

3.4. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.66.20 – 1.66.24 следующего содержания:

«1.66.20. Расценками 66-57-1 и 66-57-2 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному, с перемещением очистного снаряда в начальную точку очистки с помощью крана-манипулятора на автомобильном ходу. Расценкой 66-57-3 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно. Затраты на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному учитываются дополнительно расценками 66-57-4 и 66-57-5, на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно расценкой 66-57-6.

1.66.21. Расценками табл. 66-58 и 66-59 не учтены затраты на:

- очистку приемного и рабочего колодцев от ила и грязи;
- подготовку поверхности приямка, упорной стенки стартового котлована (при работе в котлованах);
- разборку лотков с расширением нижней части колодцев (при работе в колодцах);
- снятие существующей арматуры;
- соединение отремонтированных участков между собой и с существующим трубопроводом;
- механическую очистку внутренней поверхности трубопроводов;

- заделку технологического лаза (восстановление трубопровода);
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне.

Данные затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.66.22. Расценками с 66-58-02 по 66-58-15 и с 66-59-02 по 66-59-15 предусмотрены работы по восстановлению трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 6 мм. Затраты на нанесение второго и последующего слоев учитываются дополнительно по расценкам с 66-58-16 по 66-58-20 и с 66-59-16 по 66-59-20.

1.66.23. Расценками табл. 66-61 учтен полный комплекс работ по внутритрубной диагностике методом акустического резонанса существующих трубопроводов. Расценками табл. 66-61 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики с разработкой технического отчета. Данные затраты следует учитывать дополнительно по отдельному расчету.

1.66.24. Расценки 66-61-1 и 66-61-2 рассчитаны для каждого отдельного участка диагностируемого трубопровода вне зависимости от его длины и диаметра трубопровода.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы»:

наименование таблицы ФЕРр 66-23 «Замена люков колодцев и камер» раздела 1 «Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ФЕРр 66-23 Замена элементов колодцев и камер»;

в разделе 1 «Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей» таблицу ФЕРр 66-23 изложить в следующей редакции:

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 ФЕРр 66-23 Замена элементов колодцев и камер							
Измеритель: шт							
66-23-1 08.1.02.06 04.1.02.05	Замена люков колодцев и камер Люки чугунные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³	47,42	31,13	6,57	1,16	9,72 1 0,35	3,65
66-23-2 01.7.17.09	Замена металлических ходовых (упорных) скоб Сверла, буры, шт	11,75	4,52	0,68		6,55 П	0,53

в разделе 3 «Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами» таблицу ФЕРр 66-56 изложить в следующей редакции:

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.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-56 Восстановление водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления							
Измеритель: шт (расценки 66-56-1, с 66-56-6 по 66-56-8); 100 м (расценки с 66-56-2 по 66-56-5)							
66-56-1	Сопутствующие работы, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром 150-300 мм	385,04	114,88	270,16	35,40		12,08
Санация водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления, диаметром:							
66-56-2 24.3.04.12	150 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	927,82	359,11	564,40	45,31	4,31 П	37,33
66-56-3 24.3.04.12	200 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 059,02	403,56	647,80	50,07	7,66 П	41,95
66-56-4 24.3.04.12	250 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 203,86	460,12	731,77	56,04	11,97 П	47,83
66-56-5 24.3.04.12	300 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 368,40	523,33	827,83	63,01	17,24 П	54,4
Установка фланцевых соединителей для рукавов полимерных, диаметром:							
66-56-6 23.8.05.15 01.7.15.03-0015	до 200 мм Фитинги чугунные фланцевые для рукавов полимерных низкого давления, компл Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм, т	90,29	56,85	33,44	3,12	I П	5,91
66-56-7 23.8.05.15 01.7.15.03-0015	до 300 мм Фитинги чугунные фланцевые для рукавов полимерных низкого давления, компл Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм, т	110,48	68,98	41,50	3,92	I П	7,17
66-56-8 01.7.03.01-0001	Гидравлические испытания, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром до 300 мм Вода, м ³	259,51	121,02	138,49		П	12,58

раздел 3 «Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами» 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.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-57 Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов							
Измеритель: 100 м							
Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 200 до 600 мм:							
66-57-1 01.7.17.13	в котлованах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	450,62	120,92	329,70	41,76	II	12,02
66-57-2 01.7.17.13	в колодцах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	527,58	179,58	348,00	41,76	II	20,02
66-57-3 01.7.17.13	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 600 до 1200 мм в котлованах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	579,36	93,76	485,60	43,38	II	9,32
На каждый последующий проход добавлять:							
66-57-4 01.7.17.13	к расценке 66-57-1 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	283,45	61,27	222,18	29,12	II	6,09
66-57-5 01.7.17.13	к расценке 66-57-2 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	323,73	92,21	231,52	29,12	II	10,28
66-57-6 01.7.17.13	к расценке 66-57-3 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	369,20	42,15	327,05	29,12	II	4,19
Таблица ФЕРр 66-58 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в котлованах							
Измеритель: 10 м ² (расценка 66-58-1); 100 м (расценки с 66-58-2 по 66-58-20)							
66-58-1	Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в котлованах	156,99	111,29	8,17	0,23	37,53	13,28
Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в котлованах), диаметром:							
66-58-2 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	200 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 146,00	655,96	2 490,04	151,19	II 793,54 12,56	59,96
66-58-3 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	300 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 208,31	662,64	2 545,67	155,37	II 1 109,49 18,84	60,57
66-58-4 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	400 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 233,32	665,37	2 567,95	157,04	II 1 479,32 25,12	60,82
66-58-5 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	500 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 482,89	692,39	2 790,50	173,75	II 1 849,15 31,4	63,29
66-58-6 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	600 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 497,38	693,81	2 803,57	174,69	II 2 218,98 37,68	63,42

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	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
66-58-7 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	700 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 647,13	710,01	2 937,12	184,71	П 2 160,9 43,96	64,9
66-58-8 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	800 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 174,51	772,69	3 401,82	184,95	П 2 449,17 50,24	70,63
66-58-9 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	900 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 267,48	783,52	3 483,96	190,03	П 2 755,38 56,52	71,62
66-58-10 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1000 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 432,16	847,97	3 584,19	196,27	П 3 061,57 62,8	72,85
66-58-11 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1200 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 560,82	863,69	3 697,13	203,24	П 3 673,8 75,36	74,2
66-58-12 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1400 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 778,63	881,03	3 897,60	210,85	П 4 286,06 87,92	75,69
66-58-13 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1600 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 945,77	901,29	4 044,48	219,73	П 4 898,44 100,48	77,43
66-58-14 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1800 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 251,09	924,10	4 326,99	229,88	П 5 510,62 113,04	79,39
66-58-15 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	2000 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 471,49	950,17	4 521,32	241,29	П 6 123 125,6	81,63
На каждый последующий слой добавлять:							
66-58-16 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам с 66-58-02 по 66-58-07 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	1 801,09	352,82	1 448,27	90,85	П П	32,25
66-58-17 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-58-08 и 66-58-09 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 193,48	398,65	1 794,83	98,30	П П	36,44

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
66-58-18 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-58-10 и 66-58-11 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 359,42	441,39	1 918,03	105,91	П П	37,92
66-58-19 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-58-12 и 66-58-13 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 502,33	454,08	2 048,25	111,38	П П	39,01
66-58-20 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-58-14 и 66-58-15 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 750,98	476,66	2 274,32	121,45	П П	40,95
Таблица ФЕРр 66-59 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в колодцах							
Измеритель: 10 м ² (расценка 66-59-1); 100 м (расценки с 66-59-2 по 66-59-20)							
66-59-1	Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в колодцах	282,35	214,63	30,19	0,23	37,53	26,53
Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в колодцах), диаметром:							
66-59-2 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	200 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 324,70	781,89	2 542,81	151,19	П 793,541 12,56	78,82
66-59-3 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	300 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 388,06	790,03	2 598,03	155,37	П 1 109,49 18,84	79,64
66-59-4 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	400 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 413,88	793,30	2 620,58	157,04	П 1 479,32 25,12	79,97
66-59-5 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	500 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 671,91	826,04	2 845,87	173,75	П 1 849,15 31,4	83,27
66-59-6 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	600 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 686,71	827,63	2 859,08	174,69	П 2 218,98 37,68	83,43
66-59-7 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	700 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 841,54	847,27	2 994,27	184,71	П 2 160,19 43,96	85,41
66-59-8 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	800 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 401,39	922,96	3 478,43	184,95	П 2 449,17 50,24	93,04

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	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
66-59-9 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	900 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 497,71	936,05	3 561,66	190,03	П 2 755,38 56,52	94,36
66-59-10 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1000 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 650,53	993,60	3 656,93	196,27	П 3 061,57 62,8	96
66-59-11 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1200 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 790,04	1 012,33	3 777,71	203,24	П 3 673,8 75,36	97,81
66-59-12 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1400 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 012,65	1 032,83	3 979,82	210,85	П 4 286,06 87,92	99,79
66-59-13 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1600 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 185,87	1 056,63	4 129,24	219,73	П 4 898,44 100,48	102,09
66-59-14 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1800 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 496,96	1 083,96	4 413,00	229,88	П 5 510,62 113,04	104,73
66-59-15 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	2000 мм Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 787,60	1 176,72	4 610,88	241,29	П 6 123 125,6	116,97
На каждый последующий слой добавлять:							
66-59-16 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам с 66-59-02 по 66-59-07 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	1 865,30	416,84	1 448,46	88,77	П П	42,02
66-59-17 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-08 и 66-59-09 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 311,67	476,76	1 834,91	98,30	П П	48,06
66-59-18 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-10 и 66-59-11 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 476,95	517,71	1 959,24	105,91	П П	50,02
66-59-19 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-12 и 66-59-13 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 623,27	532,61	2 090,66	111,38	П П	51,46
66-59-20 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-14 и 66-59-15 Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 878,30	559,42	2 318,88	121,45	П П	54,05

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 ФЕРр 66-60 Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга Измеритель: 10 м ²							
66-60-1	Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 18 мм <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14</i> Вода, м ³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	545,57	44,00	501,57	30,41	П 292,8	4,19
Таблица ФЕРр 66-61 Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса существующих трубопроводов диаметром от 290 до 620 мм Измеритель: участок (расценки 66-61-1, 66-61-2); 100 м (расценки 66-61-3, 66-61-4) Подготовительно-заключительные работы при проведении внутритрубной диагностики методом акустического резонанса при проведении работ:							
66-61-1	в котловане	1 015,04	146,21	783,81	46,69	85,02	12,37
66-61-2	в колодце	1 059,40	179,80	794,58	46,69	85,02	17,61
Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса при проведении работ:							
66-61-3	в котловане	200,57	29,33	171,24	9,86		2,27
66-61-4	в колодце	212,33	38,59	173,74	9,86		3,78