

1.3. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»: а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.5.9, 1.5.34 изложить в следующей редакции:

«1.5.9. В расценках табл. с 05-01-001 по 05-01-005, 05-01-007, 05-01-008, с 05-01-011 по 05-01-013, 05-01-015, 05-01-024, 05-01-025, 05-01-027, 05-01-089 и 05-01-103 предусмотрен расход ресурсов для условий погружения свай на 90 % - 100 % их проектной длины. Расход ресурсов на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 приложения 5.9.

1.5.34. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

В расценках табл. 05-01-103 предусмотрен расход ресурсов на погружение свай в заранее пробуренную лидерную скважину глубиной до 5 метров.»;
дополнить пунктами 1.5.86 -1.5.87 следующего содержания:

«1.5.86. В табл. 05-01-196 выполнение работ по бурению лидерных скважин для погружения бурозавинчивающейся сваи не предусмотрено, и следует учитывать по сборнику ФЕР 4 «Скважины».

1.5.87. Расценками табл. 05-03-030 не учтена работа по опрессовке замораживающей колонки в процессе ее сборки.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» подраздел 1.1 «Свайные работы, выполняемые с земли» раздела I «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	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	расход неучтенных материалов			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
Таблица ФЕР 05-01-083 Устройство буровых свай с использованием технологии "вибростолб"							
Измеритель: м свай							
Объемное виброштампование бетонной смеси при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-01 24.2.03.03	750 мм <i>Трубы стальные бетонolitные инвентарные, м</i>	56,66	5,70	49,26	5,70	1,70 <i>0,011</i>	0,66
05-01-083-02 24.2.03.03	1000 мм <i>Трубы стальные бетонolitные инвентарные, м</i>	74,66	6,99	65,94	7,59	1,73 <i>0,012</i>	0,82

Шифр расценки	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 машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-083-03 24.2.03.03	1500 мм <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м</i>	102,04	8,88	91,38	10,46	1,78 0,012	1,05
Усиление основания скважин вибровтрамбовыванием щебня при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-04 24.2.03.03 02.2.05.04	750 мм <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м</i> <i>Щебень из плотных горных пород, м³</i>	45,68	3,16	42,52	4,31	0,011 0,1038	0,37
05-01-083-05 24.2.03.03 02.2.05.04	1000 мм <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м</i> <i>Щебень из плотных горных пород, м³</i>	63,00	3,81	59,19	5,86	0,011 0,245	0,45
05-01-083-06 24.2.03.03 02.2.05.04	1500 мм <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м</i> <i>Щебень из плотных горных пород, м³</i>	97,72	5,20	92,52	8,94	0,012 0,83	0,62
05-01-083-07 24.2.03.03 02.2.05.04	Устройство щебеночных буровых свай диаметром 1000 мм <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м</i> <i>Щебень из плотных горных пород, м³</i>	399,80	13,54	196,78	19,03	189,48 0,011 0,98	1,6
Таблица ФЕР 05-01-196 Погружение металлических бурозавинчивающихся свай							
Измеритель: м							
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 220 мм:							
05-01-196-01 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	54,13	4,66	38,88	2,65	10,59 П 1,01 П	0,52
05-01-196-02 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	60,03	4,84	44,60	3,01	10,59 П 1,01 П	0,54
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 250 мм:							
05-01-196-03 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	57,32	4,93	41,74	2,83	10,65 П 1,01 П	0,55
05-01-196-04 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	63,40	5,29	47,46	3,19	10,65 П 1,01 П	0,59
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 275 мм:							
05-01-196-05 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	60,88	5,47	44,74	3,01	10,67 П 1,01 П	0,61
05-01-196-06 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	69,81	5,83	53,31	3,54	10,67 П 1,01 П	0,65

Шифр расценки	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 машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 330 мм:							
05-01-196-07 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	64,14	5,65	47,74	3,19	10,75 П 1,01 П	0,63
05-01-196-08 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	73,25	6,19	56,31	3,72	10,75 П 1,01 П	0,69
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 380 мм:							
05-01-196-09 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	68,66	6,10	51,75	3,49	10,81 П 1,01 П	0,68
05-01-196-10 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	80,63	6,64	63,18	4,21	10,81 П 1,01 П	0,74
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 430 мм:							
05-01-196-11 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	73,06	6,28	55,90	3,80	10,88 П 1,01 П	0,7
05-01-196-12 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах <i>Арматура стальная гладкая, т</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i> <i>Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т</i>	85,22	7,00	67,34	4,52	10,88 П 1,01 П	0,78
Таблица ФЕР 05-01-197 Устройство траншей под глинистым раствором							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,6 м глубиной более 15 м в грунтах группы:							
05-01-197-01	1	57 546,05	404,86	37 881,21	792,58	19 259,98	43,58
05-01-197-02	2	59 692,79	427,80	40 005,01	856,09	19 259,98	46,05
05-01-197-03	3	61 861,99	452,14	42 149,87	923,13	19 259,98	48,67
05-01-197-04	4	63 933,58	470,63	44 202,97	974,84	19 259,98	50,66
05-01-197-05	5	66 019,55	489,95	46 269,62	1 028,82	19 259,98	52,74
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,8 м глубиной более 15 м в грунтах группы:							
05-01-197-06	1	48 061,74	317,90	28 888,62	616,09	18 855,22	34,22
05-01-197-07	2	49 667,90	334,72	30 477,96	662,58	18 855,22	36,03
05-01-197-08	3	51 283,61	351,63	32 076,76	711,73	18 855,22	37,85
05-01-197-09	4	52 830,69	366,21	33 609,26	749,94	18 855,22	39,42
05-01-197-10	5	54 395,25	380,43	35 159,60	789,92	18 855,22	40,95

подраздел 1.2 «Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномёрзлых грунтах» раздела 1 «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-103 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора свай из стальных труб в заранее пробуренные лидерные скважины							
Измеритель: шт							
Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора в заранее пробуренные лидерные скважины свай из стальных труб длиной до 8 м диаметром:							
05-01-103-01 08.1.02.16	159 мм Сваи из стальных труб, т	163,17	13,19	149,24	9,64	0,74 П	1,42
05-01-103-02 08.1.02.16	219 мм Сваи из стальных труб, т	190,92	15,33	174,57	11,33	1,02 П	1,67
05-01-103-03 08.1.02.16	325 мм Сваи из стальных труб, т	189,14	16,44	171,18	10,93	1,52 П	1,77
05-01-103-04 08.1.02.16	426 мм Сваи из стальных труб, т	195,60	17,44	175,79	11,47	2,37 П	1,9

подраздел 1.4 «Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств» раздела 1 «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-198 Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай							
Измеритель: т							
05-01-198-01 07.2.07.13	Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай Конструкции стальные, т	1 268,23	72,56	1 158,55	167,12	37,12 0,23	8

раздел 3 «Закрепление грунтов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-03-007 Устройство крепления стен котлована грунтовыми стержневыми инъекционными анкерами (АИ) с расчетной несущей способностью анкера по тяге до 42 тс							
Измеритель: м анкера							
Устройство крепления стен котлована грунтовыми стержневыми инъекционными анкерами (АИ) с расчетной несущей способностью анкера по тяге до 42 тс при бурении скважин в грунтах группы:							
05-03-007-01 23.3.01.03	1 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	949,32	14,77	907,29	12,46	27,26 0,02	1,59
08.4.02.03 01.4.02.04	Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт					0,01129 П	

Шифр расценки	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 машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-007-02 23.3.01.03 08.4.02.03 01.4.02.04	2 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт	1 167,12	17,39	1 119,78	14,94	29,95 0,02 0,01129 П	1,85
05-03-007-03 23.3.01.03 08.4.02.03 01.4.02.04	3 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт	1 448,15	20,49	1 389,91	18,27	37,75 0,02 0,01129 П	2,18
05-03-007-04 23.3.01.03 08.4.02.03 01.4.02.04	4 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт	1 605,22	22,09	1 536,59	19,91	46,54 0,02 0,01129 П	2,35

Таблица ФЕР 05-03-008 Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин

Измеритель: м анкера

Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин в грунтах группы:

05-03-008-01 23.3.01.03 01.4.01.06 08.4.02.03	1 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т	818,29	28,51	304,47	9,27	485,31 0,0033 П 0,00009	2,53
05-03-008-02 23.3.01.03 01.4.01.06 08.4.02.03	2 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т	863,15	31,67	345,78	11,59	485,70 0,0033 П 0,00009	2,81
05-03-008-03 23.3.01.03 01.4.01.06 08.4.02.03	3 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т	903,83	35,39	381,89	13,30	486,55 0,0033 П 0,00009	3,14
05-03-008-04 23.3.01.03 01.4.01.06 08.4.02.03	4 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т	928,56	37,42	403,93	14,28	487,21 0,005 П 0,00009	3,32

Шифр расценки	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, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-03-009 Устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом "стена в грунте"							
Измеритель: м ³ траншеи							
Устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом "стена в грунте" в грунтах группы:							
05-03-009-01 01.4.02.02	1 Резцы породные, шт	1 095,16	6,69	742,22	11,78	346,25 П	0,72
05-03-009-02 01.4.02.02	2 Резцы породные, шт	1 279,55	9,02	924,05	14,25	346,48 П	0,96
05-03-009-03 01.4.02.02	3 Резцы породные, шт	1 512,95	10,62	1 155,86	17,29	346,47 П	1,13
05-03-009-04 01.4.02.02	4 Резцы породные, шт	1 880,91	14,95	1 519,05	21,98	346,91 П	1,59
05-03-009-05 01.4.02.02	5 Резцы породные, шт	2 908,27	25,49	2 535,13	35,56	347,65 П	2,68
05-03-009-06 01.4.02.02	6 Резцы породные, шт	3 361,47	32,90	2 979,65	41,41	348,92 П	3,46
05-03-009-07 01.4.02.02	7 Резцы породные, шт	3 811,82	39,18	3 423,19	47,93	349,45 П	4,12
Таблица ФЕР 05-03-030 Оголовник замораживающей колонки							
Измеритель: шт							
Оголовник замораживающей колонки:							
05-03-030-01 01.7.03.01-0001 23.8.03.09	установка Вода, м ³ Оголовник замораживающей колонки в комплекте, шт	157,87	28,26	55,72	4,37	73,89 П 0,13	3,43
05-03-030-02	снятие	27,42	9,21	3,83		14,38	1,08

в) в разделе IV «Приложения» пункт 3.3 приложения 5.9 изложить в следующей редакции:

Приложение 5.9

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника ФЕР 5 подразделов 1.1. и 1.2.

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5	6
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных (шпунтовых) свай на глубину менее 90 % проектной длины свай, а также извлечение стальных (шпунтовых) свай с указанной глубины на каждые 10 % уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	05-01-001÷05-01-005; 05-01-007; 05-01-008; 05-01-011÷05-01-013; 05-01-015; 05-01-024÷05-01-025; 05-01-027; 05-01-089; 05-01-103	0,97	0,95	—