 01-067 (04)	1,3	1,3	-
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (02, 08, 14), 01-013 (02,08)	1,2	1,2	-
3.71. То же, 2 группы	01-012 (03, 09, 15),	1,3	1,3	-
3.69. То же, 3 группы	01-012 (03,09,15),	1,4	1,4	-

	01-013 (04, 10)			
--	-----------------	--	--	--

*Следует читать:*

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, <b>01-010</b>	1,2	1,2	-
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов I группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> при работе в отвал	01-002 (02, 08, 14), 01-003 (02, 08), <b>01-010 (02, 08, 14, 20, 26)</b> , 01-058 (02), 01-059(02), 01-060 (02), 01-061 (02), 01-062 (02), 01-063 (02), 01-064 (02), 01-065 (02), 01-066 (02), 01-067 (02)	1,15	1,15	-
3.68. То же, 2 группы	01-002 (03, 09, 15), 01-003 (03, 09), <b>01-010 (03, 09, 15, 21, 27)</b> , 01-058 (03), 01-059(03), 01-060 (03), 01-061 (03), 01-062 (03), 01-063 (03), 01-064 (03), 01-065 (03), 01-066 (03), 01-067 (03)	1,2	1,2	-
3.69. То же, 3 группы	01-002 (04, 10, 16), 01-003 (04, 10), <b>01-010 (04, 10, 16, 22, 28)</b> , 01-058 (04), 01-059(04), 01-060 (04), 01-061 (04), 01-062 (04), 01-063 (04), 01-064 (04), 01-065 (04), 01-066 (04), 01-067 (04)	1,3	1,3	-
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (02, 08, 14, 20, 26, 32), 01-013 (02, 08, 20, 26)	1,2	1,2	-
3.71. То же, 2 группы	01-012 (03, 09, 15, 21, 27, 33), 01-013 (03, 09, 21, 27)	1,3	1,3	-
3.69. То же, 3 группы	01-012 (04, 10, 16, 22, 28, 34), 01-013 (04, 10, 22, 28)	1,4	1,4	-

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-01 СПб Земляные работы**

**Таблица ТЕР 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-010-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	1707,13	30,40	1676,73	139,87	-	3,19
01-01-010-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	2301,53	41,07	2260,46	188,56	-	4,31
01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	3063,33	54,61	3008,72	250,98	-	5,73
01-01-010-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	4661,64	89,80	4571,84	381,38	-	8,61
01-01-010-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	6228,95	121,41	6107,54	509,48	-	11,64

01-01-010-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	7108,02	138,61	6969,41	581,38	-	13,29
01-01-010-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2058,13	25,54	2032,59	176,80	-	2,68
01-01-010-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	2777,18	34,50	2742,68	238,56	-	3,62
01-01-010-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	3477,16	43,17	3433,99	298,70	-	4,53
01-01-010-10	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	5397,03	73,22	5323,81	463,08	-	7,02
01-01-010-11	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	6459,65	87,61	6372,04	554,25	-	8,40
01-01-010-12	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	7023,42	95,33	6928,09	602,62	-	9,14
01-01-010-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	1931,48	29,54	1901,94	204,90	-	3,10

01-01-010-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	2384,25	36,40	2347,85	252,94	-	3,82
01-01-010-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	2827,93	43,27	2784,66	300,00	-	4,54
01-01-010-16	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	3995,00	66,75	3928,25	423,21	-	6,40
01-01-010-17	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	4954,45	82,81	4871,64	524,84	-	7,94
01-01-010-18	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	5765,79	96,37	5669,42	610,79	-	9,24
01-01-010-19	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2290,91	35,45	2255,46	256,54	-	3,72
01-01-010-20	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	3090,56	47,84	3042,72	346,08	-	5,02
01-01-010-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	3887,23	60,13	3827,10	435,30	-	6,31

01-01-010-22	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	5345,51	90,43	5255,08	597,72	-	8,67
01-01-010-23	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	7169,16	121,20	7047,96	801,64	-	11,62
01-01-010-24	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	8896,42	150,40	8746,02	994,78	-	14,42
01-01-010-25	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2568,59	51,27	2517,32	179,33	-	5,38
01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	3467,01	69,19	3397,82	242,06	-	7,26
01-01-010-27	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	4609,82	91,96	4517,86	321,85	-	9,65
01-01-010-28	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	6645,53	144,87	6500,66	463,10	-	13,89
01-01-010-29	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	9012,65	196,50	8816,15	628,05	-	18,84

01-01-010-30	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	11309,35	246,46	11062,89	788,10	-	23,63
01-01-010-31	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2868,69	66,14	2802,55	231,47	-	6,94
01-01-010-32	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	3873,21	89,30	3783,91	312,52	-	9,37
01-01-010-33	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	5146,01	118,65	5027,36	415,22	-	12,45
01-01-010-34	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	7141,22	179,81	6961,41	574,96	-	17,24
01-01-010-35	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	9227,31	232,38	8994,93	742,92	-	22,28
01-01-010-36	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	11819,67	297,67	11522,00	951,63	-	28,54
01-01-010-37	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	3633,75	50,22	3583,53	351,39	-	5,27

01-01-010-38	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	4801,94	66,33	4735,61	464,36	-	6,96
01-01-010-39	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	6426,06	88,82	6337,24	621,41	-	9,32
01-01-010-40	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 1	4823,15	80,34	4742,81	562,16	-	8,43
01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2	6297,57	100,45	6197,12	734,54	-	10,54
01-01-010-42	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	8649,11	137,90	8511,21	1008,83	-	14,47
01-01-010-43	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	6735,80	171,35	6564,45	1378,87	-	17,98
01-01-010-44	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	8903,81	226,43	8677,38	1822,69	-	23,76

**Таблица ТЕР 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м<sup>3</sup>****Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		матери алы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтен ных матери алов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-012-19	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 1	2749,94	44,60	2689,44	239,30	15,90	4,68
01-01-012-20	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2	3496,12	56,70	3420,34	304,37	19,08	5,95
01-01-012-21	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	4319,08	70,14	4226,68	376,11	22,26	7,36
01-01-012-22	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 4	5797,65	102,84	5663,01	503,97	31,80	9,86
01-01-012-23	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 5	7596,66	134,86	7423,64	660,62	38,16	12,93

01-01-012-24	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 6	9116,33	161,87	8909,94	792,88	44,52	15,52
01-01-012-25	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 1	2888,22	32,50	2839,82	262,72	15,90	3,41
01-01-012-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2	3577,84	40,31	3518,45	325,51	19,08	4,23
01-01-012-27	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	4237,83	47,75	4167,82	385,54	22,26	5,01
01-01-012-28	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 4	5905,73	72,70	5801,23	536,66	31,80	6,97
01-01-012-29	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 5	7034,44	86,67	6909,61	639,16	38,16	8,31
01-01-012-30	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHERR» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 6	8176,40	100,65	8031,23	742,93	44,52	9,65

01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2639,07	36,02	2587,15	291,19	15,90	3,78
01-01-012-32	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	3326,44	45,46	3261,90	367,15	19,08	4,77
01-01-012-33	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	4009,72	54,80	3932,66	442,64	22,26	5,75
01-01-012-34	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	5535,90	82,71	5421,39	610,19	31,80	7,93
01-01-012-35	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	6539,67	97,73	6403,78	720,81	38,16	9,37
01-01-012-36	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа «ATLAS», «VOLVO», «KOMATSU», «HITACHI», «LIEBHER» с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	8626,75	128,91	8453,32	951,49	44,52	12,36

**Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3****Измеритель: 1000 м3 грунта**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-19	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:1	3274,51	44,70	3213,91	380,00	15,90	4,69
01-01-013-20	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:2	4092,53	55,85	4017,60	475,02	19,08	5,86
01-01-013-21	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:3	5249,41	71,67	5155,48	609,54	22,26	7,52
01-01-013-22	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:4	6721,14	100,23	6589,11	779,05	31,80	9,61
01-01-013-23	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:5	9085,54	135,49	8911,89	1053,65	38,16	12,99
01-01-013-24	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI",	11102,04	165,63	10891,89	1287,74	44,52	15,88

	"LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6						
01-01-013-25	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	2614,21	44,70	2553,61	209,51	15,90	4,69
01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	5066,80	86,85	4960,87	407,01	19,08	9,11
01-01-013-27	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	6628,16	113,69	6492,21	532,61	22,26	11,93
01-01-013-28	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:4	8471,71	158,64	8281,27	679,40	31,80	15,21
01-01-013-29	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:5	11108,47	208,08	10862,23	891,12	38,16	19,95
01-01-013-30	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов:6	13914,54	260,75	13609,27	1116,43	44,52	25,00
01-01-013-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 1	2352,72	93,68	2243,14	209,35	15,90	9,83
01-01-013-32	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами	5871,76	114,26	5738,42	535,47	19,08	11,99

	типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2						
01-01-013-33	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	7519,30	146,38	7350,66	685,88	22,26	15,36
01-01-013-34	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 4	9537,40	202,76	9302,84	868,05	31,80	19,44
01-01-013-35	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 5	12150,73	258,35	11854,22	1106,16	38,16	24,77
01-01-013-36	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 6	15289,04	325,21	14919,31	1392,14	44,52	31,18

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т. ч. оплата труда	расход учтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-014-07	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 1	5649,20	126,94	5506,36	594,71	15,90	13,32

01-01-014-08	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2	7138,53	160,39	6959,06	751,61	19,08	16,83
01-01-014-09	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	9602,29	215,85	9364,18	1011,36	22,26	22,65
01-01-014-10	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	7285,65	191,55	7078,20	882,11	15,90	20,10
01-01-014-11	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	9279,80	244,06	9016,66	1123,70	19,08	25,61
01-01-014-12	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов:3	12897,25	339,36	12538,81	1562,62	19,08	35,61
01-01-014-13	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> , группа грунтов:1	11454,28	441,24	10997,14	2183,88	15,90	46,3
01-01-014-14	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> , группа грунтов:2	15078,74	580,95	14478,71	2875,28	19,08	60,96

**Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т****Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> уплотненного грунта**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			материалы	Затраты труда рабочих , чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-003-13	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:25 см	1871,58	-	1871,58	211,86	-	-
01-02-003-14	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:30 см	1695,95	-	1695,95	192,83	-	-
01-02-003-15	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:35 см	1523,12	-	1523,12	173,82	-	-
01-02-003-16	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:40 см	1347,33	-	1347,33	154,32	-	-
01-02-003-17	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:50 см	997,89	-	997,89	116,12	-	-
01-02-003-18	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:60 см	708,46	-	708,46	84,93	-	-
01-02-003-19	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-13	765,11	-	765,11	34,27	-	-
01-02-003-20	На каждый последующий проход по одному следу	685,96	-	685,96	30,72	-	-

	добавлять: к норме 01-02-003-14						
01-02-003-21	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-15	610,58	-	610,58	27,35	-	-
01-02-003-22	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-16	535,20	-	535,20	23,97	-	-
01-02-003-23	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-17	380,67	-	380,67	17,05	-	-
01-02-003-24	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-18	248,75	-	248,75	11,14	-	-

Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> уплотненной площади основания

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих , чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	425,62	-	425,62	11,98	-

*ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-04 СПб Скважины*

**Таблица 04-01-076. Бурение шилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRAZ-GRUPPE**

**Измеритель: 100 м бурения скважины**

**Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE**

### **Измеритель: 100 м бурения скважины**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков	41405,77	1030,47	39566,98	1107,98	808,32	83,71

(103-9011)	(длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм Трубы стальные						П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	(М)					П	
(407-0005)	Глина бентонитовая	(Т)					П	
		(Т)						
04-01-077-10	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 630 мм	49790,30	1206,63	47030,78	1413,25	1552,89	98,02	
(103-9011)	Трубы стальные	(М)					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	(Т)					П	
(407-0005)	Глина бентонитовая	(Т)					П	
		(Т)						

**Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE**

**Измеритель: 100 м бурения скважины**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-078-09	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м	75303,01	1776,09	71099,81	2256,87	2427,11	144,28

	машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 1020 мм						
(103-9011)	Трубы стальные (М)					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD (Т)					П	
(407-0005)	Глина бентонитовая (Т)					П	
04-01-078-10	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 1220 мм	100833,25	2170,01	95651,11	3022,05	3012,13	176,28
(103-9011)	Трубы стальные (М)					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD (Т)					П	
(407-0005)	Глина бентонитовая (Т)					П	

**ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕР-2001-05 СПб Свайные работы. Опускные колодцы.  
Закрепление грунтов**

Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Напечатано:

**Измеритель: 1 т свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материа	
				всего	в т.ч. оплата труда	лы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-13	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину: до 8 м	10 344,35	160,52	3 243,20	54,35	6 940,63	13,04
05-01-012-14	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину: до 8 м	9 940,50	142,55	2 857,32	47,87	6 940,63	11,58
05-01-012-15	Погружение вибропогружателем ICT-14RFстальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину: до 12 м	9 988,53	147,47	2 901,51	48,98	6 939,55	11,98
05-01-012-16	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину: до 12 м	9 668,64	122,61	2 609,90	43,13	6 936,13	9,96
05-01-012-17	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину: свыше 12 м	9 860,32	146,22	2 764,33	46,77	6 949,77	11,55
05-01-012-18	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину: свыше 12 м	9 750,14	142,55	2 657,82	54,04	6 949,77	11,26

Следует читать:

**Измеритель: 1 т свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материа	
				всего	в т.ч. оплата труда	лы	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-13	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину до 8 м	10343,93	160,52	3242,78	56,70	6940,63	13,04
05-01-012-14	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину до 8 м	9940,13	142,55	2856,95	49,93	6940,63	11,58
05-01-012-15	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину до 12 м	9988,11	147,47	2901,09	51,33	6939,55	11,98
05-01-012-16	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину до 12 м	9668,40	122,61	2609,66	44,45	6936,13	9,96
05-01-012-17	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	9859,90	146,22	2763,91	49,12	6949,77	11,55
05-01-012-18	Погружение вибропогружателем ICT-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	9747,86	142,55	2655,54	66,81	6949,77	11,26

Напечатано:

Таблица 05-01-074. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда	материалы
1	2	3	4	5	6	7
05-01-074-01	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 1	7 455,65	72,97	7 317,47	96,74	65,21
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0106
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,002
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,004
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					0,159
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,149
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П
05-01-074-02	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров	9 558,15	91,81	9 401,13	116,42	65,21
						7,80

	агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 2						
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0106	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,002	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,004	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					0,159	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,149	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 3	11 454,23	108,52	11 280,50	134,16	65,21	9,22
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0106	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,003	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,006	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					0,249	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,231	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-04	Устройство	22 387,58	209,86	22 109,75	236,40	67,97	17,83

(103-9040)	железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 4						
(103-9081)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)						0,0086
(109-9042)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)						0,0126
(109-9044)	Шнек (ШТ)						0,006
(109-9046)	Коронки твердосплавные (ШТ)						0,015
(109-9047)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)						0,588
(204-9120)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)						0,358
(401-9021)	Каркасы арматурные (Т)						П
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)						П
05-01-074-05	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 5	27 978,48	261,65	27 646,10	295,93	70,73	22,23
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)						0,0086
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)						0,0136
(109-9042)	Шнек (ШТ)						0,007
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)						0,041
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)						1,651
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)						0,995
(204-9120)	Каркасы арматурные						П

(401-9021)	(Т) Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-06	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 6	38 317,71	358,87	37 888,11	385,32	70,73	30,49
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные	(М)				0,0146	
(109-9042)	Шнек	(М)				0,007	
(109-9044)	Коронки твердосплавные	(ШТ)				0,041	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	(ШТ)				1,651	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные	(ШТ)				0,995	
(204-9120)	Каркасы арматурные	(Т)				П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-07	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 7	50 881,40	502,34	50 308,33	502,60	70,73	42,68
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные	(М)				0,0156	
(109-9042)	Шнек	(М)				0,013	
(109-9044)	Коронки твердосплавные	(ШТ)				0,063	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	(ШТ)				2,51	

(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					1,513	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	

Следует читать:

**Таблица 05-01-074. Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом "JUNTTAN PM25"****Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-074-01	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTTAN» в грунтах группы:1	15053,25	98,47	6634,26	117,35	8320,52	8,24
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-02	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTTAN» в грунтах группы:2	16883,62	98,47	8464,63	135,98	8320,52	8,24
(204-9120)	Каркасы арматурные (М3)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-03	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTTAN» в грунтах группы:3	18838,27	98,47	10070,22	152,32	8669,58	8,24
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	

05-01-074-04  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTTAN» в грунтах группы:4  Каркасы арматурные (Т)  Бетон (класс по проекту) (М3)	29370,41	98,47	19414,72	247,42	9857,22	8,24  П  П
--	--	----------	-------	----------	--------	---------	------------------------

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-05 СПб Свайные работы. Опускные колодцы.  
Закрепление грунтов**

Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-19  (101-1145)	Погружение высокочастотным вибропогружателем РТС-23НF3А с гидроприводом Katerpiler-350 стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг на глубину до 12 м	1578,17	95,96	1453,70	76,54	28,51	8,03  П
	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ (Т)						
05-01-012-20	Погружение высокочастотным вибропогружателем РТС-23НF3А с гидроприводом Katerpiler-350 стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину до 12 м	1666,32	96,20	1541,86	80,80	28,26	8,05

(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ (Т)						П	
------------	---	--	--	--	--	--	---	--

Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-013-16	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м выше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НF3А с гидроприводом Katerpiler-350	1478,35	83,50	1394,85	70,05	-	5,96

Таблица 05-01-074а. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-074-01a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 1	7455,65	72,97	7317,47	96,75	65,21	6,20
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0106	

(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,002	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,004	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					0,159	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,149	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-02a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 2	9558,15	91,81	9401,13	116,42	65,21	7,80
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0106	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,002	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,004	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					0,159	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,149	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-03a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров	11454,23	108,52	11280,50	134,17	65,21	9,22

(103-9040)	агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 3						0,0086	
(103-9081)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)						0,0106	
(109-9042)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)						0,003	
(109-9044)	Шнек (ШТ)						0,006	
(109-9046)	Коронки твердосплавные (ШТ)						0,249	
(109-9047)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)						0,231	
(204-9120)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)						П	
(401-9021)	Каркасы арматурные (Т)						П	
05-01-074-04a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 4	22 387,58	209,86	22 109,75	236,41	67,97	17,83	
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)						0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)						0,0126	
(109-9042)	Шнек (ШТ)						0,006	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)						0,015	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)						0,588	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)						0,358	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)						П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)						П	

05-01-074-05a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 5	27 978,48	261,65	27 646,10	295,93	70,73	22,23
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0136	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,007	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,041	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					1,651	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,995	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-06a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 6	38 317,71	358,87	37 888,11	385,33	70,73	30,49
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0146	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,007	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,041	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					1,651	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					0,995	

(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-074-07a	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы: 7	50 881,40	502,34	50 308,33	502,61	70,73	42,68
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные (М)					0,0086	
(103-9081)	Трубы обсадные стальные инвентарные (М)					0,0156	
(109-9042)	Шнек (ШТ)					0,013	
(109-9044)	Коронки твердосплавные (ШТ)					0,063	
(109-9046)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные (ШТ)					2,51	
(109-9047)	Зубцы шнека твердосплавные (ШТ)					1,513	
(204-9120)	Каркасы арматурные (Т)					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	

Таблица 05-01-080а. Погружение одиночных стальных шпунтовых свай установкой "JUNTTAN"

Измеритель: 1т свая

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-080-01a	Погружение одиночных стальных шпунтовых свай установкой «JUNTTAN»	12887,98	96,58	10672,49	104,68	2118,91	8,60

(103-9011)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой выше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ							П	
------------	---	--	--	--	--	--	--	---	--

**Таблица 05-01-081а. Извлечение одиночных стальных шпунтовых свай установкой "JUNTTAN"**

**Измеритель: 1т свая**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-081-01a	Извлечение одиночных стальных шпунтовых свай установкой "JUNTTAN"	3643,75	27,26	3616,49	36,17	-	2,37

**Таблица ТЕР 05-01-081. Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600**

**Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-081-01	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 1	15551,95	42,06	11120,73	145,26	4389,16	3,52
(204-9120)	Каркасы арматурные					П	
(401-9021)	(Т) Бетон (класс по проекту) (М3)					П	

05-01-081-02  (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 2  Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	16419,60	42,06	11988,38	155,61	4389,16	3,52  П П
05-01-081-03  (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 3  Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	18085,72	42,06	13654,50	173,65	4389,16	3,52  П П

Таблица 05-01-082а. Погружение железобетонных свай установкой "JUNTTAN"

Измеритель: 1 м3 свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-082-01а  (441-3000)	Погружение железобетонных свай установкой "JUNTTAN" Сваи железобетонные (М3)	9071,01	59,35	8647,56	85,10	364,10	5,41 П

**Таблица ТЕР 05-01-082. Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600**

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-082-01	Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 1  (204-9120) Каркасы арматурные (T) (401-9021) Бетон (класс по проекту) (M3)	13605,44	29,88	9962,67	127,68	3612,89	2,50
05-01-082-02	Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 2  (204-9120) Каркасы арматурные (T) (401-9021) Бетон (класс по проекту) (M3)	14664,21	29,88	11021,44	139,08	3612,89	2,50
05-01-082-03	Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 3  (204-9120) Каркасы арматурные (T) (401-9021) Бетон (класс по проекту) (M3)	16075,90	29,88	12433,13	154,26	3612,89	2,50

**Таблица 05-01-083а. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»****Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сваи**

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
05-01-083-01a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 1 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	18310,18	71,91	10277,46	127,91	7960,81 П П	6,11
05-01-083-02a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 2 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	21562,98	91,57	13510,60	164,60	7960,81 П П	7,78
05-01-083-03a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 3 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	34694,60	170,90	26562,89	312,70	7960,81 П П	14,52
05-01-083-04a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 4 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	42826,65	220,10	34645,74	404,43	7960,81 П П	18,7

05-01-083-05a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 5 группы  Каркасы арматурные (T)  Бетон (класс по проекту) (M3)	60174,56	324,62	51889,13	600,09	7960,81	27,58  П  П
05-01-083-06a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 6 группы  Каркасы арматурные (T)  Бетон (класс по проекту) (M3)	72132,93	368,28	63803,84	735,29	7960,81	31,29  П  П
05-01-083-07a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 7 группы  Каркасы арматурные (T)  Бетон (класс по проекту) (M3)	91372,45	508,35	82903,29	952,02	7960,81	43,19  П  П

Таблица ТЕР 05-01-083. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600

Измеритель: м3

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	4	5	6	7	8	9
05-01-083-01  (204-9120)	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 1  Каркасы арматурные (T)	6491,09	15,76	4174,09	56,45	2301,24	1,3  П

(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					П	
05-01-083-02	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 2  (204-9120) Каркасы арматурные (Т)  (401-9021) Бетон (класс по проекту) (М3)	6895,41	15,76	4578,41	60,87	2301,24	1,3  П  П
05-01-083-03	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы: 3  (204-9120) Каркасы арматурные (Т)  (401-9021) Бетон (класс по проекту) (М3)	7400,80	15,76	5083,80	66,38	2301,24	1,3  П  П

Таблица 05-01-084а. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-084-01a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 1 группы  Каркасы арматурные (Т)  Бетон (класс по проекту) (М3)	12607,25	46,84	6610,94	84,78	5949,47	3,98  П  П

05-01-084-02a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 2 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	15558,56	64,38	9544,71	118,08	5949,47	5,47
05-01-084-03a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 3 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	23991,73	115,35	17926,91	213,19	5949,47	9,8
05-01-084-04a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 4 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	30135,81	152,42	24033,92	282,49	5949,47	12,95
05-01-084-05a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 5 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	47002,18	254,35	40798,36	472,72	5949,47	21,61
05-01-084-06a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 6 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	60314,71	334,97	54030,27	622,87	5949,47	28,46
05-01-084-07a (204-9120) (401-9021)	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 7 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	77843,43	440,67	71453,29	820,57	5949,47	37,44

**Таблица 05-01-085а. Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN»****Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-01a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 1 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	10538,99	37,90	5689,82	71,59	4811,27	3,22  П  П
05-01-085-02a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 2 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	11924,18	46,02	7066,89	87,21	4811,27	3,91  П  П
05-01-085-03a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 3 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	19212,94	90,16	14311,51	169,42	4811,27	7,66  П  П
05-01-085-04a  (204-9120)  (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 4 группы Каркасы арматурные (T) Бетон (класс по проекту) (M3)	24935,46	124,76	19999,43	233,96	4811,27	10,6  П  П

05-01-085-05a (204-9120) (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 5 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	31079,58	161,84	26106,47	303,26	4811,27	13,75
05-01-085-06a (204-9120) (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 6 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	33549,20	176,67	28561,26	331,11	4811,27	15,01
05-01-085-07a (204-9120) (401-9021)	Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм длиной 30 м установкой «JUNTTAN» в грунтах 7 группы Каркасы арматурные (Т) Бетон (класс по проекту) (М3)	41199,55	223,16	36165,12	417,40	4811,27	18,96

Таблица 05-01-086а. Погружение свай из стальных труб диаметром 530 мм с толщиной стенки 8 мм установкой "JUNTTAN"

Измеритель: 1т свай

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-086-01a (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 530 мм с толщиной стенки 8 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 1 группы Трубы стальные (М)	7231,32	49,22	3105,86	39,95	4076,24	4,28
05-01-086-02a (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 530 мм с толщиной стенки 8 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 2 группы Трубы стальные (М)	7892,81	52,10	3764,47	47,42	4076,24	4,53

**Таблица 05-01-087а. Погружение свай из стальных труб диаметром 720 мм с толщиной стенки 10 мм установкой "JUNTTAN"**

**Измеритель: 1т сваи**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-087-01а  (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 720 мм с толщиной стенки 10 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 1 группы Трубы стальные (M)	5197,81	39,56	2304,87	28,86	2853,38	3,44
05-01-087-02а  (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 720 мм с толщиной стенки 10 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 2 группы Трубы стальные (M)	5678,65	41,40	2783,87	34,30	2853,38	3,60

**Таблица 05-01-088а. Погружение свай из стальных труб диаметром 1020 мм с толщиной стенки 12 мм установкой "JUNTTAN"**

**Измеритель: 1т сваи**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-088-01а  (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 1020 мм с толщиной стенки 12 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 1 группы Трубы стальные (M)	4661,20	33,93	1590,01	19,34	3037,26	2,95

05-01-088-02a (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 1020 мм с толщиной стенки 12 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 2 группы Трубы стальные (M)	4778,38	36,23	1704,89	22,07	3037,26	3,15 П
-----------------------------	---	---------	-------	---------	-------	---------	-----------

**Таблица 05-01-089а. Погружение свай из стальных труб диаметром 1420 мм с толщиной стенки 14 мм установкой "JUNTTAN"**

**Измеритель: 1т свай**

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-089-01a (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 1420 мм с толщиной стенки 14 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 1 группы Трубы стальные (M)	4037,67	31,51	1571,69	18,75	2434,47	2,74 П
05-01-089-02a (103-9011)	Погружение свай из стальных труб диаметром 1420 мм с толщиной стенки 14 мм установкой "JUNTTAN" в грунтах 2 группы Трубы стальные (M)	4577,91	32,89	2110,55	24,86	2434,47	2,86 П

**ТЕР-2001-09 СПб Строительные металлические конструкции**

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие указания**

*Дополнить общие указания технической части п. 1.38.*

1.38. Расценка 4 табл. 04-010 предусматривает устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания до 25 м, при высоте здания выше 25 м к расценке следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п.7 приложения 2 Технической части.

*Дополнить Приложение №2 « Коэффициенты к единичным расценкам на дополнительные условия производства работ» в следующей редакции:*

**Приложение 2**

Коэффициенты к единичным расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
7. Устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания выше 30 м (табл. 04-010 расценка 4):			
7.1. 25-60 м	1,41	1,19	-
7.2. выше 60 м	1,6	1,27	-

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-09 СПб Строительные металлические конструкции**

**Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов****Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-010-04  (206-9001)	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса  Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами  (M2)	1777,11	304,78	35,26	-	1437,07	27,14  П

**ТЕР-2001-15 СПб Отделочные работы**

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Общие положения**

*Дополнить общие положения технической части пунктами 1.36-1.37.*

1.36. Расценки табл. 01-080 предусматривают выполнение работ с готовых инвентарных лесов на высоте до 30 м. При производстве работ на высоте свыше 30 м к нормам затрат труда следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

30-50 м – 1,12

50-60 м -1,20

свыше 60 м – 1,30

1.37. Расценками табл. 01-080 предусмотрена теплоизоляция простых наружных стен и стен средней сложности при площади, занимаемой архитектурными деталями, не более 30% площади стены. При теплоизоляции сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30% площади стены) или стен криволинейного очертания к нормам затрат труда рабочих-строителей применяется повышающий коэффициент по табл. 15-5 Технической части.

Таблица 15-5

Наименование работ	Коэффициенты к затратам труда и оплате труда рабочих
1. Теплоизоляция сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30% площади стены)	1,35
2. Теплоизоляция стен криволинейного очертания	1,10

**2. Правила исчисления объемов работ**

**Облицовочные работы**

*Дополнить правила исчисления объемов работ технической части пунктами 2.5-2.6*

2.5. В расценках табл. 01-080 площадь изолируемой поверхности стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.6. В расценках табл. 01-080 площадь изолируемых архитектурных деталей (пиластры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.) следует включать в общую площадь изолируемой поверхности стен.

## ***ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-15 СПб Отделочные работы***

**Таблица ТЕР 15-01-080. Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-080-01  (104-9090)	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 50 мм  Плиты теплоизоляционные (М3)	33721,26	7984,47	3432,01	416,43	22304,78	702,24  5,60
15-01-080-02  (104-9090)	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 100 мм  Плиты теплоизоляционные (М3)	36715,96	8562,41	4897,68	593,69	23255,87	753,07  11,20
15-01-080-03  (104-9090)	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 120 мм  Плиты теплоизоляционные (М3)	38125,09	8793,56	5480,47	664,30	23851,06	773,4  13,44
15-01-080-04  (104-9090)	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 150 мм  Плиты теплоизоляционные (М3)	40501,37	9140,12	6363,85	771,07	24997,40	803,88  16,80
15-01-080-05	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по	43730,54	9726,69	7829,50	948,33	26174,35	855,47

(104-9090)	утеплителю толщиной плит до: 200 мм Плиты теплоизоляционные (М3)						22,40	
------------	---	--	--	--	--	--	-------	--

## ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕР-2001-22 СПб Водопровод – наружные сети

Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Напечатано:

**Измеритель: 1 км трубопровода**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
22-01-021-11  (507-9005)	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 600 мм  Трубы полиэтиленовые (М)	32 836,23	8 582,52	22 789,23	2 371,70	1 464,48	773,20  1010	
22-01-021-12  (507-9005)	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 800 мм  Трубы полиэтиленовые (М)	37 638,45	10 251,29	24 782,20	2 450,26	2 604,96	923,54  1010	
22-01-021-14  (507-9005)	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1000 мм  Трубы полиэтиленовые (М)	48 885,74	12 663,21	32 153,09	3 537,26	4 069,44	1 140,83  1010	
22-01-021-15  (507-9005)	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм  Трубы полиэтиленовые (М)	58 802,68	14 922,84	38 019,76	4 326,24	5 860,08	1 344,40  1010	

Следует читать:

**Измеритель: 1 км трубопровода**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
22-01-021-13	Укладка трубопроводов из	32836,23	8582,52	22789,23	2396,51	1464,48	773,20	

(530-9001)	полиэтиленовых труб диаметром: 600 мм Трубы полиэтиленовые (М)					1010	
22-01-021-15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 800 мм  (530-9001) Трубы полиэтиленовые (М)	37638,45	10251,29	24782,20	2490,19	2604,96	923,54
22-01-021-17	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1000 мм  (530-9001) Трубы полиэтиленовые (М)	48885,74	12663,21	32153,09	3599,65	4069,44	1140,83
22-01-021-19	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм  (530-9001) Трубы полиэтиленовые (М)	58802,68	14922,84	38019,76	4416,08	5860,08	1344,40

### ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-27 СПб Автомобильные дороги

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-04-003-05  (408-9181)	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослоиной толщиной 15 см  Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (М3)	11004,81	309,88	10640,93	346,66	54,00	29,71  П	
27-04-003-06	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-	9342,9	154,89	9144,81	304,97	43,20	14,85	

(408-9181)	песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см  Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава  (M3)						П	
27-04-003-07	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	8718,88	300,80	8364,08	283,53	54,00	28,84	
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава  (M3)						П	
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07  Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава  (M3)	281,87	-	281,87	7,76	-	-	

**Таблица ТЕР 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа	8055,44	189,08	6907,95	154,84	958,41
						16,63

	"VOGELE" средних типоразмеров при ширине укладки: до 6 м и толщиной слоя 4см							
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)						П	
27-06-031-02	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" средних типоразмеров при ширине укладки: более 6 м и толщиной слоя 4см	6361,85	171,00	4830,44	117,19	1360,41	15,04	
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)						П	

Таблица ТЕР 27-06-032. Нормы для корректировки таблицы 27-06-031

Измеритель: 1000 м2

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01	412,52	5,89	406,63	8,28	-	0,58
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)					П	
27-06-032-02	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-02	299,41	2,95	296,46	6,25	-	0,29
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)					П	

**Таблица ТЕР 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации**

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-033-01  (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси  Смесь асфальтобетонная (Т)	19083,35	514,64	17047,47	439,68	1521,24	47,52  П
27-06-033-02  (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к норме 27-06-033-01  Смесь асфальтобетонная (Т)	906,72	10,46	896,26	20,97	-	1,02  П

**Таблица ТЕР 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-034-01  (410-1019)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений  Смесь асфальтобетонная литая на габбродиных минеральных материалах (Т)	2269,50	144,34	1877,40	78,15	247,76  10,70	13,49

(410-9121)	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм (Т)					П	
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-034-01	147,12	9,74	137,38	3,86	-	0,91
(410-1019)	Смесь асфальтобетонная литая на габбродиных минеральных материалов (Т)					1,30	

**Таблица ТЕР 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров**

**Измеритель: 1000 м2**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	7609,51	208,65	6449,87	162,13	950,99	18,58
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)					П	
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-07-006-01	313,48	6,81	306,67	6,09	-	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная (Т)					П	

**Таблица 27-07-007. Устройство щебеночных дорожек и площадок****Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-007-02	Устройство внутrikвартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 1200 толщиной слоя до 12 см	3817,16	147,56	826,54	29,86	2843,06	15,97
27-07-007-03	Устройство внутrikвартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 1200 толщиной слоя до 15 см	4688,70	176,11	1006,38	34,92	3506,21	19,06
27-07-007-04	Устройство внутrikвартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 1200 толщиной слоя до 18 см	5470,34	204,67	1096,30	37,46	4169,37	22,15
27-07-007-05	Устройство внутrikвартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 1200 толщиной слоя до 22 см	6513,69	237,93	1222,18	41,00	5053,58	25,75

**ТЕР-2001-29 СПб Тоннели и метрополитены**

**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

**КНИГА 1.**

**РАЗДЕЛ 01.**

**ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие указания.**

*Дополнить общие указания технической части п. 1.45.*

1.45. В расценках табл. 01-184 расход гидроизоляционной пасты принимать в соответствии с рецептурой приготовления пасты из сухой смеси «Натлен-2» для гидроизоляционных работ по табл. 2 Технической части.

Таблица 2

№ рецепта	Трещиноватость строительных конструкций, мм	Характер поступления воды	Рецептура приготовления гидроизоляционной пасты из сухой смеси «Натлен-2»
1	< 0.5	капельный	в 4,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
2	0.5 ÷ 2	вялотекущий	в 3,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
3	> 2	струйный	в 3 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
1+3	> 2	активный	сначала производят нагнетание небольшого количества пасты, приготовленной по рецепту №1, а затем окончательное нагнетание пасты, приготовленной по рецепту №3

## ***ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-29 СПб Тоннели и метрополитены***

**Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"**

**Измеритель: 1 операция**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-020-01	Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	288305,72	21284,32	267021,40	15406,87	-	1569,64

**Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"**

**Измеритель: 1 операция**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-021-01	Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	163942,96	12039,38	151903,58	10275,72	-	887,86

**Таблица 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500**

**Измеритель: 1 м шахтного ствола**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-022-01	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 1 группа	120309,57	190,30	82112,62	721,70	38006,65	13,81
29-01-022-02	Проходка шахтного ствола	122614,38	190,30	84417,43	740,20	38006,65	13,81

	диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 2 группа						
29-01-022-03	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 3 группа	127800,21	190,30	89603,26	781,81	38006,65	13,81

**Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500**

**Измеритель: 1 м шахтного ствола**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
29-01-023-01	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 1 группа	159123,76	199,50	106550,46	944,39	52373,80
29-01-023-02	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 2 группа	164597,69	199,50	112024,39	988,31	52373,80
29-01-023-03	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 3 группа	174105,04	199,50	121531,74	1064,60	52373,80

**Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"**

**Измеритель: 100 м2**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
29-01-184-01	Восстановление гидроизоляции в	39190,45	6360,33	6357,30	1576,78	26472,82
						546,42

	эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2": обделка сборная чугунная						
(407-0005-012)	Смесь гидроизоляционная "НАТЛЕН-2"	(T)					1,15
(411-0001)	Вода	(M3)					П
29-01-184-02	Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2": обделка сборная железобетонная	31158,52	6092,26	2842,48	816,61	22223,78	523,39
(407-0005-012)	Смесь гидроизоляционная "НАТЛЕН-2"	(T)					1,15
(411-0001)	Вода	(M3)					П

### **ТЕР-2001-30 СПб Мосты и трубы**

## **ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

#### **Общие положения**

*Дополнить общие положения технической части п. 1.71.*

1.71. Расценкой 1 табл. 02-024 затраты на окраску перил, устройство подмостей, лесов не учтены.

## ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕР-2001-30 СПб Мосты и трубы

**Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**

**Измеритель: 1 м3 бетонной смеси**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	2225,86	318,48	457,23	24,95	1450,15	28,36	
(204-9001)	Арматура					P		
(401-9021)	Бетон (класс по проекту) (М3)					P		

**Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойнт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений**

**Измеритель: 100 м**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойнт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	96588,00	6694,18	67335,83	2013,06	22557,99	543,80	
(101-2395)	Пенополиуретан (Thorma Poliuretan)					102		
(101-9699)	Битумно-полимерное вяжущее (Thorma Joint Binder BJ200)					6670		

(408-0441)	Щебень одномерный кубовидный габбро- диабазовый (М3)						11,80	
------------	---	--	--	--	--	--	-------	--

## ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕР-2001- 47 СПб Озеленение. Защитные лесонасаджедния

Таблица 47-01-046. Устройство газонов

Напечатано:

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газонов

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
47-01-046-07	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	1 626,71	522,55	14,13	2,09	1 090,03	50,10	
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах (М2)					110		
(114-9010)	Удобрения минеральные (КГ)					1		
47-01-046-08	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2	1 661,71	548,33	14,13	2,09	1 099,25	52,57	
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах (М2)					110		
(114-9010)	Удобрения минеральные (КГ)					1		

Следует читать:

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газонов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра ты труда рабоч их, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенн ых материалов		
1	2	4	5	6	7	8	9
47-01-046-07  (414-9600)	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2 Газоны готовые в рулонах (М2)	1614,30	522,54	-	-	1091,76	50,1
 (114-9010)	Удобрения минеральные (КГ)					110	
 47-01-046-08  (414-9600)	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2 Газоны готовые в рулонах (М2)	1651,59	548,31	-	-	1103,28	52,57
 (114-9010)	Удобрения минеральные (КГ)					110	
						1	

**Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и рабаток***Напечатано:***Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газонов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя: до 0,1 м	1 337,17	116,17	-	-	1 221,00	11,64
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты	1 252,84	31,84	-	-	1 221,00	3,19

	настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и работок добавлять к норме 47-01-053-01						
--	--	--	--	--	--	--	--

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газонов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	1342,41	121,41	-	-	1221,00	11,64
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и работок добавлять к норме 47-01-053-01	1254,27	33,27	-	-	1221,00	3,19

**Таблица 47-01-054. Посадка цветов в клумбы, работки и вазы-цветочницы**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 шт**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материали	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-054-01 (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, работки и вазы-цветочницы: клубневых, луковичных и клубнелуковичных Цветы (1000 ШТ)	7,76	7,22	0,50	0,07	0,04	0,57
47-01-054-02 (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, работки и вазы-цветочницы: многолетних и корневищных Цветы (1000 ШТ)	22,18	21,52	0,61	0,09	0,05	1,70

47-01-054-03  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников ковровых  Цветы (1000 ШТ)	5,55	5,44	0,10	0,01	0,01	0,43  0,1
47-01-054-04  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников и горшечных  Цветы (1000 ШТ)	11,93	11,39	0,50	0,07	0,04	0,90  0,1

*Следует читать:*

**Измеритель: 1000 шт**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-054-01  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: клубневых, луковичных и клубнелуковичных  Цветы (1000 ШТ)	77,64	72,16	5,05	0,75	0,43  1	5,7
47-01-054-02  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: многолетних и корневищных  Цветы (1000 ШТ)	225,85	215,22	10,09	1,49	0,54  1	17
47-01-054-03  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников ковровых  Цветы (1000 ШТ)	55,56	54,44	1,01	0,15	0,11  1	4,3
47-01-054-04  (414-9340)	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников горшечных  Цветы (1000 ШТ)	119,42	113,94	5,05	0,75	0,43  1	9

**Таблица 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 шт**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-01-086-01	Выкапывание луковичных цветочных растений	6,09	6,09	-	-	-
47-01-086-02	Выкапывание луковичных цветочных растений	8,06	8,06	-	-	-

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 шт**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-01-086-01	Выкапывание: луковичных цветочных растений	6,26	6,26	-	-	-
47-01-086-02	Выкапывание: клубнелуковичных цветочных растений	8,14	8,14	-	-	-

**Таблица 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород**

*Напечатано:*

**Измеритель: 1 дерево**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-01-110-01	Спиливание скелетных ветвей деревьев с	166,94	39,05	127,40	22,12	0,49
						2,88

	диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20						
47-01-110-02	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	250,79	58,71	191,10	33,18	0,98	4,33
47-01-110-03	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: свыше 30	334,83	78,24	254,80	44,24	1,79	5,77
47-01-110-04	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: до 20	500,40	117,55	382,20	66,36	0,65	8,65
47-01-110-05	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	750,61	176,01	573,30	99,54	1,30	12,98
47-01-110-06	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: свыше 30	1 001,27	234,59	764,40	132,72	2,28	17,30

Следует читать:

**Измеритель: 1 дерево**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-110-01	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20	166,94	39,05	127,40	22,12	0,49	2,88
47-01-110-02	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	236,35	55,19	180,18	31,28	0,98	4,07

47-01-110-03	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: свыше 30	334,83	78,24	254,80	44,24	1,79	5,77
47-01-110-04	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: до 20	194,54	45,56	148,33	25,75	0,65	3,36
47-01-110-05	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	274,87	64,27	209,30	36,34	1,30	4,74
47-01-110-06	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: свыше 30	390,06	91,12	296,66	51,51	2,28	6,72

Таблица 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев

Напечатано:

Измеритель: 1 рана

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-111-01  (101-1777)	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв.см: с земли и стремянок Паста антисептическая (T)	3,47	2,58	-	-	0,89	0,19  П
47-01-111-02  (101-1777)	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв.см: с автогидроподъемника Паста антисептическая (T)	19,85	2,58	16,38	2,84	0,89	0,19  П
47-01-111-03  (101-1777)	При изменении поверхности обработки на 100 кв.см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-01 Паста антисептическая (T)	0,36	0,27	-	-	0,09	0,02  П

47-01-111-04  (101-1777)	При изменении поверхности обработки на 100 кв.см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-02 Паста антисептическая (Т)	2,18	0,27	1,82	0,32	0,09	0,02 П
47-01-111-05	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв. см: с земли и стремянок	1,03	0,54	-	-	0,49	0,04
47-01-111-06	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв. см: с автогидроподъемника	2,85	0,54	1,82	0,32	0,49	0,04
47-01-111-07	При изменении поверхности обработки на 100 кв. см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-05	0,10	0,05	-	-	0,05	0,00
47-01-111-08	При изменении поверхности обработки на 100 кв. см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-06	0,28	0,05	0,18	0,03	0,05	0,00

Следует читать:

**Измеритель: 1 рана**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-111-01  (101-1777)	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см <sup>2</sup> : с земли и стремянок Паста антисептическая (Т)	3,47	2,58	-	-	0,89 П	0,19
47-01-111-02  (101-1777)	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см <sup>2</sup> : с автогидроподъемника Паста антисептическая (Т)	19,85	2,58	16,38	2,84	0,89 П	0,19
47-01-111-03  (101-1777)	При изменении поверхности обработки на 100 см <sup>2</sup> добавлять или исключать: к норме 47-01-111-01 Паста антисептическая (Т)	0,36	0,27	-	-	0,09 П	0,02

47-01-111-04 (101-1777)	При изменении поверхности обработки на 100 см <sup>2</sup> добавлять или исключать: к норме 47-01-111-02 Паста антисептическая (Т)	2,18	0,27	1,82	0,32	0,09	0,02 П
47-01-111-05	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см <sup>2</sup> : с земли и стремянок	1,03	0,54	-	-	0,49	0,04
47-01-111-06	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см <sup>2</sup> : с автогидроподъемника	2,85	0,54	1,82	0,32	0,49	0,04
47-01-111-07	При изменении поверхности обработки на 100 см <sup>2</sup> добавлять или исключать: к норме 47-01-111-05	0,10	0,05	-	-	0,05	0,004
47-01-111-08	При изменении поверхности обработки на 100 см <sup>2</sup> добавлять или исключать: к норме 47-01-111-06	0,28	0,05	0,18	0,03	0,05	0,004

Таблица 47-01-114 Вырезка сухих ветвей

Напечатано:

Измеритель: 1 дерево

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы расход неучтенных материалов		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-114-01	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве: с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	9,05	8,95	-	-	0,10	0,76
47-01-114-02	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве: с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	76,41	8,97	67,34	11,69	0,10	0,76
47-01-114-03	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать: к норме 47-01-114-01	0,72	0,71	-	-	0,01	0,06
47-01-114-04	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве	6,18	0,71	5,46	0,95	0,01	0,06

	добавлять или исключать: к норме 47-01-114-02						
--	---	--	--	--	--	--	--

*Следует читать:*

**Измеритель: 1 дерево**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-114-01	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве: с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	9,93	8,95	-	-	0,98	0,76
47-01-114-02	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве: с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	77,27	8,95	67,34	11,69	0,98	0,76
47-01-114-03	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать: к норме 47-01-114-01	0,81	0,71	-	-	0,10	0,06
47-01-114-04	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать: к норме 47-01-114-02	6,27	0,71	5,46	0,95	0,10	0,06

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-115 Сбор срезанных деревьев**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-115-01	Сбор срезанных ветвей, сучьев, порубочных остатков после омолаживания деревьев, кустарников	4,28	4,28	-	-	-	0,41

Следует читать:

**Таблица 47-01-115. Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган****Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	4,28	4,28	-	-	-	0,41

**Таблица 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы***Напечатано:***Измеритель: 100 кустов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
47-01-116-01	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста: до 1,0 м	188,55	188,55	-	-	-	13,91
47-01-116-02	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста: более 1,0 м	445,58	445,58	-	-	-	32,86

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 кустов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
47-01-116-01	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста: до 1,0 м	188,62	188,62	-	-	-	13,91
47-01-116-02	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста: более 1,0 м	445,58	445,58	-	-	-	32,86

**Таблица 47-01-117. Обрезка и прореживание крон кустарников**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 кустов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
47-01-117-01	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре: до 1м	49,81	46,55	-	-	3,26	3,96
47-01-117-02	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре: выше 1м	85,71	77,56	-	-	8,15	6,59
47-01-117-03	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре: до 1м	63,76	60,50	-	-	3,26	4,75
47-01-117-04	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре: выше 1м	109,02	100,87	-	-	8,15	7,91

Следует читать:

**Измеритель: 100 кустов**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	4	5	6	7	8	9
47-01-117-01  (101-9850)	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре: до 1м  Краска масляная (КГ)	46,61	46,61	-	-	-	3,96  П
47-01-117-02  (101-9850)	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре: свыше 1 м  Краска масляная (КГ)	77,56	77,56	-	-	-	6,59  П
47-01-117-03  (101-9850)	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре: до 1 м  Краска масляная (КГ)	60,50	60,50	-	-	-	5,14  П
47-01-117-04  (101-9850)	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре: свыше 1 м  Краска масляная (КГ)	100,87	100,87	-	-	-	8,57  П

**Таблица 47-01-119 Стрижка живых изгородей***Напечатано:***Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-119-01	Стрижка живых изгородей ручным способом пород: мягколиственных, твердолиственных	39,05	39,05	-	-	-	2,88
47-01-119-02	Стрижка живых изгородей ручным способом: с шипами и колючками	50,85	50,85	-	-	-	3,75
47-01-119-03	Стрижка живых изгородей мягколиственных и твердолиственных пород механизированным способом: высотой до 0,5 м	85,74	31,84	53,90	36,02	-	2,35
47-01-119-04	Стрижка живых изгородей с шипами и колючками механизированным способом: высотой до 0,5 м	89,48	33,22	56,26	37,60	-	2,45
47-01-119-05	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять: к норме 47-01-119-03	14,27	5,29	8,98	6,00	-	0,39
47-01-119-06	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять: к норме 47-01-119-04	15,02	5,56	9,46	6,32	-	0,41

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> развернутой поверхности кроны**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-119-01	Стрижка живых изгородей ручным способом пород: мягколиственных, твердолиственных	39,05	39,05	-	-	-	2,88
47-01-119-02	Стрижка живых изгородей до 0,5 м механизированным способом: с шипами и колючками	50,85	50,85	-	-	-	3,75
47-01-119-03	Стрижка живых изгородей до 0,5 м механизированным способом: мягколиственных, твердолиственных	85,77	31,87	53,90	36,02	-	2,35
47-01-119-04	Стрижка живых изгородей до 0,5 м механизированным способом: с шипами и колючками	111,33	41,36	69,97	46,77	-	3,05
47-01-119-05	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять: к норме 47-01-119-03	14,27	5,29	8,98	6,00	-	0,39
47-01-119-06	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять: к норме 47-01-119-04	18,36	6,78	11,58	7,74	-	0,50

**Таблица 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки**

*Напечатано:*

**Измеритель: 1 т**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-122-01	Разбрасывание сухих органических удобрений по	6,45	6,45	-	-	-	0,62

(114-9020)	площади посадки Удобрения органические (Т)						1	
------------	--	--	--	--	--	--	---	--

*Следует читать:*

**Измеритель: 1 т**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-122-01	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки	6,47	6,47	-	-	-	0,62
(114-9020)	Удобрения органические (Т)					1	

**Таблица 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-123-01	Внесение сухих удобрений в почву: органических Удобрения органические (Т)	80,57	80,57	-	-	-	7,73
(114-9020)						П	
47-01-123-02	Внесение сухих удобрений в почву: минеральных Удобрения органические (Т)	55,90	55,90	-	-	-	5,36
(114-9020)						П	

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

№№ расценок коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-123-01 (114-9020)	Внесение сухих удобрений в почву: органических Удобрения органические (Т)	80,62	80,62	-	-	-	7,73
47-01-123-02 (114-9010)	Внесение сухих удобрений в почву: минеральных Удобрения минеральное (КГ)	55,90	55,90	-	-	-	5,36

**ТЕРр-2001-68 СПб Благоустройство**  
**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**  
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие указания**

*Добавить общие указания технической части пунктами 1.6-1.8.*

1.6. Затраты по вывозке срезанных ветвей, порубочных остатков, а также технологического мусора на участке следует определять в локальных сметах по действующим ценам (тарифам) на перевозки грузов для строительства, исходя из массы мусора (в тоннах) и расстояний отвозки его от строительной площадки до места свалки (в километрах).

1.7. При производстве работ в границах проезжей части дорог, тротуаров с интенсивным движением пешеходов, а также вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, к нормам затрат труда, к нормам эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов следует применять коэффициент 1,2.

1.8. При производстве работ в стесненных условиях (при наличии в зоне производства работ зданий и сооружений, а также других объектов) мешающих нормальному производству работ к нормам затрат труда, к нормам эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов следует применять коэффициент 1,25.

**2. Правила исчисления объемов работ**

*Заменить таблицу 1 в следующей редакции: «Таблица объемов деревьев, произрастающих в городских условиях».*

Для удобства использования таблица дана в альбомном формате.

Таблица объемов деревьев, произрастающих в городских условиях

Таблица 1

Ддер. в см выс. 1,3м	Породы деревьев по объемам надземной части в складочном состоянии, м <sup>3</sup>																				
	Тополь			Сосна			Береза, ольха			Дуб			Клен, ясень			Ильм, вяз			Липа		
	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий	ствол	крона	общий
8	0,04	0,16	0,20	0,04	0,01	0,06	0,04	0,02	0,06	0,04	0,02	0,06	0,03	0,02	0,05	0,05	0,02	0,06	0,04	0,02	0,05
12	0,10	0,32	0,42	0,11	0,03	0,15	1,19	0,45	1,64	0,12	0,07	0,19	0,09	0,06	0,15	0,12	0,05	0,17	0,10	0,05	0,14
16	0,19	0,55	0,74	0,22	0,06	0,28	0,23	0,08	0,31	0,19	0,12	0,31	0,19	0,11	0,30	0,23	0,09	0,32	0,19	0,09	0,28
20	0,31	0,83	1,14	0,37	0,10	0,47	0,32	0,12	0,44	0,32	0,19	0,51	0,32	0,20	0,52	0,39	0,14	0,53	0,33	0,16	0,49
24	0,47	1,16	1,63	0,56	0,16	0,72	0,54	0,20	0,75	0,48	0,30	0,78	0,50	0,31	0,80	0,56	0,21	0,77	0,51	0,24	0,76
28	0,65	1,52	2,17	0,76	0,21	0,97	0,79	0,30	1,09	0,70	0,43	1,13	0,71	0,44	1,15	0,82	0,31	1,13	0,74	0,35	1,09
32	0,88	1,95	2,83	1,11	0,31	1,42	1,04	0,39	1,43	0,95	0,58	1,54	0,98	0,60	1,59	1,07	0,40	1,47	1,01	0,48	1,50
36	1,14	2,41	3,55	1,47	0,41	1,88	1,35	0,50	1,85	1,26	0,77	2,03	1,31	0,80	2,11	1,33	0,50	1,83	1,35	0,64	1,99
40	1,43	2,92	4,35	1,86	0,52	2,38	2,04	0,76	2,81	1,62	0,99	2,61	1,68	1,03	2,70	1,60	0,60	2,20	1,74	0,83	2,56
44	1,76	3,47	5,23	2,39	0,67	3,05	2,15	0,80	2,95	2,01	1,23	3,25	2,12	1,30	3,41	1,90	0,71	2,61	2,19	1,04	3,23
48	2,13	4,06	6,19	2,93	0,82	3,75	2,53	0,95	3,48	2,50	1,53	4,03	2,63	1,61	4,24	2,25	0,84	3,09	2,66	1,27	3,93
52	2,54	4,71	7,25	3,53	0,99	4,52	3,03	1,13	4,16	2,97	1,82	4,79	3,22	1,97	5,19	2,53	0,95	3,48	3,24	1,54	4,78
56	2,99	5,39	8,38	4,21	1,18	5,39	3,59	1,34	4,93	3,57	2,19	5,76	3,84	2,35	6,19	3,09	1,16	4,24	3,87	1,84	5,71
60	3,48	6,11	9,59	5,00	1,40	6,40	4,19	1,57	5,76	4,21	2,57	6,78	4,60	2,82	7,42	3,57	1,34	4,91	4,59	2,18	6,77
64	4,01	6,87	10,90	5,84	1,64	7,48	4,87	1,82	6,69	4,85	2,97	7,82	5,24	3,20	8,44	3,96	1,48	5,44	5,32	2,53	7,86
68	4,58	7,67	12,30	6,69	1,87	8,56	5,60	2,10	7,70	5,57	3,41	8,98	6,13	3,75	9,89	4,46	1,67	6,12	6,15	2,93	9,07
72	5,19	8,51	13,70	7,77	2,18	9,95	6,29	2,35	8,65	6,47	3,96	10,40	7,06	4,32	11,40	4,78	1,79	6,57	7,15	3,40	10,50
76	5,84	9,39	15,20																		
80	6,54	10,30	16,80																		
84	7,28	11,30	18,50																		
88	8,06	12,30	20,30																		
92	8,88	13,30	22,20																		
96	9,75	14,40	24,10																		
100	10,70	15,50	26,10																		
104	11,60	16,60	28,20																		
108	12,60	17,80	30,40																		
112	14,80	20,30	35,00																		
116	15,90	21,60	37,50																		
120	17,10	22,90	39,90																		

*Добавить Раздел 3 в следующей редакции "Коэффициенты к единичным расценкам"*

### 3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда рабочих-строителей	К нормам эксплуатации машин	К нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
1. При валке деревьев породы тополь	01-035 (01-03), 01-033, 01-034 (01-03)	1,8	1,8	-
2. При валке деревьев в особо сложных городских условиях	01-035 (01-03), 01-033, 01-034 (01-03)	1,5	1,5	-

### ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕРр-2001-68 СПб Благоустройство

Таблица ТЕРр 68-01-028. Доработка торцевых поверхностей на ширину выше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материали		
				всего	в т.ч. оплата труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	
68-01-028-01	Доработка торцевых поверхностей на ширину выше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже: фрезерованием	1020,25	121,27	379,48	100,41	519,50	11,74	
68-01-028-02	Доработка торцевых поверхностей на ширину выше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже: бучардированием	1444,63	231,76	693,37	149,60	519,50	21,66	

68-01-028-03	Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже: термоштруйным способом	1534,73	211,94	796,73	149,60	526,06	20,3
68-01-028-04	Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже: шлифованием	1510,78	239,02	752,23	154,81	519,53	22,07
68-01-028-05	Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже: полированием	1772,77	239,02	998,58	191,14	535,17	22,07

Таблица ТЕР 68-01-029. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
68-01-029-01	Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных	6904,68	841,88	6058,19	891,11	4,61	68,39

Таблица 68-01-033. Валка деревьев с корня без корчевки пня

Измеритель: 1 дерево

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
68-01-033-01	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при	85,02	80,89	4,13	-	-	5,12

	<b>диаметре ствола: до 16 см</b>						
68-01-033-02	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 24 см	102,96	97,96	5,00	-	-	6,2
68-01-033-03	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	163,90	155,95	7,95	-	-	9,87
68-01-033-04	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 48 см	221,53	210,77	10,76	-	-	13,34

Таблица 68-01-034. Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			материалиы	Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	всего		
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		в т.ч. оплата труда	всего	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
68-01-034-01	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	348,42	60,51	287,91	29,39	-	3,83
68-01-034-02	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 52 см	277,11	48,03	229,08	23,38	-	3,04

68-01-034-03	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 80 см	121,62	21,01	100,61	10,27	-	1,33
68-01-034-04	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 100 см	101,12	17,54	83,58	8,53	-	1,11
68-01-034-05	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 120 см	86,05	14,85	71,20	7,27	-	0,94
68-01-034-06	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: более 120 см	71,14	12,32	58,82	6,00	-	0,78

Таблица ТЕРр 68-01-035. Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			материалиы	Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин					
				всего	в т.ч. оплата труда				
1	2	4	5	6	7	8	9		
68-01-035-01	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	33,83	31,97	1,86	-	-	2,88		

68-01-035-02	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 52 см	29,01	27,42	1,59	-	-	2,47
68-01-035-03	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 72 см	25,37	23,98	1,39	-	-	2,16
68-01-035-04	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 80 см	23,02	21,76	1,26	-	-	1,96
68-01-035-05	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: свыше 80 см	20,56	19,43	1,13	-	-	1,75